

| | | | | | | | |
|---|------------------------------------|-------|----------------|---|---------------------------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1084136-70 | Nº SICOMV 9504132024 | GIGOV | GESTOR 6407 | MINISTERIO DO TURISMO | PROGRAMA TURISMO, ESSE É O CAMINHO | IAÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | DATA ASSINATURA |
| PROFONTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | CNPJ | OBJETO DO CTEF | OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO | INÍCIO DA OBRA | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | | | | | | |

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unid. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|----------|---|---|---|---|---|
| Meta | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 1 | | | | | |
| Serviço | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | % | 100,00 | 142,57 | 14.257,00 | 2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | | | | | | |
| Serviço | 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | % | 100,00 | 132,74 | 13.274,00 | 3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | | | | | | |
| Serviço | 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | % | 100,00 | 86,69 | 8.669,00 | 4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | | | | | | |
| Serviço | 1.4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | % | 100,00 | 68,76 | 6.876,00 | 5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | | | | | | |
| Serviço | 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | % | 100,00 | 77,43 | 7.743,00 | 6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | | | | | | |
| Serviço | 1.6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | % | 100,00 | 121,84 | 12.184,00 | 7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | | | | | | |
| Serviço | 1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | % | 100,00 | 88,80 | 8.880,00 | 8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | | | | | | |
| Serviço | 1.8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | % | 100,00 | 160,70 | 16.070,00 | 9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | | | | | | |
| Serviço | 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | % | 100,00 | 59,18 | 5.918,00 | 10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | | | | | | |
| Serviço | 1.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | % | 100,00 | 160,54 | 16.054,00 | 11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | | | | | | |
| Serviço | 1.11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | % | 100,00 | 33,00 | 3.300,00 | 12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | | | | | | |
| Serviço | 1.12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | % | 100,00 | 4,67 | 467,00 | 13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | | | | | | |
| Meta | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| Nível | 2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.1.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024 | M2 | 1.957,81 | 5,36 | 10.493,26 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.957,81 | | | | | |
| Serviço | 2.1.2 | CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,45 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | LJN | 44,00 | 164,92 | 7.256,48 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 44,00 | | | | | |
| Nível | 2.2 | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 12,00 | 393,70 | 4.724,40 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 12,00 | | | | | |
| Serviço | 2.2.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 | M2 | 1.243,00 | 114,21 | 141.963,03 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.243,00 | | | | | |
| Serviço | 2.2.3 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 42,00 | 182,56 | 7.667,52 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 42,00 | | | | | |
| Serviço | 2.2.4 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UNID | 1,00 | 14.206,10 | 14.206,10 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,16

27.477.006 micro



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro CIVIL
RNP-0616266839
CREA-CE-527481

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|---------------------------------------|---|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1064136-70 | Nº SICOV 960413/2024 | GIGOV | GESTOR 6407/MINISTÉRIO DO TURISMO | PROGRAMA TURISMO, ESSE É O CAMINHO | AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | DATA ASSINATURA |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N. | OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVÁRIA, NO | | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | INÍCIO DA OBRA | | |

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Cbde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|-------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|---|---|---|----|--------|----|
| Meta | 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | % | 100,00 | 142,57 | 14.257,00 | 2-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | % | 100,00 | 132,74 | 13.274,00 | 3-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | % | 100,00 | 86,69 | 8.669,00 | 4-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | % | 100,00 | 68,76 | 6.876,00 | 5-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | % | 100,00 | 77,43 | 7.743,00 | 6-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | % | 100,00 | 121,84 | 12.184,00 | 7-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | % | 100,00 | 88,80 | 8.880,00 | 8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | % | 100,00 | 160,70 | 16.070,00 | 9-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | % | 100,00 | 68,19 | 6.819,00 | 10-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | % | 100,00 | 160,54 | 16.054,00 | 11-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | % | 100,00 | 33,00 | 3.300,00 | 12-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | | | | | 100,00 | |
| Serviço | 1.12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | % | 100,00 | 4,87 | 467,00 | 13-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | | | | | 100,00 | |
| Meta | 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| Nível | 2.1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.1.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024 | M2 | 1.957,81 | 5,36 | 10.493,86 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.1.2 | CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,80 M, AF_03/2024 | UN | 44,00 | 164,92 | 7.256,48 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Nível | 2.2 | CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M2 | 12,00 | 393,70 | 4.724,40 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.2.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 | M2 | 1.243,00 | 114,21 | 141.963,03 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.2.3 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 42,00 | 182,56 | 7.667,52 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.2.4 | BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UNID | 1,00 | 14.206,10 | 14.206,10 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,16



ANTONIO JAIOME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE: 527481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|----------|---|---|---|-------|-------|
| Serviço | 2.2.5 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA | UNID | 1,00 | 2.112,63 | 2.112,63 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 2.2.6 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UNID | 1,00 | 1.692,58 | 1.692,58 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | | | | |
| Serviço | 2.2.7 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | UNID | 1,00 | 3.164,28 | 3.164,28 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,00 | | | | | |
| Nível | 2.3 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 6.816,33 | | | | | |
| Serviço | 2.3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 6.818,33 | 9,01 | 61.433,15 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Nível | 2.4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | M3 | 32,12 | 66,48 | 2.135,34 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 32,12 | | | | | |
| Serviço | 2.4.2 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 46,46 | 341,95 | 15.887,00 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 46,46 | | | | | |
| Serviço | 2.4.3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | M3 | 1,08 | 868,03 | 721,47 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1,08 | | | | | |
| Serviço | 2.4.4 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 832,21 | 15,79 | 13.140,60 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 832,21 | | | | | |
| Serviço | 2.4.5 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 4,16 | 878,88 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 211,27 | | | | | |
| Serviço | 2.4.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 9,87 | 1.895,09 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 211,27 | | | | | |
| Serviço | 2.4.7 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | UN | 4,00 | 221,67 | 886,68 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 2.4.8 | REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF_03/2024 | UN | 44,00 | 246,78 | 10.858,32 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 44,00 | | | | | |
| Serviço | 2.4.9 | RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.594,48 | 13,15 | 20.967,41 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.594,48 | | | | | |
| Serviço | 2.4.10 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 1.043,27 | 40,09 | 41.824,69 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.043,27 | | | | | |
| Serviço | 2.4.11 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023 | M3 | 56,77 | 139,71 | 7.931,34 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 56,77 | | | | | |
| Serviço | 2.4.12 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 1.248,93 | 23,26 | 29.050,11 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.248,93 | | | | | |
| Serviço | 2.4.13 | RETRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 77,86 | 10,74 | 836,22 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 77,86 | | | | | |
| Serviço | 2.4.14 | RETRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO | M2 | 151,16 | 12,78 | 1.931,82 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 151,16 | | | | | |
| Serviço | 2.4.15 | RETRADA DE POSTE DE CONCRETO | UN | 7,00 | 284,53 | 2.051,71 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 7,00 | | | | | |
| Serviço | 2.4.16 | RETRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA | M | 64,00 | 0,67 | 42,88 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 64,00 | | | | | |
| Serviço | 2.4.17 | RETRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADÊMIA E PLAYGROUND | UN | 16,00 | 55,36 | 886,08 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | 16,00 | | | | | |
| Meta | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 3.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024 | M3 | 9,00 | 109,24 | 983,16 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 9,00 | | | | | |
| Serviço | 3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_01/2024 | M3 | 11,41 | 235,92 | 2.691,85 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 11,41 | |
| Serviço | 3.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 44,49 | 81,41 | 3.621,93 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 21,20 | 23,29 |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 061626839
CREA-CE- 327481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Ctdde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------------|--------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| | | | | | | | | QUIOSQUE 1 | QUIOSQUE 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
| Frentes de Obra: | | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.2.5 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UNID | 1,00 | 2.112,63 | 2.112,63 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.2.6 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UNID | 1,00 | 1.692,58 | 1.692,58 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.2.7 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | UNID | 1,00 | 3.164,28 | 3.164,28 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Nível | 2.3 | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 6.818,33 | 9,01 | 61.433,15 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Nível | 2.4 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 2.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 32,12 | 96,48 | 2.135,34 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.2 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 46,46 | 341,85 | 15.867,00 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.3 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,08 | 868,03 | 721,47 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.4 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 832,21 | 15,79 | 13.140,60 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.5 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 4,16 | 878,88 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 | 8,87 | 1.895,09 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.7 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 4,00 | 221,67 | 886,68 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.8 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 6,40 M E MENOR QUE 6,60 M. AF_03/2024 | UN | 44,00 | 246,78 | 10.859,32 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.9 | RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.694,48 | 13,15 | 20.967,41 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.10 | RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA | M2 | 1.043,27 | 40,09 | 41.824,69 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.11 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 56,77 | 139,71 | 7.931,34 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.12 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 1.248,83 | 23,26 | 29.060,11 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.13 | RETRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 77,86 | 10,74 | 836,22 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.14 | RETRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO | M2 | 151,16 | 12,76 | 1.931,82 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.15 | RETRADA DE POSTE DE CONCRETO | UN | 7,00 | 294,53 | 2.061,71 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.16 | RETRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA | M | 64,00 | 0,67 | 42,88 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Serviço | 2.4.17 | RETRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADÊMIA E PLATAGROUND | UN | 16,00 | 55,38 | 886,08 | 14-SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| Meta | 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 3.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | M3 | 9,00 | 108,24 | 983,16 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | M3 | 11,41 | 235,92 | 2.691,85 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 44,49 | 81,41 | 3.621,93 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.382.378,18



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP-0616266839
 CREA-CE-527481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unil. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Serviço | 3.1.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 473,23 | 61,64 | 29.169,90 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 293,63 | 27,26 | 13,89 | 13,10 | | |
| Serviço | 3.1.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 327,30 | 35,76 | 11.704,25 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 327,30 | | | | | |
| Serviço | 3.1.6 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAEMBA DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 581,96 | 9,74 | 5.668,28 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 438,53 | 22,72 | 2,35 | 7,28 | 12,11 | 10,13 |
| Serviço | 3.1.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 5 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.189,08 | 3,81 | 12.074,22 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 2.475,05 | 113,60 | 11,75 | 36,40 | 60,55 | 80,65 |
| Nível | 3.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 279,29 | 27,78 | 7.758,68 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 279,29 | | | | | |
| Serviço | 3.2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 607,71 | 131,63 | 79.992,87 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 607,71 | | | | | |
| Serviço | 3.2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 254,30 | 25,54 | 6.494,82 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 162,23 | 4,54 | 11,54 | 5,82 | 20,50 | 13,16 |
| Serviço | 3.2.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.046,24 | 0,79 | 826,53 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 1.046,24 | | | | | |
| Serviço | 3.2.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M ACERTO DO SOLO NATURAL. AF_08/2020 | M2 | 692,10 | 7,36 | 5.093,89 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 506,86 | 45,44 | 8,95 | 21,84 | 14,24 | 24,95 |
| Meta | 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | | |
| Nível | 4.1 | LASTROS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.1.1 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 495,65 | 203,52 | 100.874,59 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | 495,65 | | | | | |
| Serviço | 4.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024 | M3 | 96,10 | 229,17 | 22.023,24 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | 96,10 | | | | | |
| Serviço | 4.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 23,20 | 48,84 | 1.133,06 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | | 8,96 | | | 0,88 | 0,47 |
| Serviço | 4.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 61,60 | 45,37 | 2.794,80 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | |
| Meta | 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| Nível | 5.1 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.1.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 1.198,18 | 34,64 | 41.504,96 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | 1.198,18 | | | | | |
| Serviço | 5.1.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 535,45 | 77,41 | 41.526,59 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | 536,45 | | | | | |
| Serviço | 5.1.3 | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 78,00 | 34,23 | 2.669,94 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | 78,00 | | | | | |
| Meta | 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 6.1 | EMBASAMENTOS E BALDRAME | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 16,59 | 725,04 | 12.045,01 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 1,98 | 4,54 | | 1,46 | 2,83 | |



ARTURO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agropador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|-------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|-------|------|----|----|
| Serviço | 3.1.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 473,23 | 61,64 | 29.169,90 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 50,68 | 50,68 | 18,41 | 5,58 | | |
| Serviço | 3.1.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 327,30 | 35,76 | 11.704,25 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.1.6 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 581,86 | 9,74 | 5.688,28 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 41,53 | 41,53 | 3,60 | 2,18 | | |
| Serviço | 3.1.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ . EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XXKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.169,08 | 3,81 | 12.074,22 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 207,65 | 207,65 | 3,60 | 2,18 | | |
| Nível | 3.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 279,29 | 27,76 | 7.758,68 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIUSÇÃO | M3 | 607,71 | 131,63 | 79.992,87 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 254,30 | 25,54 | 6.494,82 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 9,15 | 9,15 | 14,81 | 3,40 | | |
| Serviço | 3.2.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIERS, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.046,24 | 0,79 | 826,53 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| Serviço | 3.2.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (JACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 | M2 | 682,10 | 7,36 | 5.083,68 | 15-MOVIMENTO DE TERRA | 27,16 | 27,16 | 11,88 | 3,60 | | |
| Meta | 4 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | | | | | | |
| Nível | 4.1 | LASTROS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 4.1.1 | LASTRO DE AREIA ADIURIDA | M3 | 495,65 | 203,82 | 100.874,59 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | |
| Serviço | 4.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 96,10 | 229,17 | 22.023,24 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | |
| Serviço | 4.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 23,20 | 48,84 | 1.133,08 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | 6,16 | 6,16 | 0,59 | 0,18 | | |
| Serviço | 4.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 61,60 | 45,37 | 2.794,80 | 16-SERVIÇOS AUXILIARES | 30,80 | 30,80 | | | | |
| Meta | 5 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | | | | | | |
| Nível | 5.1 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 5.1.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 1.198,18 | 34,64 | 41.504,96 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | |
| Serviço | 5.1.2 | BAQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 536,45 | 77,41 | 41.526,59 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | |
| Serviço | 5.1.3 | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 78,00 | 34,23 | 2.669,94 | 17-OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | |
| Meta | 6 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 6.1 | EMBASAMENTOS E BALDRAME | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 16,59 | 726,04 | 12.045,01 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 2,17 | 2,17 | | | | |

Frentes de Obra:



ANTONIO JAIME ARORE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

| Nível | | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|-------|--|-----------|----------|--------|-------------------|---------------------------|----------------------|---|--------|---|--------|--------|-------|
| Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18 | | | | | | | | | | | | | | |
| Nível | 6.2 | FORMAS | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 345,00 | 168,07 | 57.984,15 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 345,00 | | | | | | |
| Serviço | 6.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATÁ, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 143,85 | 221,18 | 31.816,75 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 72,00 | | 6,72 | | 10,28 | | 6,72 |
| Serviço | 6.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,18 | 86,94 | 451,22 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 5,19 |
| Serviço | 6.2.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 | M2 | 34,96 | 192,70 | 6.736,79 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 34,96 | | | | |
| Serviço | 6.2.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 86,03 | 100,26 | 8.525,37 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 57,76 | | 28,27 |
| Serviço | 6.2.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,80 | 84,04 | 3.428,83 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 6,24 | | | | | | |
| Serviço | 6.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORPAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 137,96 | 196,22 | 27.070,52 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 16,27 | | | 43,57 | 30,90 |
| Serviço | 6.2.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | 6,40 | 380,19 | 3.193,59 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 3,54 | | 4,86 |
| Nível | 6.3 | ARMADURAS | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.3.1 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_05/2022 | KG | 625,18 | 12,57 | 7.858,52 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 24,18 | | 85,00 | | 205,00 | 127,00 | |
| Serviço | 6.3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022 | KG | 75,00 | 12,80 | 960,00 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 25,00 | | 11,00 | 19,00 | |
| Serviço | 6.3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022 | KG | 643,79 | 12,78 | 8.234,08 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 43,28 | | 81,00 | | 158,00 | 57,00 | |
| Serviço | 6.3.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05/2022 | KG | 1.119,00 | 11,81 | 13.215,40 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | 307,00 | | 348,00 | 174,00 | |
| Serviço | 6.3.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05/2022 | KG | 135,80 | 10,13 | 1.375,65 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 99,00 | |
| Nível | 6.4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.4.1 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 50,12 | 624,07 | 31.278,37 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,62 | | 5,06 | | 3,64 | 10,49 | 9,08 |
| Serviço | 6.4.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 26,42 | 343,02 | 10.081,64 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 9,62 | | 5,05 | | 3,64 | 2,16 | 2,13 |



ANTÔNIO JAIMÉ FREIRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE - 327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|-------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|--------|-------|----|----|
| Nível | 6.2 | FORMAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COAOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 345,00 | 168,07 | 57.984,15 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| Serviço | 6.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 143,85 | 221,18 | 31.816,75 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 4,32 | 4,32 | 22,34 | 17,15 | | |
| Serviço | 6.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,18 | 86,94 | 451,22 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| Serviço | 6.2.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 | M2 | 34,96 | 192,70 | 6.736,79 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| Serviço | 6.2.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 86,03 | 100,26 | 8.625,37 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| Serviço | 6.2.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,80 | 84,04 | 3.428,83 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 17,28 | 17,28 | | | | |
| Serviço | 6.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 137,96 | 196,22 | 27.070,52 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 23,76 | 23,76 | | | | |
| Serviço | 6.2.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | 8,40 | 380,19 | 3.193,58 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | |
| Nível | 6.3 | ARMADURAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.3.1 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 625,18 | 12,57 | 7.858,52 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 62,00 | 62,00 | 27,50 | 32,50 | | |
| Serviço | 6.3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | KG | 75,00 | 12,80 | 960,00 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 10,00 | 10,00 | | | | |
| Serviço | 6.3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 643,79 | 12,79 | 8.234,08 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 55,00 | 55,00 | 170,10 | 24,40 | | |
| Serviço | 6.3.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.119,00 | 11,81 | 13.215,40 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 119,00 | 119,00 | 34,50 | 17,50 | | |
| Serviço | 6.3.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 135,80 | 10,13 | 1.375,85 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | 36,80 | | |
| Nível | 6.4 | CONCRETOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.4.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 50,12 | 624,07 | 31.278,37 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 3,73 | 3,73 | 3,60 | 2,18 | | |
| Serviço | 6.4.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 28,42 | 343,02 | 10.091,64 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 0,90 | 0,90 | 3,60 | 2,18 | | |

Frentes de Obra:



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE - 327481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Ctdde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|-------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|------|-------|--------|--------|
| Serviço | 6.4.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,70 | 48,16 | 996,90 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 8,33 | |
| Nível | 6.5 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.5.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 55,33 | 221,02 | 12.229,04 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 28,38 | 13,09 |
| Meta | 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 7.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 180,58 | 161,66 | 29.192,56 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 29,70 | 136,32 | | 14,56 | | |
| Serviço | 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 48,96 | 101,34 | 4.981,61 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 48,96 |
| Serviço | 7.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 527,55 | 61,84 | 32.623,70 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | 9,28 | | 209,16 | 71,31 |
| Serviço | 7.1.4 | TUOLINHO AFARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1,3 | M2 | 120,27 | 150,34 | 18.081,39 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 120,27 |
| Serviço | 7.1.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 55,99 | 62,38 | 3.492,65 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | 1,43 | 0,46 |
| Serviço | 7.1.6 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 113,60 | 71,58 | 8.131,48 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | 113,60 | | | | |
| Serviço | 7.1.7 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 35,40 | 75,06 | 2.732,18 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | 36,40 | |
| Nível | 7.2 | ALVENARIA DE PEDRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.2.1 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1,3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | 164,86 | 630,68 | 104.020,49 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 115,70 | 18,18 | | 5,82 | 7,12 | 7,32 |
| Nível | 7.3 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.3.1 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 12,38 | 172,19 | 2.131,71 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 12,38 | | | | | |
| Meta | 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 8.1 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 8.1.1 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 7,48 | 453,21 | 3.390,02 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| Serviço | 8.1.2 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 3,36 | 806,53 | 2.708,94 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| Serviço | 8.1.3 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,00 | 566,24 | 6.228,64 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,18



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RMP- 0616266859
CREA-CE: 527481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|-------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|--------|--------|---|----|----|----|
| Serviço | 6.4.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,70 | 48,16 | 996,90 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 2,83 | 2,83 | | | | |
| Nível | 6.5 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 6.5.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOCADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 55,33 | 221,02 | 12.229,04 | 18-FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 6,93 | 6,93 | | | | |
| Meta | 7 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 7.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETIADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 180,58 | 161,66 | 29.192,56 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Serviço | 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 48,96 | 101,34 | 4.961,61 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Serviço | 7.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 527,55 | 61,84 | 32.523,70 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 118,90 | 118,90 | | | | |
| Serviço | 7.1.4 | TIJOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 120,27 | 150,34 | 18.081,39 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Serviço | 7.1.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024 | M | 55,99 | 62,38 | 3.492,65 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 27,05 | 27,05 | | | | |
| Serviço | 7.1.6 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024 | M | 113,60 | 71,88 | 8.131,49 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Serviço | 7.1.7 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024 | M | 36,40 | 75,06 | 2.732,18 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Nível | 7.2 | ALVENARIA DE PEDRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.2.1 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2022 | M3 | 164,96 | 630,68 | 104.020,49 | 19-PAREDES E PAINÉIS | 5,41 | 5,41 | | | | |
| Nível | 7.3 | VERGAS E CHAPIM | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 7.3.1 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 12,38 | 172,19 | 2.131,71 | 19-PAREDES E PAINÉIS | | | | | | |
| Meta | 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 8.1 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 8.1.1 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 7,48 | 453,21 | 3.390,02 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 3,74 | 3,74 | | | | |
| Serviço | 8.1.2 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 3,36 | 806,63 | 2.709,94 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1,68 | 1,68 | | | | |
| Serviço | 8.1.3 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,00 | 566,24 | 6.228,84 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 5,50 | 5,50 | | | | |

Frentes de Obras:



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266859
CREA-CE-327481

Freitas de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.362.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unil. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Serviço | 8.1.4 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 | 4,20 | 794,95 | 3.338,79 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 4,20 | | | | | |
| Serviço | 8.1.5 | PUXADOR PARA PORTA, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | UN | 4,00 | 509,20 | 2.036,80 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| Serviço | 8.1.6 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,44 | 152,49 | 219,59 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| Meta | 9 | COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 9.1 | COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO) | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 9.1.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 52,52 | 35,72 | 3.315,54 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 79,17 | 3.072,59 | 21-COBERTURA | | 28,05 | | | 10,76 | |
| Serviço | 9.1.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 92,82 | 119,82 | 11.028,88 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.1.4 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 27,34 | 1.061,07 | 21-COBERTURA | | | 28,05 | | | 10,76 |
| Nível | 9.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 9.2.1 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M | 47,00 | 36,88 | 1.733,36 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.2.2 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF_07/2019 | M | 5,50 | 130,67 | 719,09 | 21-COBERTURA | | | 5,50 | | | |
| Serviço | 9.2.3 | RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019 | M | 9,60 | 67,44 | 647,42 | 21-COBERTURA | | | 9,60 | | | |
| Serviço | 9.2.4 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 57,20 | 40,26 | 2.304,02 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.2.5 | CORNILHA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA | M | 39,20 | 196,43 | 7.700,06 | 21-COBERTURA | | | | 39,20 | | |
| Meta | 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Nível | 10.1 | MASSA POLIMÉRICA E DERIVADOS ASFÁLTICOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023 | M2 | 14,14 | 39,64 | 546,36 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| Serviço | 10.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_05/2023 | M2 | 261,86 | 54,75 | 14.336,83 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | 68,16 | 13,19 | 58,24 | | 46,26 |



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP - 0616266839
 CRC-CE: 527481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------|-------|---|----|----|----|
| Serviço | 8.1.4 | PORTÃO DESLIZANTE 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 | 4,20 | 794,95 | 3.338,79 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | |
| Serviço | 8.1.5 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | UN | 4,00 | 509,20 | 2.036,80 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Serviço | 8.1.6 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,44 | 152,48 | 219,58 | 20-ESQUADRIAS E FERRAGENS | 0,72 | 0,72 | | | | |
| Meta | 9 | COBERTURA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 9.1 | COBERTURA (ESTRUTURA E TELHAMENTO) | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 9.1.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 92,82 | 35,72 | 3.315,54 | 21-COBERTURA | 45,41 | 46,41 | | | | |
| Serviço | 9.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 79,17 | 3.072,58 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.1.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 92,82 | 118,82 | 11.028,88 | 21-COBERTURA | 46,41 | 46,41 | | | | |
| Serviço | 9.1.4 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M2 | 38,81 | 27,34 | 1.061,07 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Nível | 9.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 9.2.1 | CUMEIEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | M | 47,00 | 36,88 | 1.733,36 | 21-COBERTURA | 23,50 | 23,50 | | | | |
| Serviço | 9.2.2 | CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2019 | M | 5,50 | 130,67 | 718,69 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.2.3 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | M | 9,60 | 67,44 | 647,42 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Serviço | 9.2.4 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 57,20 | 40,25 | 2.304,02 | 21-COBERTURA | 28,60 | 28,60 | | | | |
| Serviço | 9.2.5 | CORNUJA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA | M | 39,20 | 196,43 | 7.700,06 | 21-COBERTURA | | | | | | |
| Meta | 10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Nível | 10.1 | MASSA POLIMÉRICA E DERIVADOS ASFÁLTICOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023 | M2 | 14,14 | 38,64 | 546,36 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | 7,07 | 7,07 | | | | |
| Serviço | 10.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_06/2023 | M2 | 261,86 | 54,75 | 14.336,83 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | 16,03 | 16,03 | | | | |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 527481

27.477 0005 micro

| Nível | | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | | | | | | | |
|---------|--------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| Serviço | 10.1.3 | 10.1.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 300,99 | 18.306,22 | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1.4 | 10.1.4 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,99 | 1.018,95 | 1.008,76 | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1.5 | 10.1.5 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 45,73 | 2.781,30 | | | | | | | | |
| Serviço | 10.1.6 | 10.1.6 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 960,98 | 2,49 | 2.392,84 | | | | | | | | |
| Meta | 11 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| Nível | 11.1 | | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.1 | 11.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L. AF_10/2022 | M2 | 674,68 | 8,06 | 5.437,76 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.2 | 11.1.2 | 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 | 300,78 | 5,27 | 1.585,00 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.3 | 11.1.3 | 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 VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 464,61 | 83,79 | 38.929,68 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.4 | 11.1.4 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 295,38 | 27,05 | 7.989,49 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.5 | 11.1.5 | MECÂNICO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 300,76 | 39,49 | 11.877,02 | | | | | | | | |
| Nível | 11.2 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.1 | 11.2.1 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024 | M2 | 37,65 | 323,25 | 12.170,36 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.2 | 11.2.2 | REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM | M | 60,40 | 101,06 | 6.104,02 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.3 | 11.2.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA CANJUQUINHA | M2 | 43,20 | 434,73 | 18.780,34 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.4 | 11.2.4 | REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 163,40 | 201,26 | 32.885,89 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.5 | 11.2.5 | ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO | UN | 41,00 | 211,81 | 8.684,21 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.6 | 11.2.6 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 103,24 | 713,34 | 73.645,22 | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.7 | 11.2.7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 217,84 | 12,66 | 2.757,86 | | | | | | | | |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|----------|----------|------------|---------|------------------|
| MP LANTARNA DA PRAÇA | LABRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CREA-CE-327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------|--------|--------|-------|-------|----|----|
| Serviço | 10.1.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 300,99 | 18.306,22 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| Serviço | 10.1.4 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,99 | 1.018,95 | 1.008,76 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| Serviço | 10.1.5 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | 45,73 | 2.781,30 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| Serviço | 10.1.6 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 960,98 | 2,49 | 2.392,84 | 22-IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | |
| Meta | 11 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Nível | 11.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS E TETOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 11.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 674,66 | 8,06 | 5.437,76 | 23-REVESTIMENTOS | 40,77 | 40,77 | | | | |
| Serviço | 11.1.2 | 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 | 300,76 | 5,27 | 1.585,00 | 23-REVESTIMENTOS | 150,38 | 150,38 | | | | |
| Serviço | 11.1.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 464,61 | 83,79 | 38.928,68 | 23-REVESTIMENTOS | 40,77 | 40,77 | | | | |
| Serviço | 11.1.4 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 295,36 | 27,05 | 7.989,49 | 23-REVESTIMENTOS | | | | | | |
| Serviço | 11.1.5 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 300,76 | 39,48 | 11.877,02 | 23-REVESTIMENTOS | 150,38 | 150,38 | | | | |
| Nível | 11.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 11.2.1 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPAO. AF_03/2024 | M2 | 37,65 | 323,25 | 12.170,36 | 23-REVESTIMENTOS | | | | | | |
| Serviço | 11.2.2 | REVESTIMENTO EM MÁRMORE TRAVERTINO, L=15CM | M | 60,40 | 101,06 | 6.104,02 | 23-REVESTIMENTOS | 30,20 | 30,20 | | | | |
| Serviço | 11.2.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA CANJUINHA | M2 | 43,20 | 434,73 | 18.780,34 | 23-REVESTIMENTOS | 21,60 | 21,60 | | | | |
| Serviço | 11.2.4 | REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 163,40 | 201,26 | 32.895,88 | 23-REVESTIMENTOS | | | | | | |
| Serviço | 11.2.5 | ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO | UN | 41,00 | 211,81 | 8.684,21 | 23-REVESTIMENTOS | | | | | | |
| Serviço | 11.2.6 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 103,24 | 713,34 | 73.645,22 | 23-REVESTIMENTOS | | | 53,54 | 49,70 | | |
| Serviço | 11.2.7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 217,84 | 12,66 | 2.757,86 | 23-REVESTIMENTOS | 108,92 | 108,92 | | | | |

Frentes de Obra:

QUIOSQUE 1

QUIOSQUE 2

TÚNEL TIPO 1

TÚNEL TIPO 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 061626839
CREA-CE: 527481

| Frentes de Obra: | | | Agrupador de Eventos | | | | | | | | | |
|------------------|---------|--|----------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------|-----------|----------|------------|---------|------------------|
| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Serviço | 11.2.8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (600cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 156,24 | 92,93 | 14.519,38 | IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| Meta Nível | 12 | PISOS | | | | | | | | | | |
| Serviço | 12.1.1 | PISOS (INTERNOS E EXTERNOS) SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,00 | 130,28 | 781,88 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.2 | PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 141,82 | 171,28 | 24.290,93 | 141,82 | | | | | |
| Serviço | 12.1.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 860,98 | 113,15 | 108.734,89 | 960,98 | | | | | |
| Serviço | 12.1.4 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTADA MECANIZADA | M2 | 4.956,50 | 64,15 | 317.959,48 | 4.956,50 | | | | | |
| Serviço | 12.1.5 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 61,60 | 86,49 | 5.327,78 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 61,60 | 56,47 | 3.478,56 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.7 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,82 | 63,60 | 3.868,15 | | | | | 32,42 | 28,40 |
| Serviço | 12.1.8 | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 332,12 | 144,51 | 47.994,66 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14.274,72 | 3,65 | 52.102,73 | | 332,12 | | | | |
| Serviço | 12.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 60.905,47 | 1,45 | 88.312,93 | | | | | | |
| Meta Nível | 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | |
| Serviço | 13.1.1 | TUBOS E CONEXÕES TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 41,30 | 41,38 | 1.709,00 | | | | | | |
| Serviço | 13.1.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,00 | 23,64 | 141,84 | | | | | | |
| Serviço | 13.1.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 34,30 | 29,71 | 1.019,06 | | | | | | |

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

27.477 v006 micro



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE-327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtdo. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|---------|---|-------|-----------|-------------------|-------------------|----------------------------|-------|-------|---|----|----|----|
| Serviço | 11.2.8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 156,24 | 92,93 | 14.519,38 | 23-REVESTIMENTOS | 78,12 | 78,12 | | | | |
| Méda Nível | 12 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 12.1.1 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_08/2020 | M | 6,00 | 130,28 | 781,68 | 25-PISOS 2 | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Serviço | 12.1.2 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 141,82 | 171,28 | 24.290,93 | 25-PISOS 2 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 960,88 | 113,15 | 108.734,89 | 25-PISOS 2 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.4 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 4.956,50 | 64,15 | 317.659,48 | 24-PISOS 1 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.5 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 61,60 | 86,49 | 5.327,78 | 25-PISOS 2 | 30,80 | 30,80 | | | | |
| Serviço | 12.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 61,60 | 56,47 | 3.478,56 | 25-PISOS 2 | 30,80 | 30,80 | | | | |
| Serviço | 12.1.7 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,82 | 63,60 | 3.866,15 | 25-PISOS 2 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.8 | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 332,12 | 144,51 | 47.994,66 | 25-PISOS 2 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14.274,72 | 3,65 | 52.102,73 | 24-PISOS 1 | | | | | | |
| Serviço | 12.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 60.905,47 | 1,45 | 88.312,93 | 24-PISOS 1 | | | | | | |
| Méda Nível | 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 13.1.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 13.1.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 41,30 | 41,38 | 1.709,00 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 20,65 | 20,65 | | | | |
| Serviço | 13.1.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,00 | 23,64 | 141,84 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Serviço | 13.1.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 34,30 | 29,71 | 1.019,06 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 17,15 | 17,15 | | | | |

Frentes de Obras:

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

TÚNEL TIPO 2

TÚNEL TIPO 1

QUIOSQUE 2

QUIOSQUE 1



ANTONIO JAIME ANDRAE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CREA-CE-327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

Frentes de Obra:

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unid. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|--------------|-------------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|
| | | | | | | | |
| Serviço | 13.1.4 | TUBO PVC. SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 27,80 | 27,72 | 770,62 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.1.5 | TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 772,00 | 6,43 | 4.963,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.1.6 | TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,00 | 12,88 | 167,44 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.1.7 | TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,70 | 19,72 | 191,28 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.1.8 | TUBO PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,70 | 21,83 | 15,28 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Nível | 13.2 | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | |
| Serviço | 13.2.1 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 43,09 | 344,72 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.2.2 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 27,53 | 110,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.2.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 48,74 | 389,92 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.2.4 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO) | UN | 2,00 | 439,51 | 879,02 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Nível | 13.3 | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| Serviço | 13.3.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 408,18 | 1.632,72 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.2 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.025,73 | 2.051,46 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 71,32 | 570,56 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.4 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 32,10 | 385,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.5 | BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,60 | 518,77 | 4.980,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.6 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | 43,03 | 1.979,38 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.7 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 585,48 | 3.512,88 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.8 | PIA DE AÇO INOX, (1.50X0.56)m, C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.139,87 | 2.279,74 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.9 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM | M2 | 9,60 | 377,36 | 3.622,66 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |

| | | | | | | |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| LABIRINTO | | | | | | |
| PARTENON | | | | | | |
| ESPAÇO LUA | | | | | | |
| CASTELO | | | | | | |
| MURALHA DA CHINA | | | | | | |



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CREA-CE-327481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|--------|---------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------|--------|--------|---|----|----|----|
| 13.1.4 | Serviço | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 27,80 | 27,72 | 770,62 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 13,90 | 13,90 | | | | |
| 13.1.5 | Serviço | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 772,00 | 6,43 | 4.963,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 276,35 | 276,35 | | | | |
| 13.1.6 | Serviço | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,00 | 12,88 | 167,44 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6,50 | 6,50 | | | | |
| 13.1.7 | Serviço | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,70 | 19,72 | 191,28 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,85 | 4,85 | | | | |
| 13.1.8 | Serviço | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,70 | 21,83 | 15,28 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,35 | 0,35 | | | | |
| 13.2 | Nível | REGISTROS E VÁLVULAS | | | | | | | | | | | |
| 13.2.1 | Serviço | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 43,09 | 344,72 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 13.2.2 | Serviço | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 27,53 | 110,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 13.2.3 | Serviço | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | 48,74 | 389,92 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 13.2.4 | Serviço | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO) | UN | 2,00 | 439,51 | 879,02 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 13.3 | Nível | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 13.3.1 | Serviço | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 408,18 | 1.632,72 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2,00 | 2,00 | | | | |
| 13.3.2 | Serviço | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | 1.025,73 | 2.051,46 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 13.3.3 | Serviço | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 71,32 | 570,56 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,00 | 4,00 | | | | |
| 13.3.4 | Serviço | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 32,10 | 385,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6,00 | 6,00 | | | | |
| 13.3.5 | Serviço | BANDEJA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,60 | 518,77 | 4.980,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,80 | 4,80 | | | | |
| 13.3.6 | Serviço | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | 43,03 | 1.979,38 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 23,00 | 23,00 | | | | |
| 13.3.7 | Serviço | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 585,48 | 3.512,88 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00 | 3,00 | | | | |
| 13.3.8 | Serviço | PIA DE AÇO INOX, (1.50X0,58)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 1.139,87 | 2.279,74 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| 13.3.9 | Serviço | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 9,60 | 377,36 | 3.622,66 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,80 | 4,80 | | | | |

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18



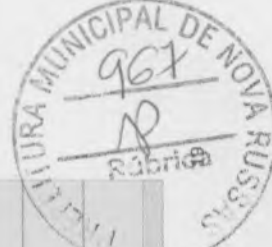
ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266859
CREA - CE - 527481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|---------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|--|
| Serviço | 13.3.10 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1.115,78 | 4.463,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.11 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 56,20 | 337,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.3.12 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM = 75MM | UN | 16,00 | 82,47 | 1.319,52 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Nível | 13.4 | POÇOS E CAIXAS | | | | | |
| Serviço | 13.4.1 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 350,62 | 721,24 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 35L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 423,06 | 846,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.3 | CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE. | UN | 53,00 | 84,90 | 4.499,70 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.4 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 2,00 | 2.676,58 | 5.353,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.5 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 4,00 | 5.509,49 | 22.037,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.6 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 75,00 | 596,62 | 44.746,50 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 14,00 | 852,31 | 11.932,34 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.8 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 1.110,90 | 16.663,50 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Serviço | 13.4.9 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 688,66 | 5.269,44 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |
| Meta | 14 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | |
| Nível | 14.1 | ELETRODUTOS | | | | | |
| Serviço | 14.1.1 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 129,20 | 42,98 | 5.553,02 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.1.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (27), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1.158,16 | 15,21 | 17.615,60 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.1.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 26 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 24,88 | 23,66 | 588,66 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.1.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,51 | 12,78 | 1.220,62 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Nível | 14.2 | QUADROS/CAIXAS | | | | | |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.362.378,18

| | | | | | | |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|
| IMPLANTÇÃO DA PRAÇA | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| LABIRINTO | | | | | | |
| PARTENON | | | | | | |
| ESPAÇO LUA | | | | | | |
| CASTELO | | | | | | |
| MURALHA DA CHINA | | | | | | |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266859
CREA-CE- 527481

27.477 V006 micro

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|---------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|--|-------|-------|---|----|----|----|
| Serviço | 13.3.10 | LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 1.115,78 | 4.463,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Serviço | 13.3.11 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 58,20 | 337,20 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Serviço | 13.3.12 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM | UN | 16,00 | 82,47 | 1.319,52 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 8,00 | 8,00 | | | | |
| Nível | 13.4 | POÇOS E CAIXAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 13.4.1 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 360,62 | 721,24 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Serviço | 13.4.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 423,06 | 846,12 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Serviço | 13.4.3 | CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE. | UN | 53,00 | 84,80 | 4.499,70 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Serviço | 13.4.4 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 2,00 | 2.676,88 | 5.353,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Serviço | 13.4.5 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 4,00 | 5.509,49 | 22.037,96 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Serviço | 13.4.6 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 75,00 | 596,62 | 44.746,50 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Serviço | 13.4.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 14,00 | 852,31 | 11.932,34 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3,00 | 3,00 | | | | |
| Serviço | 13.4.8 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 1.110,80 | 16.663,50 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | |
| Serviço | 13.4.9 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | 658,68 | 5.269,44 | 26-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4,00 | 4,00 | | | | |
| Materia | 14 | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 14.1 | ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.1.1 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 129,20 | 42,88 | 5.563,02 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.1.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1.158,16 | 15,21 | 17.615,60 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 11,64 | 11,64 | | | | |
| Serviço | 14.1.3 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 24,88 | 23,66 | 588,66 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 12,44 | 12,44 | | | | |
| Serviço | 14.1.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,51 | 12,78 | 1.220,62 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 20,91 | 20,91 | | | | |
| Nível | 14.2 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | | | | | | |

Frentes de Obra:

QUIOSQUE 1

QUIOSQUE 2

TÚNEL TIPO 1

TÚNEL TIPO 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP 0616266839
CREA-CE: 327481

27.477 V006 micro

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtdde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|--------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|--|
| Serviço | 14.2.1 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 73,00 | 19,73 | 1.440,29 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 20,44 | 163,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | 22,19 | 1.242,64 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 56,94 | 455,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.5 | 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 | 2,00 | 573,06 | 1.146,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 950X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 967,04 | 967,04 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.7 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 196,43 | 196,43 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.2.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 133,89 | 267,78 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Nível | 14.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | |
| Serviço | 14.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 25,00 | 21,03 | 525,75 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,00 | 5,27 | 1.844,50 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.455,00 | 8,78 | 56.674,90 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | 12,40 | 3.968,00 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Nível | 14.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | |
| Serviço | 14.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 45,00 | 14,87 | 664,02 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 16,34 | 65,36 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 18,11 | 90,55 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NIEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 189,32 | 378,64 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |
| Serviço | 14.4.5 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 78,00 | 47,73 | 3.722,94 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA |

Frentes de Obras:

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|-----------|----------|------------|---------|------------------|
| IMPLANTÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |



ANTONIO JOSÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA-CE: 327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|--|--------|--------|---|----|----|----|
| Serviço | 14.2.1 | CAIXA OBTAGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 73,00 | 19,73 | 1.440,29 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 10,00 | | | | | |
| Serviço | 14.2.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 20,44 | 163,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 4,00 | 4,00 | | | | |
| Serviço | 14.2.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | 22,19 | 1.242,64 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 14.2.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | 56,94 | 455,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 4,00 | 4,00 | | | | |
| Serviço | 14.2.5 | 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 | 2,00 | 573,06 | 1.146,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.2.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ, SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 850X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 967,04 | 967,04 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.2.7 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 196,43 | 196,43 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.2.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | 133,89 | 267,78 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Nível | 14.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 25,00 | 21,03 | 525,75 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,00 | 5,27 | 1.844,50 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 175,00 | 175,00 | | | | |
| Serviço | 14.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 8.455,00 | 8,78 | 56.674,50 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | 12,40 | 3.968,00 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Nível | 14.4 | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 46,00 | 14,87 | 684,02 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 16,34 | 65,36 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Serviço | 14.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 16,11 | 80,55 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 189,32 | 378,64 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.4.5 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | UN | 78,00 | 47,73 | 3.722,94 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |

Frentes de Obra:

QUIOSQUE 1

QUIOSQUE 2

TÚNEL TIPO 1

TÚNEL TIPO 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA



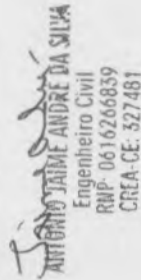
ATTORIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 6 |
|---------|--------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|--|-------|---|---|---|---|---|
| Serviço | 14.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIDOS) - 40 kA - 275V | UN | 8,00 | 142,77 | 1.142,16 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 8,00 | | | | | |
| Nível | 14.5 | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.5.1 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 202,66 | 405,32 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 2,00 | | | | | |
| Serviço | 14.5.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 34,71 | 277,68 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.5.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 40,87 | 81,74 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.5.4 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 65,28 | 261,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.5.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 70,50 | 141,00 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Nível | 14.6 | POSTES | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.6.1 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 32,00 | 2.045,33 | 65.450,66 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 32,00 | | | | | |
| Serviço | 14.6.2 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 35,00 | 809,65 | 28.337,75 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 35,00 | | | | | |
| Serviço | 14.6.3 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 35,00 | 1.846,10 | 57.813,50 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 35,00 | | | | | |
| Serviço | 14.6.4 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 192,15 | 17.677,80 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 92,00 | | | | | |
| Nível | 14.7 | LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 14.7.1 | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 148,16 | 3.259,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.2 | REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 63,14 | 1.010,24 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 15,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.3 | FITA LED RW/IM, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 88,00 | 26,47 | 2.594,06 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 88,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.4 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 36,00 | 111,70 | 4.021,20 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 35,00 | | | | | |
| Serviço | 14.7.5 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATE 333 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 715,86 | 65.859,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 92,00 | | | | | |
| Mela | 15 | PINTURA | | | | | | | | | | | |
| Nível | 15.1 | PAREDES, FORROS E PISOS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.1.1 | FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 4,95 | 715,38 | 28-PINTURA | | | | | | |

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,18

27.477 v006 micro


 Engenheiro Civil
 RHP: 0616266839
 CREA-CE: 327481



Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|--|-------|-------|---|----|----|----|
| Serviço | 14.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 mA - 275V | UN | 8,00 | 142,77 | 1.142,16 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Nível | 14.5 | TOMADAS E INTERRUPTORES | | | | | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.5.1 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 202,66 | 405,32 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.5.2 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 34,71 | 277,68 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 4,00 | 4,00 | | | | |
| Serviço | 14.5.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 40,87 | 81,74 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Serviço | 14.5.4 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 65,28 | 261,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 2,00 | 2,00 | | | | |
| Serviço | 14.5.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 70,50 | 141,00 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 1,00 | 1,00 | | | | |
| Nível | 14.6 | POSTES | | | | | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.6.1 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 32,00 | 2.045,33 | 65.450,56 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.6.2 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 35,00 | 809,65 | 28.337,75 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.6.3 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 11,00 M, RESISTÊNCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 35,00 | 1.646,10 | 57.613,50 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.6.4 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 192,15 | 17.677,80 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Nível | 14.7 | LUMINÁRIAS INTERNAS, EXTERNAS E ACESSÓRIOS | | | | | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.7.1 | PLAFON, PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 148,16 | 3.258,52 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | 9,00 | 9,00 | | | | |
| Serviço | 14.7.2 | REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONAL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 63,14 | 1.010,24 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.7.3 | FITA LED 5W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 98,00 | 26,47 | 2.594,06 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.7.4 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 36,00 | 111,70 | 4.021,20 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Serviço | 14.7.5 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | 715,86 | 65.859,12 | 27-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | | | | | | |
| Meta | 15 | PINTURA | | | | | 28-PINTURA | | | | | | |
| Nível | 15.1 | PAREDES, FORROS E PISOS | | | | | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 4,95 | 715,38 | 28-PINTURA | 72,26 | 72,26 | | | | |

Frentes de Obras:

QUISQUE 1

QUISQUE 2

TÚNEL TIPO 1

TÚNEL TIPO 2

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA



ANTONIO JAIME ARORE DA SILVA
Engenheiro Civil
RPP- 0616266839
CREA-CE: 327481

27.477 0006 micro

Frete de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|--------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|----------|-------|---|---|-------|-------|
| Serviço | 15.1.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 6,04 | 89,40 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 16,22 | 2.344,12 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STÁNDAR, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 15,88 | 235,02 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.5 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 2.287,85 | 32,22 | 73.714,53 | 28-PINTURA | 2.287,85 | | | | | |
| Serviço | 15.1.6 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 59,40 | 17,31 | 1.028,21 | 28-PINTURA | 59,40 | | | | | |
| Serviço | 15.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 81,54 | 27,92 | 2.276,80 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 53,12 | 26,72 | 1.419,37 | 28-PINTURA | | 53,12 | | | | |
| Nível | 15.2 | SUPERFÍCIES DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.2.1 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 418,92 | 11,55 | 4.838,53 | 28-PINTURA | 418,92 | | | | | |
| Serviço | 15.2.2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 430,24 | 13,95 | 6.001,85 | 28-PINTURA | 430,24 | | | | | |
| Nível | 15.3 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.3.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 28,94 | 584,59 | 28-PINTURA | | | | | 1,90 | 19,30 |
| Serviço | 15.3.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 10,76 | 28,83 | 310,21 | 28-PINTURA | | | | | 10,76 | |
| Serviço | 15.3.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 28,41 | 573,88 | 28-PINTURA | | | | | 1,90 | 18,30 |
| Meta | 16 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | | | |
| Nível | 16.1 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 16.1.1 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2018_PS | M | 24,00 | 130,23 | 3.125,52 | 29-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 24,00 |
| Serviço | 16.1.2 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 7,95 | 722,79 | 5.746,18 | 29-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 0,95 |
| Serviço | 16.1.3 | CECILGRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,09MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM/CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,90 | 272,70 | 12.516,93 | 29-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 45,90 | | | | | |



ANTONIO JAIME ANDRADE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266859
CREA-CE- 327481

Frentes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.362.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|--------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|-------|-------|---|----|----|----|
| Serviço | 15.1.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 6,04 | 89,40 | 28-PINTURA | 7,40 | 7,40 | | | | |
| Serviço | 15.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | 16,22 | 2.344,12 | 28-PINTURA | 72,26 | 72,26 | | | | |
| Serviço | 15.1.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | 15,68 | 235,02 | 28-PINTURA | 7,40 | 7,40 | | | | |
| Serviço | 15.1.5 | PINTURA PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | M2 | 2.287,85 | 32,22 | 73.714,53 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.6 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 59,40 | 17,31 | 1.028,21 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 81,54 | 27,92 | 2.276,60 | 28-PINTURA | 40,77 | 40,77 | | | | |
| Serviço | 15.1.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 53,12 | 26,72 | 1.419,37 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Nível | 15.2 | SUPERFÍCIES DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.2.1 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 418,92 | 11,55 | 4.838,53 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.2.2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 430,24 | 13,95 | 6.001,85 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Nível | 15.3 | SUPERFÍCIES METÁLICAS | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 15.3.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 28,94 | 584,59 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.3.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 10,76 | 28,83 | 310,21 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Serviço | 15.3.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | 28,41 | 573,86 | 28-PINTURA | | | | | | |
| Meta | 16 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | | | | | | |
| Nível | 16.1 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 16.1.1 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 24,00 | 130,23 | 3.125,52 | 28-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.2 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 7,95 | 722,79 | 5.746,16 | 28-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.3 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,90 | 272,70 | 12.516,93 | 28-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | |



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RPP- 0616266839
CREA-CE- 327481

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unid. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------|---------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------|---|---|---|---|------|
| Serviço | 16.1.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M. FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN | 8,00 | 859,26 | 6.874,08 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 8,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.5 | GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRÉS DE D=15MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO | M | 163,37 | 400,04 | 65.354,53 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 163,37 | | | | | |
| Serviço | 16.1.6 | LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 21,00 | 922,71 | 19.376,91 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 21,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.7 | BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO | UN | 64,00 | 1.548,10 | 99.078,40 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 64,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.8 | SUORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | 513,85 | 2.054,60 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 4,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.9 | ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO | M | 109,80 | 102,12 | 11.212,78 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 109,80 | | | | | |
| Serviço | 16.1.10 | ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 91,20 | 132,14 | 12.051,17 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 91,20 | | | | | |
| Serviço | 16.1.11 | ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 645,00 | 94,36 | 60.862,20 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 645,00 | | | | | |
| Serviço | 16.1.12 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | KG | 1.411,82 | 22,85 | 31.977,73 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | 4,25 |
| Serviço | 16.1.13 | REDE/TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,25 | 47,44 | 201,62 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.14 | DETALHE USINADO EM MADEIRA MURAGATIARA PARA PERGOLADO, (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO) | UN | 112,00 | 225,15 | 25.216,80 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.15 | CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 12.287,95 | 12.287,95 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.16 | GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.959,29 | 1.959,29 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.17 | ESCORREGADOR EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.959,29 | 1.959,29 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.18 | BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2.691,35 | 5.382,70 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.19 | RAMPA SOBRE E DESCE - PET PLACE | UN | 1,00 | 5.041,26 | 5.041,26 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.20 | PULA PNEU - PET PLACE | UN | 1,00 | 2.709,00 | 2.709,00 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.21 | TÚNEL - PET PLACE | UN | 1,00 | 1.537,20 | 1.537,20 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.22 | SALTO - PET PLACE | UN | 1,00 | 2.023,56 | 2.023,56 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.23 | LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 16,00 | 818,71 | 13.099,36 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.24 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE) | UN | 8,00 | 990,84 | 7.926,72 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Nível | 16.2 | PAISAGISMO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 16.2.1 | PLANTIO DE GRAMA, BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 | M2 | 441,28 | 17,97 | 7.929,80 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 441,28 | | | | | |
| Serviço | 16.2.2 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | UN | 35,00 | 156,90 | 5.491,50 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | 35,00 | | | | | |

Freitas de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

27.477 V006 micro



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP - 0616266839
CREA - CE - 327481

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.376,16

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtde. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------|---------|---|-------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------|---|---|--------|--------|----|----|
| Serviço | 16.1.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA, COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M. FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN | 8,00 | 859,26 | 6.874,08 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.5 | GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRES DE D=10MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO | M | 169,37 | 400,04 | 65.354,53 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.6 | LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 21,00 | 922,71 | 19.376,91 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.7 | BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO | UN | 64,00 | 1.548,10 | 99.078,40 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.8 | SUORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARBUJELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | 513,65 | 2.054,60 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.9 | ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO | M | 109,90 | 102,12 | 11.212,76 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.10 | ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 91,20 | 132,14 | 12.051,17 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.11 | ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 645,00 | 94,36 | 60.862,20 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.12 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM | KG | 1.411,82 | 22,85 | 31.977,73 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | 422,35 | 969,47 | | |
| Serviço | 16.1.13 | REDE/ TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,25 | 47,44 | 201,82 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.14 | DETALHE USINADO EM MADEIRA MURCATEIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO) | UN | 112,00 | 225,15 | 25.216,80 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.15 | CASA TAZZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 12.287,95 | 12.287,95 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.16 | GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.959,29 | 1.959,29 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.17 | ESCORREGADOR EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1.959,29 | 1.959,29 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.18 | BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2.691,35 | 5.382,70 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.19 | RAMPA SOBRE E DESCE - PET PLACE | UN | 1,00 | 5.041,26 | 5.041,26 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.20 | PULA PNEU - PET PLACE | UN | 1,00 | 2.709,00 | 2.709,00 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.21 | TÚNEL - PET PLACE | UN | 1,00 | 1.537,20 | 1.537,20 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.22 | SALTO - PET PLACE | UN | 1,00 | 2.023,56 | 2.023,56 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.23 | LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 16,00 | 816,71 | 13.099,36 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.1.24 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE) | UN | 8,00 | 960,84 | 7.926,72 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Nível | 16.2 | PAISAGISMO | | | | | | | | | | | |
| Serviço | 16.2.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 441,28 | 17,97 | 7.929,60 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |
| Serviço | 16.2.2 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 35,00 | 156,90 | 5.491,50 | 29-URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | | | | | | |

Fronteiras de Obras:



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RHP - 061626839
CREA - CE - 327481

27.477 v006 micro

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------|---|----------|---|------------|---|---------|---|------------------|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | 2 | LABRINTO | 3 | PARTENON | 4 | ESPAÇO LVA | 5 | CASTELO | 6 | MURALHA DA CHINA |
|----------------------|---|----------|---|----------|---|------------|---|---------|---|------------------|

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|--------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Serviço | 16.2.3 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 58,00 | 602,09 | 34.921,22 | 29-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO |
| Mela | 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| Nível | 17.1 | LIMPEZA GERAL | | | | | |
| Serviço | 17.1.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.143,18 | 1,74 | 12.429,13 | 30-SERVIÇOS DIVERSOS |
| Serviço | 17.1.2 | LIMPEZA GERAL | M2 | 71,38 | 16,28 | 1.162,06 | 30-SERVIÇOS DIVERSOS |

NOVA RUSSAS / CE, 18 de outubro de 2024
Local e Data

ANTONIO SAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RUP- 06.16266839
CREA-CE: 327.481




Valor Total do Orçamento: R\$ 3.382.378,18

| Nível | Item | Descrição | Unid. | Qtd. | Preço Unit. (R\$) | Preço Total (R\$) | Agrupador de Eventos |
|---------|--------|--|-------|----------|-------------------|-------------------|---------------------------|
| Serviço | 16.2.3 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | LIN | 58,00 | 602,08 | 34.921,22 | 29-URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO |
| Meta | 17 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | |
| Nível | 17.1 | LIMPEZA GERAL | | | | | |
| Serviço | 17.1.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.143,18 | 1,74 | 12.429,13 | 30-SERVIÇOS DIVERSOS |
| Serviço | 17.1.2 | LIMPEZA GERAL | M2 | 71,38 | 16,28 | 1.162,06 | 30-SERVIÇOS DIVERSOS |

Frentes de Obra:

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| QUIOSQUE 1 | QUIOSQUE 2 | TÚNEL TIPO 1 | TÚNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
| 35,69 | 35,68 | 15,75 | 16,38 | | |

NOVA RUSSAS / CE, 18 de outubro de 2024
Local e Data


Responsável Técnico: ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
CREA/CAU: 327481

ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481



| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------|--------------------------------------|--|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1094.136-70 | Nº SICOVW 9604132024 | GIGOV | GESTOR 6407/MINISTÉRIO DO TURISMO | PROGRAMA TURISMO, ESSE É O CAMINHO | ACÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | DATA ASSINATURA |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N. | OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVÁRIA. NO | INÍCIO DA OBRA |

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|----------|--|-------|------------|-------------------------|
| 1 | Evento | Administração Local | R\$ | - | - |
| 2 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | R\$ | 14.257,00 | 14.257,00 |
| 2 | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | % | 100,00 | 100,00 |
| 3 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | R\$ | 13.274,00 | 13.274,00 |
| 3 | 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | % | 100,00 | 100,00 |
| 4 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | R\$ | 8.669,00 | 8.669,00 |
| 4 | 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | % | 100,00 | 100,00 |
| 5 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | R\$ | 6.876,00 | 6.876,00 |
| 5 | 1.4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | % | 100,00 | 100,00 |
| 6 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | R\$ | 7.743,00 | 7.743,00 |
| 6 | 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | % | 100,00 | 100,00 |
| 7 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | R\$ | 12.164,00 | 12.164,00 |
| 7 | 1.6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | % | 100,00 | 100,00 |
| 8 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | R\$ | 8.890,00 | 8.890,00 |
| 8 | 1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | % | 100,00 | 100,00 |
| 9 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | R\$ | 16.070,00 | 16.070,00 |
| 9 | 1.8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | % | 100,00 | 100,00 |
| 10 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | R\$ | 6.818,00 | 6.818,00 |
| 10 | 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | % | 100,00 | 100,00 |
| 11 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | R\$ | 16.054,00 | 16.054,00 |
| 11 | 1.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | % | 100,00 | 100,00 |
| 12 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | R\$ | 3.300,00 | 3.300,00 |
| 12 | 1.11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | % | 100,00 | 100,00 |
| 13 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | R\$ | 467,00 | 467,00 |
| 13 | 1.12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | % | 100,00 | 100,00 |
| 14 | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | 406.649,87 | 406.649,87 |
| 14 | 2.1.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_03/2024 | M2 | 1.957,81 | 1.957,81 |
| 14 | 2.1.2 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 44,00 | 44,00 |
| 14 | 2.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 12,00 | 12,00 |
| 14 | 2.2.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | M2 | 1.243,00 | 1.243,00 |
| 14 | 2.2.3 | BARRACÃO ABERTO | M2 | 42,00 | 42,00 |

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|----------|--|-------|--------------|-------------------------|
| 1 | Evento | IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | R\$ | 2.453.038,97 | 2.453.038,97 |
| 2 | Evento | ABRINTO | R\$ | 109.874,43 | 109.874,43 |
| 3 | Evento | PARTENON | R\$ | 53.007,95 | 53.007,95 |
| 4 | Evento | ESPAÇO LUA | R\$ | 19.972,20 | 19.972,20 |
| 5 | Evento | CASTELO | R\$ | 140.577,48 | 140.577,48 |
| 6 | Evento | MURALHA DA CHINA | R\$ | 96.565,88 | 96.565,88 |

Frente de Obra:



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 327481

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|-----------------|
| Nº OPERAÇÃO 1094138-70 | Nº SICONV 960413/2024 | GIGOV | GESTOR 6407 | PROGRAMA TURISMO, ESSE É O CAMINHO | ACÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | DATA ASSINATURA |
| PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N. | OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVÁRIA, NO | INÍCIO DA OBRA | | |
| Nº CTEF | EMPRESA EXECUTORA | CNPJ | OBJETO DO CTEF | | | |

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | | Total por Frente (R\$): | |
|--------|----------|--|-------|------|-------------------------|------|
| | | | R\$ | Qtd. | R\$ | Qtd. |
| 1 | | Administração Local | R\$ | | | |
| 2 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | R\$ | | 14.257,00 | |
| | 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 01 | % | | 100,00 | |
| 3 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | R\$ | | 13.274,00 | |
| | 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 02 | % | | 100,00 | |
| 4 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | R\$ | | 8.669,00 | |
| | 1.3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 03 | % | | 100,00 | |
| 5 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | R\$ | | 6.876,00 | |
| | 1.4 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 04 | % | | 100,00 | |
| 6 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | R\$ | | 7.743,00 | |
| | 1.5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 05 | % | | 100,00 | |
| 7 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | R\$ | | 12.164,00 | |
| | 1.6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 06 | % | | 100,00 | |
| 8 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | R\$ | | 8.880,00 | |
| | 1.7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 07 | % | | 100,00 | |
| 9 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | R\$ | | 16.070,00 | |
| | 1.8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 08 | % | | 100,00 | |
| 10 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | R\$ | | 6.818,00 | |
| | 1.9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 09 | % | | 100,00 | |
| 11 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | R\$ | | 16.054,00 | |
| | 1.10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 10 | % | | 100,00 | |
| 12 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | R\$ | | 3.300,00 | |
| | 1.11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 11 | % | | 100,00 | |
| 13 | Evento | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | R\$ | | 467,00 | |
| | 1.12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 12 | % | | 100,00 | |
| 14 | Evento | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ | | 406.649,67 | |
| | 2.1.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_03/2024 | M2 | | 1.957,81 | |
| | 2.1.2 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF_03/2024 | UN | | 44,00 | |
| | 2.2.1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS | M2 | | 12,00 | |
| | 2.2.2 | TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024 | M2 | | 1.243,00 | |
| | 2.2.3 | BARRAÇÃO ABERTO | M2 | | 42,00 | |

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| QUIOSQUE 1 | QUIOSQUE 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | |



ANTONIO JAIME ANDRADE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtd. |
|--------|----------|---|-------|------------|
| 14 | 2.2.4 | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 | UNID | 1,00 |
| 14 | 2.2.5 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UNID | 1,00 |
| 14 | 2.2.6 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | UNID | 1,00 |
| 14 | 2.2.7 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO | UNID | 1,00 |
| 14 | 2.3.1 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 6.818,33 |
| 14 | 2.4.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 32,12 |
| 14 | 2.4.2 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 46,46 |
| 14 | 2.4.3 | FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 1,08 |
| 14 | 2.4.4 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 832,21 |
| 14 | 2.4.5 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 |
| 14 | 2.4.6 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 211,27 |
| 14 | 2.4.7 | REMOÇÃO DE TESOUPRAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 4,00 |
| 14 | 2.4.8 | REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024 | UN | 44,00 |
| 14 | 2.4.9 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | M | 1.594,48 |
| 14 | 2.4.10 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 1.043,27 |
| 14 | 2.4.11 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRA GRANÍTICA | M3 | 56,77 |
| 14 | 2.4.12 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | M2 | 1.248,93 |
| 14 | 2.4.13 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | M2 | 77,86 |
| 14 | 2.4.14 | RETIRADA DE PISO DE BORRACHA ARGAMASSADO | M2 | 151,16 |
| 14 | 2.4.15 | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO | UN | 7,00 |
| 14 | 2.4.16 | RETIRADA DE PERGOLADO EM MADEIRA | M | 64,00 |
| 14 | 2.4.17 | RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DA ACADÊMIA E PLAYGROUND | UN | 16,00 |
| 15 | Evento | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ | 166.080,37 |
| 15 | 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | M3 | 9,00 |
| 15 | 3.1.2 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024 | M3 | 11,41 |
| 15 | 3.1.3 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m | M3 | 44,49 |
| 15 | 3.1.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 473,23 |
| 15 | 3.1.5 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 327,30 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 6.818,33 | - | - | - | - | - |
| 32,12 | - | - | - | - | - |
| 46,46 | - | - | - | - | - |
| 1,08 | - | - | - | - | - |
| 832,21 | - | - | - | - | - |
| 211,27 | - | - | - | - | - |
| 211,27 | - | - | - | - | - |
| 4,00 | - | - | - | - | - |
| 44,00 | - | - | - | - | - |
| 1.594,48 | - | - | - | - | - |
| 1.043,27 | - | - | - | - | - |
| 56,77 | - | - | - | - | - |
| 1.248,93 | - | - | - | - | - |
| 77,86 | - | - | - | - | - |
| 151,16 | - | - | - | - | - |
| 7,00 | - | - | - | - | - |
| 64,00 | - | - | - | - | - |
| 16,00 | - | - | - | - | - |
| 140.939,94 | 2.784,81 | 1.284,51 | 1.326,46 | 5.394,77 | 2.707,49 |
| 9,00 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 11,41 | - |
| - | - | - | - | 21,20 | 25,28 |
| 293,63 | 27,26 | 13,89 | 13,10 | - | - |
| 327,30 | - | - | - | - | - |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266859
CREA-CE- 327481

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| MPRANTAGÃO DA PRAÇA | 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,48 | 96.585,88 |
| LABIRINTO | | | | | | |
| PARTENON | | | | | | |
| ESPAÇO LUA | | | | | | |
| CASTELO | | | | | | |
| MURALHA DA CHINA | | | | | | |

Fronte de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|----------|---|-------|------------|-------------------------|
| 15 | 3.1.6 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 581,96 | |
| 15 | 3.1.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 MP EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.169,08 | |
| 15 | 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | 279,29 | |
| 15 | 3.2.2 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 607,71 | |
| 15 | 3.2.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 254,30 | |
| 15 | 3.2.4 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 1.046,24 | |
| 15 | 3.2.5 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 692,10 | |
| 16 | Evento | SERVICIOS AUXILIARES | R\$ | 126.825,81 | |
| 16 | 4.1.1 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 495,65 | |
| 16 | 4.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024 | M3 | 96,10 | |
| 16 | 4.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 23,20 | |
| 16 | 4.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 61,60 | |
| 17 | Evento | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ | 85.701,49 | |
| 17 | 5.1.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO | M | 1.198,18 | |
| 17 | 5.1.2 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 536,45 | |
| 17 | 5.1.3 | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | UN | 76,00 | |
| 18 | Evento | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | R\$ | 237.591,83 | |
| 18 | 6.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | M3 | 16,59 | |
| 18 | 6.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 345,00 | |
| 18 | 6.2.2 | SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 143,85 | |
| 18 | 6.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,19 | |





ANTONIO JAIME ARDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

| QUISQUE 1 | QUISQUE 2 | TÚNEL TIPO 1 | TÚNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |
| 41,53 | 41,53 | 3,60 | 2,18 | - | - |
| 207,65 | 207,65 | 3,60 | 2,18 | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 9,15 | 9,15 | 14,81 | 3,40 | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 27,16 | 27,16 | 11,88 | 3,60 | - | - |
| 1.598,25 | 1.698,25 | 28,82 | 8,79 | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 6,16 | 6,16 | 0,59 | 0,18 | - | - |
| 30,80 | 30,80 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 15.966,04 | 15.966,04 | 11.351,39 | 7.201,55 | - | - |
| 2,17 | 2,17 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 4,32 | 4,32 | 22,34 | 17,15 | - | - |
| - | - | - | - | - | - |

| Serviços: Todos | | Modo de Exibição: Eventos | | Frente de Obra: | |
|-----------------|----------|---|--------------------|-------------------------|------|
| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
| 15 | 3.1.6 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF_07/2020 | M3 | 581,95 | |
| 15 | 3.1.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M ³ XKM). AF_07/2020 | M ³ XKM | 3.169,08 | |
| 15 | 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2 ^a CAT. PROF. ATÉ 2,00m A TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 279,28 | |
| 15 | 3.2.2 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3 | 607,71 | |
| 15 | 3.2.3 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 254,30 | |
| 15 | 3.2.4 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 1.046,24 | |
| 15 | 3.2.5 | SERVIÇOS AUXILIARES | R\$ | 692,10 | |
| 16 | 4.1.1 | LASTRO DE AREIA ADQUJIRIDA | M3 | 126.825,81 | |
| 16 | 4.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 495,65 | |
| 16 | 4.1.3 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 96,10 | |
| 16 | 4.1.4 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024 | M2 | 23,20 | |
| 17 | Evento | OBRAS DE DRENAGEM | R\$ | 61,60 | |
| 17 | 5.1.1 | MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | M | 85.701,49 | |
| 17 | 5.1.2 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | M | 1.198,18 | |
| 17 | 5.1.3 | DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 | M | 536,45 | |
| 18 | Evento | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | UN | 78,00 | |
| 18 | 6.1.1 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | R\$ | 237.591,83 | |
| 18 | 6.2.1 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M3 | 16,59 | |
| 18 | 6.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | M2 | 345,00 | |
| 18 | 6.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 143,85 | |
| 18 | 6.2.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 5,19 | |

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|----------|--|-------|-------------------------|------|
| 18 | 6.2.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 | M2 | 34,96 | |
| 18 | 6.2.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 86,03 | |
| 18 | 6.2.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,80 | |
| 18 | 6.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 137,96 | |
| 18 | 6.2.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | 6,40 | |
| 18 | 6.3.1 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 625,18 | |
| 18 | 6.3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,3 MM. AF_06/2022 | KG | 75,00 | |
| 18 | 6.3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | KG | 643,79 | |
| 18 | 6.3.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.116,00 | |
| 18 | 6.3.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 135,90 | |
| 18 | 6.4.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 50,12 | |
| 18 | 6.4.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 29,42 | |
| 18 | 6.4.3 | ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,70 | |
| 18 | 6.5.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 55,33 | |
| 19 | Evento | PAREDES E PAINÉIS | R\$ | 205.367,76 | |
| 19 | 7.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 180,58 | |
| 19 | 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 46,96 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 527481

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-----------|---|------------|--------------|---|-----------|--------------|----|-----------|-----------------------------|----|------------|---|----|
| QUISQUE 1 | 7 | 134.181,90 | QUISQUE 2 | 8 | 134.181,90 | TÚNEL TIPO 1 | 9 | 60.815,31 | TÚNEL TIPO 2 | 10 | 85.590,16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 11 | 114.572,00 | - | 12 |
|-----------|---|------------|-----------|---|------------|--------------|---|-----------|--------------|----|-----------|-----------------------------|----|------------|---|----|

| Serviços: | | Modo de Exibição: | | Total por Frente (R\$): | |
|-----------|--------|--|-----|-------------------------|------|
| Todos | | Eventos | | Unid. | Qtd. |
| 18 | 6.2.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024 | M2 | 34,96 | |
| 18 | 6.2.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 86,03 | |
| 18 | 6.2.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 40,80 | |
| 18 | 6.2.7 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 137,96 | |
| 18 | 6.2.8 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2 | 8,40 | |
| 18 | 6.3.1 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | KG | 625,18 | |
| 18 | 6.3.2 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_05/2022 | KG | 75,00 | |
| 18 | 6.3.3 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_05/2022 | KG | 643,79 | |
| 18 | 6.3.4 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1.119,00 | |
| 18 | 6.3.5 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | KG | 135,80 | |
| 18 | 6.4.1 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 50,12 | |
| 18 | 6.4.2 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 29,42 | |
| 18 | 6.4.3 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M3 | 20,70 | |
| 18 | 6.5.1 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | M2 | 55,33 | |
| 19 | Evento | PAREDES E PAINÉIS | R\$ | 205.367,78 | |
| 19 | 7.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 160,58 | |
| 19 | 7.1.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M2 | 48,96 | |



ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP - 0616266839
 CREA-CE - 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$) | Qtd. |
|--------|----------|--|-------|------------------------|------|
| 19 | 7.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 527,55 | |
| 19 | 7.1.4 | TUJILINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 120,27 | |
| 19 | 7.1.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024 | M | 55,99 | |
| 19 | 7.1.6 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024 | M | 113,60 | |
| 19 | 7.1.7 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 36,40 | |
| 19 | 7.2.1 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | 164,96 | |
| 19 | 7.3.1 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 12,38 | |
| 20 | Evento | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ | 17.923,77 | |
| 20 | 8.1.1 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 7,48 | |
| 20 | 8.1.2 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 3,36 | |
| 20 | 8.1.3 | PORTÃO DESLIZANTE NYLORFOR, 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 | 11,00 | |
| 20 | 8.1.4 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | |
| 20 | 8.1.5 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,44 | |
| 21 | Evento | COBERTURA | R\$ | 31.581,63 | |
| 21 | 9.1.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 | |
| 21 | 9.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0.5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 38,81 | |
| 21 | 9.1.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| - | - | 9,28 | - | 209,16 | 71,31 |
| - | - | - | - | - | 120,27 |
| - | - | - | - | 1,43 | 0,46 |
| - | 113,60 | - | - | - | - |
| - | - | - | 36,40 | - | - |
| 115,70 | 18,18 | - | 5,82 | 7,12 | 7,32 |
| 12,38 | - | - | - | - | - |
| 3.338,79 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 4,20 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 12.053,78 | - | 1.146,05 | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 28,05 | - | 10,76 | - |
| - | - | - | - | - | - |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP - 0616266839
 CREA-CE: 327481

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor do Investimento R\$ 3.382.378,18

Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. |
|--------|----------|---|-------|-----------|
| 19 | 7.1.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 527,55 |
| 19 | 7.1.4 | TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 | M2 | 120,27 |
| 19 | 7.1.5 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "10" CM. AF_03/2024 | M | 55,99 |
| 19 | 7.1.6 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "15" CM. AF_03/2024 | M | 113,60 |
| 19 | 7.1.7 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF_03/2024 | M | 36,40 |
| 19 | 7.2.1 | PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 | M3 | 164,96 |
| 19 | 7.3.1 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | M2 | 12,38 |
| 20 | Evento | ESQUADRIAS E FERRAGENS | R\$ | 17.923,77 |
| 20 | 8.1.1 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | M2 | 7,48 |
| 20 | 8.1.2 | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 3,36 |
| 20 | 8.1.3 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 11,00 |
| 20 | 8.1.4 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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 | 4,20 |
| 20 | 8.1.5 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 |
| 20 | 8.1.6 | BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE | M2 | 1,44 |
| 21 | Evento | COBERTURA | R\$ | 31.581,63 |
| 21 | 9.1.1 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 |
| 21 | 9.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 38,81 |
| 21 | 9.1.3 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 92,82 |

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |
| QUIOSQUE 1 | QUIOSQUE 2 | TÚNEL TIPO 1 | TÚNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | - |
| 118,90 | 118,90 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 27,05 | 27,05 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 5,41 | 5,41 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 7.292,49 | 7.292,49 | - | - | - | - |
| 3,74 | 3,74 | - | - | - | - |
| 1,68 | 1,68 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 5,50 | 5,50 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 2,00 | 2,00 | - | - | - | - |
| 0,72 | 0,72 | - | - | - | - |
| 9.190,90 | 9.190,90 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 46,41 | 46,41 | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 46,41 | 46,41 | - | - | - | - |



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE- 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,16

| Evento | Item Desc | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|-----------|--|-------|-------------------------|-------|
| 21 | 9.1.4 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 38,81 | |
| 21 | 9.2.1 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,00 | |
| 21 | 9.2.2 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_07/2019 | M | 5,50 | |
| 21 | 9.2.3 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 25, CORTE DE 33 CM. INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019 | M | 9,60 | |
| 21 | 9.2.4 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 57,20 | |
| 21 | 9.2.5 | CORNISA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRÍLICA | M | 39,20 | |
| 22 | Evento | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ | 39.372,31 | |
| 22 | 10.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 14,14 | |
| 22 | 10.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 261,85 | |
| 22 | 10.1.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | |
| 22 | 10.1.4 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,99 | |
| 22 | 10.1.5 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | |
| 22 | 10.1.6 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 960,98 | |
| 23 | Evento | REVESTIMENTOS | R\$ | 235.366,22 | |
| 23 | 11.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 674,66 | |
| 23 | 11.1.2 | 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 | 300,76 | |
| 23 | 11.1.3 | 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 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 464,61 | |

| MP/LANTANÇÃO DA PRAÇA | LABRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
|-----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| - | - | 28,05 | - | 10,76 | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 5,50 | - | - | - |
| - | - | 9,60 | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | 39,20 | - | - | - |
| 3.401,60 | 3.731,76 | 722,15 | 3.188,64 | 13.775,04 | 12.251,47 |
| - | - | - | - | - | - |
| - | 68,16 | 13,19 | 58,24 | 46,29 | 43,92 |
| - | - | - | - | 32,42 | 28,40 |
| 0,99 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | 32,42 | 28,40 |
| 960,98 | - | - | - | - | - |
| 5.455,89 | 10.370,09 | 14.120,13 | 2.006,00 | 56.578,38 | 10.077,43 |
| 59,40 | 285,36 | 53,12 | 21,84 | 163,40 | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 59,40 | - | 18,16 | 21,84 | 163,40 | 120,27 |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP-0616266839
 CREA-CE-327481

| Quilômetro 1 | Quilômetro 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|-------------------------|-------|
|--------|----------|--|-------|-------------------------|-------|

| | | | | | |
|----|--------|---|-----|------------|--|
| 21 | 9.1.4 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 38,81 | |
| 21 | 9.2.1 | CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 47,00 | |
| 21 | 9.2.2 | CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 5,50 | |
| 21 | 9.2.3 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M | 9,60 | |
| 21 | 9.2.4 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | M | 57,20 | |
| 21 | 9.2.5 | CORNILHA (MOLDURA) EM EPS 260MM X 200MM, INCLUSIVE TELA DE POLIESTER, ARGAMASSA CIMENTÍCIA E PINTURA ACRILICA | M | 39,20 | |
| 22 | Evento | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ | 39.372,31 | |
| 22 | 10.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 14,14 | |
| 22 | 10.1.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | M2 | 261,86 | |
| 22 | 10.1.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | |
| 22 | 10.1.4 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | M3 | 0,99 | |
| 22 | 10.1.5 | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2023 | M2 | 60,82 | |
| 22 | 10.1.6 | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | M2 | 960,98 | |
| 23 | Evento | REVESTIMENTOS | R\$ | 235.366,22 | |
| 23 | 11.1.1 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 674,66 | |
| 23 | 11.1.2 | 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 | 300,76 | |
| 23 | 11.1.3 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 35 MM. AF_08/2022 | M2 | 464,51 | |

Fronte de Obra:



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP: 0616266839
CREA-CE: 527481

| | | | | | | | | | |
|----|---------|--|------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| 23 | 11.1.4 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 295,36 | 108.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.585,88 |
| 23 | 11.1.5 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM. COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 300,76 | - | - | - | - | - |
| 23 | 11.2.1 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024 | M2 | 37,65 | - | 37,65 | - | - | - |
| 23 | 11.2.2 | REVESTIMENTO EM MARMORE TRAVERTINO. L=15CM | M | 60,40 | - | - | - | - | - |
| 23 | 11.2.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA CANJUIQUINA | M2 | 43,20 | - | - | - | - | - |
| 23 | 11.2.4 | REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 163,40 | - | - | - | 163,40 | - |
| 23 | 11.2.5 | ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO | UN | 41,00 | - | - | - | 41,00 | - |
| 23 | 11.2.6 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 103,24 | - | - | - | - | - |
| 23 | 11.2.7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 217,84 | - | - | - | - | - |
| 23 | 11.2.8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 156,24 | - | - | - | - | - |
| 24 | Evento | PISOS 1 | R\$ | 458.375,14 | - | - | - | - | - |
| 24 | 12.1.4 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 4.956,50 | - | - | - | - | - |
| 24 | 12.1.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14.274,72 | - | - | - | - | - |
| 24 | 12.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 | TXKM | 60.905,47 | - | - | - | - | - |
| 25 | Evento | PISOS 2 | R\$ | 194.476,65 | - | - | - | - | - |
| 25 | 12.1.1 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,00 | - | - | - | - | - |
| 25 | 12.1.2 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 141,82 | - | - | - | - | - |
| 25 | 12.1.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 960,98 | - | - | - | - | - |
| 25 | 12.1.5 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 61,60 | - | - | - | - | - |
| 25 | 12.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 61,60 | - | - | - | - | - |

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

Modo de Exibição:

Fronte de Obras:

| Evento | Item Org | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|------------------|--|-------|-------------------------|-------|
| 1 | MPRANTAÇÃO DA | | | 2.453.038,97 | 1 |
| 2 | LABIRINTO | | | 108.874,43 | 2 |
| 3 | PARTENON | | | 53.007,95 | 3 |
| 4 | ESPAÇO LUA | | | 19.972,20 | 4 |
| 5 | CASTELO | | | 140.577,49 | 5 |
| 6 | MURALHA DA CHINA | | | 96.585,88 | 6 |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CNEA-CE: 327481

| Item Orç | Titulo dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|----------|--|-------|-------------------------|------|
| 7 | QUIOSQUE 1 | | 134.181,90 | |
| 8 | QUIOSQUE 2 | | 134.181,90 | |
| 9 | TUNEL TIPO 1 | | 60.815,31 | |
| 10 | TUNEL TIPO 2 | | 85.580,16 | |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | 114.572,00 | |
| 12 | | | - | |

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Titulo dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|----------|--|-------|-------------------------|------|
| 23 | 11.1.4 | EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 295,36 | |
| 23 | 11.1.5 | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | M2 | 300,76 | |
| 23 | 11.2.1 | REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024 | M2 | 37,65 | |
| 23 | 11.2.2 | REVESTIMENTO EM MARMORE TRAVERTINO, L=15CM | M | 60,40 | |
| 23 | 11.2.3 | REVESTIMENTO EM PEDRA CANJUIQUINHA | M2 | 43,20 | |
| 23 | 11.2.4 | REVESTIMENTO EM PEDRAS GRANÍTICAS | M2 | 163,40 | |
| 23 | 11.2.5 | ACABAMENTO "CAPA DE PILAR" PARA MURETA DO CASTELO | UN | 41,00 | |
| 23 | 11.2.6 | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS | M2 | 103,24 | |
| 23 | 11.2.7 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 217,84 | |
| 23 | 11.2.8 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 155,24 | |
| 24 | Evento | PISOS 1 | R\$ | 468.375,14 | |
| 24 | 12.1.4 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 4.956,50 | |
| 24 | 12.1.9 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 14.274,72 | |
| 24 | 12.1.10 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 60.905,47 | |
| 25 | Evento | PISOS 2 | R\$ | 194.476,65 | |
| 25 | 12.1.1 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | M | 6,00 | |
| 25 | 12.1.2 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | M2 | 141,82 | |
| 25 | 12.1.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2 | 960,98 | |
| 25 | 12.1.5 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 61,60 | |
| 25 | 12.1.6 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M2 | 61,60 | |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266839
CREA-CE: 527481

Serviços: **Todos**
 Modo de Exibição: **Eventos**

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orig | Titulo dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtdd. |
|--------|-----------|---|-------|-------------------------|-------|
| 25 | 12.1.7 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,82 | |
| 25 | 12.1.8 | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 332,12 | |
| 26 | Evento | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ | 149.907,66 | |
| 26 | 13.1.1 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 41,30 | |
| 26 | 13.1.2 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,00 | |
| 26 | 13.1.3 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 34,30 | |
| 26 | 13.1.4 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 | M | 27,80 | |
| 26 | 13.1.5 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 772,00 | |
| 26 | 13.1.6 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,00 | |
| 26 | 13.1.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,70 | |
| 26 | 13.1.8 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,70 | |
| 26 | 13.2.1 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | |
| 26 | 13.2.2 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.2.3 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | |
| 26 | 13.2.4 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO) | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.3.1 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.3.2 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| IMPLANTACÃO DA PRAÇA | 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| LABIRINTO | - | 332,12 | - | - | - | - |
| PARTENON | - | - | - | - | - | - |
| ESPAÇO LUA | - | - | - | - | - | - |
| CASTELO | - | - | - | - | 32,42 | - |
| MURALHA DA CHINA | - | - | - | - | - | 26,40 |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 527481

| Item | Valor | Item | Valor | Item | Valor | Item | Valor |
|------|------------|------|------------|------|-----------|------|-----------|
| 7 | 134.181,90 | 8 | 134.181,90 | 9 | 60.815,31 | 10 | 65.590,16 |
| 11 | 114.572,00 | 12 | - | | | | |

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.352.378,18

| Evento | Item | Ord. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|--------|------|---|-------|-------------------------|------|
| 25 | 12.1.7 | | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2 | 60,82 | |
| 25 | 12.1.8 | | GRAMA SINTÉTICA ARTIFICIAL 40MM COM PROTEÇÃO UV E ANTI-FUNGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 332,12 | |
| 26 | Evento | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | R\$ | 149.907,66 | |
| 26 | 13.1.1 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 41,30 | |
| 26 | 13.1.2 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 6,00 | |
| 26 | 13.1.3 | | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | M | 34,30 | |
| 26 | 13.1.4 | | TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 | M | 27,80 | |
| 26 | 13.1.5 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 772,00 | |
| 26 | 13.1.6 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 13,00 | |
| 26 | 13.1.7 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 9,70 | |
| 26 | 13.1.8 | | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 0,70 | |
| 26 | 13.2.1 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | |
| 26 | 13.2.2 | | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.2.3 | | REGISTRO DE GAVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 8,00 | |
| 26 | 13.2.4 | | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE HIDRÔMETRO) | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.3.1 | | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.3.2 | | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 2,00 | |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP- 0616266859
CREA-CE: 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtdde. |
|--------|----------|---|-------|-------------------------|--------|
| 26 | 13.3.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | |
| 26 | 13.3.4 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | |
| 26 | 13.3.5 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,60 | |
| 26 | 13.3.6 | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | |
| 26 | 13.3.7 | CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 26 | 13.3.8 | PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.3.9 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM | M2 | 9,60 | |
| 26 | 13.3.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.3.11 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | |
| 26 | 13.3.12 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM.= 75MM | UN | 16,00 | |
| 26 | 13.4.1 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.4.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.4.3 | CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE. | UN | 53,00 | |
| 26 | 13.4.4 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 2,00 | |
| 26 | 13.4.5 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 4,00 | |
| 26 | 13.4.6 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 75,00 | |
| 26 | 13.4.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 14,00 | |
| 26 | 13.4.8 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | |

| Item | Valor | Item | Valor | Item | Valor | Item | Valor |
|------|--------------|------|------------|------|-----------|------|-----------|
| 1 | 2.453.038,97 | 2 | 109.874,43 | 3 | 53.007,95 | 4 | 19.972,20 |
| 5 | 140.577,49 | 6 | 96.565,88 | | | | |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RUIP. 0616266839
 CREA-CE. 327481

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|-----------|---|-------|-------------------------|-------|
| 26 | 13.3.3 | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 26 | 13.3.4 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 12,00 | 12,00 |
| 26 | 13.3.5 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | M2 | 9,60 | 9,60 |
| 26 | 13.3.6 | SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 46,00 | 46,00 |
| 26 | 13.3.7 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 6,00 |
| 26 | 13.3.8 | PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 2,00 |
| 26 | 13.3.9 | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM | M2 | 9,60 | 9,60 |
| 26 | 13.3.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 26 | 13.3.11 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 6,00 | 6,00 |
| 26 | 13.3.12 | RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIAM= 75MM | UN | 16,00 | 16,00 |
| 26 | 13.4.1 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 26 | 13.4.2 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACHOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 26 | 13.4.3 | CAIXA DE PASSAGEM, 10x10cm (OU 4"x4"), FIXADO NO ENTREFORRO OU EMBUTIDO NO PISO COM TAMPA ANTIDERRAPANTE | UN | 53,00 | 53,00 |
| 26 | 13.4.4 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 1,50 M H = 0,50 M PARA TANQUE SÉPTICO COM H = 1,50 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 2,00 | 2,00 |
| 26 | 13.4.5 | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D = 2,00 M, H = 0,50 M PARA SUMIDOURO COM H = 3,00 M, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. | UN | 4,00 | 4,00 |
| 26 | 13.4.6 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 75,00 | 75,00 |
| 26 | 13.4.7 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 14,00 | 14,00 |
| 26 | 13.4.8 | CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | UN | 15,00 | 15,00 |

| QUISQUE 1 | QUISQUE 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 85.590,16 | 114.572,00 |
| 4,00 | 4,00 | - | - | - |
| 6,00 | 6,00 | - | - | - |
| 4,80 | 4,80 | - | - | - |
| 23,00 | 23,00 | - | - | - |
| 3,00 | 3,00 | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| 4,80 | 4,80 | - | - | - |
| 2,00 | 2,00 | - | - | - |
| 3,00 | 3,00 | - | - | - |
| 8,00 | 8,00 | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| 2,00 | 2,00 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 3,00 | 3,00 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |



ANTÔNIO JAIMÉ ANDRÉ DA SILVA
Engenheiro Civil
RNP-0616266839
CRLA-CE-327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$) | Qtd. |
|--------|----------|--|-------|------------------------|------|
| 26 | 13.4.9 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | |
| 27 | Evento | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | R\$ | 346.944,67 | |
| 27 | 14.1.1 | ELE TRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" | M | 129,20 | |
| 27 | 14.1.2 | ELE TRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1.158,16 | |
| 27 | 14.1.3 | ELE TRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 24,88 | |
| 27 | 14.1.4 | ELE TRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,51 | |
| 27 | 14.2.1 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 73,00 | |
| 27 | 14.2.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | |
| 27 | 14.2.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | |
| 27 | 14.2.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | |
| 27 | 14.2.5 | 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 | 2,00 | |
| 27 | 14.2.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | |
| 27 | 14.2.7 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | |
| 27 | 14.2.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELICE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | |
| 27 | 14.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 25,00 | |
| 27 | 14.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,00 | |
| 27 | 14.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.455,00 | |
| 27 | 14.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTACÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RHP- 0616266839
 CREA-CE- 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Fronte de Obras:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orig | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$) | Qtd. |
|--------|-----------|---|-------|------------------------|------|
| 26 | 13.4.9 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 8,00 | - |
| 27 | Evento | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA | R\$ | 346.944,67 | - |
| 27 | 14.1.1 | ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 1.158,16 | - |
| 27 | 14.1.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 24,88 | - |
| 27 | 14.1.3 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 95,51 | - |
| 27 | 14.2.1 | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 73,00 | - |
| 27 | 14.2.2 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | - |
| 27 | 14.2.3 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 56,00 | - |
| 27 | 14.2.4 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 8,00 | - |
| 27 | 14.2.5 | 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 | 2,00 | - |
| 27 | 14.2.6 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm. C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | - |
| 27 | 14.2.7 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | - |
| 27 | 14.2.8 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELGE - PADRÃO POPULAR | UN | 2,00 | - |
| 27 | 14.3.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | M | 25,00 | - |
| 27 | 14.3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 350,00 | - |
| 27 | 14.3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6.485,00 | - |
| 27 | 14.3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 320,00 | - |

| QUISQUE 1 | QUISQUE 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 4,00 | 4,00 | - | - | - |
| 4.032,11 | 4.032,11 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| 11,64 | 11,64 | - | - | - |
| 12,44 | 12,44 | - | - | - |
| 20,91 | 20,91 | - | - | - |
| 10,00 | 10,00 | - | - | - |
| 4,00 | 4,00 | - | - | - |
| 4,00 | 4,00 | - | - | - |
| 1,00 | 1,00 | - | - | - |
| 175,00 | 175,00 | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |



ANTONIO TATINE ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 527481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|-------------------------|-------|
| 27 | 14.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 46,00 | 46,00 |
| 27 | 14.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 27 | 14.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 5,00 |
| 27 | 14.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 27 | 14.4.5 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 78,00 | 78,00 |
| 27 | 14.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 8,00 | 8,00 |
| 27 | 14.5.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 27 | 14.5.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 27 | 14.5.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 27 | 14.5.4 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 4,00 |
| 27 | 14.5.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | 2,00 |
| 27 | 14.6.1 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2,5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 32,00 | 32,00 |
| 27 | 14.6.2 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 35,00 | 35,00 |
| 27 | 14.6.3 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 35,00 | 35,00 |
| 27 | 14.6.4 | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 92,00 | 92,00 |
| 27 | 14.7.1 | REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | 22,00 |
| 27 | 14.7.2 | FITA LED 6W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | 16,00 |
| 27 | 14.7.3 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | M | 98,00 | 98,00 |
| 27 | 14.7.4 | | UN | 36,00 | 36,00 |

| MPRANTÇA DA PRAÇA | LABRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
|-------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2.453.038,87 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,48 | 96.565,88 |
| 46,00 | - | - | - | - | - |
| 2,00 | - | - | - | - | - |
| 5,00 | - | - | - | - | - |
| 2,00 | - | - | - | - | - |
| 78,00 | - | - | - | - | - |
| 8,00 | - | - | - | - | - |
| 2,00 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| 32,00 | - | - | - | - | - |
| 35,00 | - | - | - | - | - |
| 35,00 | - | - | - | - | - |
| 92,00 | - | - | - | - | - |
| 4,00 | - | - | - | - | - |
| 16,00 | - | - | - | - | - |
| 96,00 | - | - | - | - | - |
| 36,00 | - | - | - | - | - |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA S.S.
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266859
 CREA-CE: 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor do Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|-----------|--|-------|-------------------------|------|
| 27 | 14.4.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 46,00 | |
| 27 | 14.4.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | |
| 27 | 14.4.3 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | |
| 27 | 14.4.4 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | |
| 27 | 14.4.5 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020 | UN | 78,00 | |
| 27 | 14.4.6 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | |
| 27 | 14.5.1 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 6,00 | |
| 27 | 14.5.2 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | |
| 27 | 14.5.3 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | |
| 27 | 14.5.5 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 2,00 | |
| 27 | 14.6.1 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H=2.5M COM LUMINÁRIA ORNAMENTAL LED 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0.6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 35,00 | |
| 27 | 14.6.3 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14 | UN | 35,00 | |
| 27 | 14.6.4 | BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | |
| 27 | 14.7.1 | PLAFON PAINEL DE LED DE 24W DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 22,00 | |
| 27 | 14.7.2 | REFLETOR HOLOFOTE DIRECIONÁVEL, IP 65, COM LÂMPADA LED DE 7,5W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 16,00 | |
| 27 | 14.7.3 | FITA LED 8W/M, BRANCO NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | M | 98,00 | |
| 27 | 14.7.4 | | UN | 36,00 | |

| Quiosque 1 | Quiosque 2 | Túnel Tipo 1 | Túnel Tipo 2 | Administração Local da Obra | |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP-061626839
 CREA-CE: 527481

| | | | | | |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTACAO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|----------|---|-------|-------------------------|------|
| 27 | 14.7.5 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | |
| 28 | Evento | PINTURA | R\$ | 94.131,69 | |
| 28 | 15.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | |
| 28 | 15.1.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | |
| 28 | 15.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | |
| 28 | 15.1.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | |
| 28 | 15.1.5 | PINTURA PIPISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.287,85 | |
| 28 | 15.1.6 | AF_04/2023 | M2 | 59,40 | |
| 28 | 15.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 81,54 | |
| 28 | 15.1.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 53,12 | |
| 28 | 15.2.1 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 418,52 | |
| 28 | 15.2.2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 430,24 | |
| 28 | 15.3.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | |
| 28 | 15.3.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 10,76 | |
| 28 | 15.3.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | |
| 29 | Evento | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ | 457.918,30 | |
| 29 | 16.1.1 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 24,00 | |
| 29 | 16.1.2 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 7,95 | |
| 29 | 16.1.3 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 | 46,90 | |



ANTÔNIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 527481

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-----------|---|------------|--------------|---|-----------|--------------|----|-----------|-----------------------------|----|------------|---|----|
| QUISQUE 1 | 7 | 134.181,90 | QUISQUE 2 | 8 | 134.181,90 | TUNEL TIPO 1 | 9 | 60.815,31 | TUNEL TIPO 2 | 10 | 65.590,16 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 11 | 114.572,00 | - | 12 |
|-----------|---|------------|-----------|---|------------|--------------|---|-----------|--------------|----|-----------|-----------------------------|----|------------|---|----|

Valor de Investimento: R\$ 3.382.376,18

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.376,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|-------------------------|-------|
| 27 | 14.7.5 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | UN | 92,00 | |
| 28 | Evento | PINTURA | R\$ | 94.131,69 | |
| 28 | 15.1.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | |
| 28 | 15.1.2 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | |
| 28 | 15.1.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 144,52 | |
| 28 | 15.1.4 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 14,80 | |
| 28 | 15.1.5 | PINTURA P/PISO A BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 2.287,85 | |
| 28 | 15.1.6 | | M2 | 59,40 | |
| 28 | 15.1.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024 | M2 | 81,54 | |
| 28 | 15.1.8 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | M2 | 53,12 | |
| 28 | 15.2.1 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 419,92 | |
| 28 | 15.2.2 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | M2 | 430,24 | |
| 28 | 15.3.1 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | |
| 28 | 15.3.2 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | M2 | 10,76 | |
| 28 | 15.3.3 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARGÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2 | 20,20 | |
| 29 | Evento | URBANIZAÇÃO/O PAISAGISMO | R\$ | 457.915,30 | |
| 29 | 16.1.1 | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS | M | 24,00 | |
| 29 | 16.1.2 | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019 | M2 | 7,95 | |
| 29 | 16.1.3 | CERCA/GRADIL NYLOR H=1,03M, 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 | 46,90 | |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266839
 CREA-CE- 527481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.392.378,18

| Evento | Item Orig | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtde. |
|--------|-----------|---|-------|-------------------------|----------|
| 29 | 16.1.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 29 | 16.1.5 | GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRÉS DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO | M | 163,37 | 163,37 |
| 29 | 16.1.6 | LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 21,00 | 21,00 |
| 29 | 16.1.7 | BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO | UN | 64,00 | 64,00 |
| 29 | 16.1.8 | SUPOORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | 4,00 |
| 29 | 16.1.9 | ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO | M | 109,80 | 109,80 |
| 29 | 16.1.10 | ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 91,20 | 91,20 |
| 29 | 16.1.11 | ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 645,00 | 645,00 |
| 29 | 16.1.12 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM | KG | 1.411,82 | 1.411,82 |
| 29 | 16.1.13 | REDE/ TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,25 | 4,25 |
| 29 | 16.1.14 | DETALHE USINADO EM MADEIRA MURACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO) | UN | 112,00 | 112,00 |
| 29 | 16.1.15 | CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.16 | GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.17 | ESCORREGADOR EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.18 | BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2,00 |
| 29 | 16.1.19 | RAMPA SOBRE E DESCE - PET PLAGE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.20 | PULA PNEU - PET PLAGE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.21 | TUNEL - PET PLAGE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.22 | SALTO - PET PLAGE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.23 | LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 16,00 | 16,00 |
| 29 | 16.1.24 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE) | UN | 8,00 | 8,00 |
| 29 | 16.2.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLAÇAS. AF_05/2018 | M2 | 441,28 | 441,28 |
| 29 | 16.2.2 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 35,00 | 35,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|------------------|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | LABIRINTO | PARTENON | ESPAÇO LUA | CASTELO | MURALHA DA CHINA |
| 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| 8,00 | - | - | - | - | - |
| 163,37 | - | - | - | - | - |
| 21,00 | - | - | - | - | - |
| 64,00 | - | - | - | - | - |
| 4,00 | - | - | - | - | - |
| 109,80 | - | - | - | - | - |
| 91,20 | - | - | - | - | - |
| 645,00 | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | 4,25 |
| 112,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 2,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 1,00 | - | - | - | - | - |
| 16,00 | - | - | - | - | - |
| 8,00 | - | - | - | - | - |
| 441,28 | - | - | - | - | - |
| 35,00 | - | - | - | - | - |



ANTÔNIO JATRE ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266859
 CREA-CE- 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Total por Frente (R\$): | Qtd. |
|--------|----------|---|-------|-------------------------|--------|
| 29 | 16.1.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL - AF_03/2024 | UN | 8,00 | 8,00 |
| 29 | 16.1.5 | GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM BALAUSTRÉS DE D=16MM E D=8MM RIGOROSAMENTE LIXADO | M | 153,37 | 153,37 |
| 29 | 16.1.6 | LIXEIRA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 21,00 | 21,00 |
| 29 | 16.1.7 | BANCO EM CONCRETO 1,50 x 0,60 COM ASSENTO EM RÉGUA DE MADEIRA MAÇARANDUBA S/ ENCOSTO | UN | 64,00 | 64,00 |
| 29 | 16.1.8 | SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO | UN | 4,00 | 4,00 |
| 29 | 16.1.9 | ASSENTAMENTO DE PILARES EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA DE FIBRA DE VIDRO | M | 109,80 | 109,80 |
| 29 | 16.1.10 | ASSENTAMENTO DE VIGAS EM EUCALIPTO, D=20CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 91,20 | 91,20 |
| 29 | 16.1.11 | ASSENTAMENTO DE PÉRGOLAS EM EUCALIPTO, D=15CM, RIGOROSAMENTE LIXADOS PARA CONFECÇÃO DE PERGOLADO | M | 645,00 | 645,00 |
| 29 | 16.1.12 | MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA O TÚNEL, INCLUSIVE JATEAMENTO E PINTURA - FONECIMENTO E MONTAGEM | KG | 1.411,82 | 989,47 |
| 29 | 16.1.13 | REDE/ TELA DE PROTEÇÃO PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,25 | 4,25 |
| 29 | 16.1.14 | DETALHE USINADO EM MADEIRA MUIRACATIARA PARA PERGOLADO (CONFORME DETALHAMENTO DO PROJETO) | UN | 112,00 | 112,00 |
| 29 | 16.1.15 | CASA TARZAN DUPLA COM PONTE EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.16 | GANGORRA DUPLA EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.17 | ESCORREGADOR EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.18 | BALANÇO TRIPLO EM EUCALIPTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 2,00 |
| 29 | 16.1.19 | RAMPA SOBRE E DESCE - PET PLACE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.20 | PULA PNEU - PET PLACE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.21 | TUNEL - PET PLACE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.22 | SALTO - PET PLACE | UN | 1,00 | 1,00 |
| 29 | 16.1.23 | LIXEIRA SELETIVA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO EM MADEIRA PLÁSTICA | UN | 16,00 | 16,00 |
| 29 | 16.1.24 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM (INCLUSIVE MURETA PARA SUPORTE) | UN | 8,00 | 8,00 |
| 29 | 16.2.1 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 | M2 | 441,28 | 441,28 |
| 28 | 16.2.2 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | UN | 35,00 | 35,00 |

| QUISQUE 1 | QUISQUE 2 | TUNEL TIPO 1 | TUNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |



ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP- 0616266859
 CREA-CE- 327481

Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18

| Evento | Item Orç. | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. | Total por Frente (R\$): |
|--------|-----------|--|-------|-----------|-------------------------|
| 29 | 16.2.3 | 2,00 M. AF. 05/2018 | UN | 58,00 | 58,00 |
| 30 | Evento | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ | 13.591,19 | 13.591,19 |
| 30 | 17.1.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.143,18 | 7.143,18 |
| 30 | 17.1.2 | LIMPEZA GERAL | M2 | 71,38 | 71,38 |

NOVA RUSSAS / CE, 18 de outubro de 2024

Local e Data

| FRONTE DE OBRA | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|--------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|
| IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | 2.453.038,97 | 109.874,43 | 53.007,95 | 19.972,20 | 140.577,49 | 96.565,88 |
| LABIRINTO | - | 63,96 | 46,98 | 114,94 | 144,80 | 142,16 |
| CASTELO | - | 36,76 | 27,00 | 66,06 | 83,22 | 81,70 |
| ESPAÇO LUA | - | - | - | - | - | - |
| MURALHA DA CHINA | - | - | - | - | - | - |

ANTÔNIO JAIME ARAÚJO DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RUP- 0616266839
 CREA-CE-327481



Serviços: Todos
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 3.382.378,18
 Total por Frente (R\$):

| Evento | Item Orç | Título dos Eventos / Descrição Serviço | Unid. | Qtde. |
|--------|----------|--|-------|-----------|
| 29 | 16.2.3 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | UN | 58,00 |
| 30 | Evento | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ | 13.891,19 |
| 30 | 17.1.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.143,18 |
| 30 | 17.1.2 | LIMPEZA GERAL | M2 | 71,38 |

| QUISQUE 1 | QUISQUE 2 | TÚNEL TIPO 1 | TÚNEL TIPO 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | |
|------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|----|
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 134.181,90 | 134.181,90 | 60.815,31 | 65.590,16 | 114.572,00 | - |

Responsável Técnico: ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 CREA / CAU: 327481



ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA CE: 327481

NOVA RUSSAS / CE, 18 de outubro de 2024
 Local e Data



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

| | | | | |
|---|--|--|---|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1094136-70 | Nº CONVÊNIO (COV) / GESTOR 9600413/2024 | PROGRAMA TURISMO. ESSE É O CAMINHO | ACÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | Grau de Sigilo #PÚBLICO |
| CONVENIENTE / COMISSÁRIO / CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - NOVA RUSSAS / CE | VALORES CONTRATADOS (R\$) REPASSO 3.377.873,00 CONTRAPARTIDA 4.505,18 | RECURSO OGU não-PAC |
| OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | | INVESTIMENTO 3.382.378,18 |

Saldo a Reprogramar Repasse (R\$) Contrapartida (R\$)

| Etapa | Meta / Submeta | Item de Investimento | Subitem de Investimento | Descrição da Meta / Submeta | Situação | Quantidade | Unid. | Lote de Licitação / nº CTEF | Repasse (R\$) | Contrapartida Financeira (R\$) | Outros (R\$) | Investimento (R\$) |
|-------|----------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|------------|-------|-----------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------|
| | TOTAL | | | | | | | | (99,87%) 3.377.873,00 | (0,13%) 4.505,18 | (0,00%) - | (100,00%) 3.382.378,18 |
| 1 | Meta 1. | Equipamentos comunitários | Lazer e turismo | REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | Em Análise | 6.818,33 | m² | Lote 1 | 3.377.873,00 | 4.505,18 | - | 3.382.378,18 |
| 1 | Meta 2. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 3. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 4. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 5. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 6. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 7. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 8. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 9. | | | | | | | | - | - | - | - |
| 1 | Meta 10. | | | | | | | | - | - | - | - |

GIORDANNA SILVA BRAGA
MANO 01052266371

Representante do Convênio/Compromissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Local:
Data:

NOVA RUSSAS - CEARÁ
17 de outubro de 2024

| | | | | | |
|---------------|---|--------------|----------|---|--------------|
| TOTAL - ETAPA | 1 | 3.377.873,00 | 4.505,18 | - | 3.382.378,18 |
| | 2 | - | - | - | - |
| | 3 | - | - | - | - |

Jaime André
AUTORIDADE JAIHE ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RTP 0016266839
CREA CE 527481



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

| | | | | |
|---|---|---|---|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1094135-70 | Nº CONVÊNIO TCOM/GESTOR 860413/2024 | PROGRAMA TURISMO, ESSÉ: E O CAMINHO | AÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | RECURSO OGU n60-PAC |
| CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS, CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N, PROGRESSO, NOVA RUSSAS - | VALORES CONTRATADOS (R\$) | |
| OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | REPASSÉ 3.377.873,00 | CONTRAPARTIDA 4.505,18 | INVESTIMENTO 3.382.378,18 |

Início Previsto
fev-25

| Etapa | Meta / Submeta | Descrição da Meta / Submeta | Parcela 1 mar-25 | Parcela 2 abr-25 | Parcela 3 mai-25 | Parcela 4 jun-25 | Parcela 5 jul-25 | Parcela 6 ago-25 | Parcela 7 set-25 | Parcela 8 out-25 |
|-------|----------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | Parcela | 12,44% | 11,89% | 7,55% | 6,00% | 6,75% | 10,62% | 7,75% | 14,03% |
| | | Valores Totais (R\$) | 420.346,04 | 391.359,70 | 255.440,25 | 202.453,65 | 228.300,11 | 358.630,35 | 261.820,80 | 473.813,20 |
| | | Repassé (R\$) | 560,63 | 521,97 | 340,68 | 270,02 | 304,49 | 478,32 | 349,19 | 631,94 |
| | | CP Fin. (R\$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Outros (R\$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Invest. (R\$) | 420.306,67 | 391.881,67 | 255.780,94 | 202.723,67 | 228.604,60 | 359.108,67 | 262.469,99 | 474.445,14 |
| | | (%) | 12,44% | 11,89% | 7,55% | 6,00% | 6,75% | 10,62% | 7,75% | 14,03% |
| | | Repassé (R\$) | 420.346,04 | 811.708,74 | 1.087.146,99 | 1.268.599,64 | 1.497.899,75 | 1.866.530,10 | 2.118.380,90 | 2.592.164,10 |
| | | CP Fin. (R\$) | 560,63 | 1.082,60 | 1.423,29 | 1.693,31 | 1.997,80 | 2.476,12 | 2.826,31 | 3.497,25 |
| | | Outros (R\$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Acum. Inv. (R\$) | 420.306,67 | 812.788,34 | 1.068.569,28 | 1.271.292,95 | 1.495.897,55 | 1.859.006,22 | 2.121.176,21 | 2.595.621,35 |
| | | Acumulado (%) | 12,44% | 24,03% | 31,59% | 37,59% | 44,34% | 54,96% | 62,71% | 76,74% |
| | | Acum. Inv. (R\$) | 420.306,67 | 812.788,34 | 1.068.569,28 | 1.271.292,95 | 1.495.897,55 | 1.859.006,22 | 2.121.176,21 | 2.595.621,35 |
| 1 | Meta 1 | REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | | | | | | | | |

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 17 de outubro de 2024

José André
ACRÍDIO JAMBE ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RCP 06.1676859
CREA CE 577481

GIORDANNA SILVA BRAGA
MANO.01052266371
Representante do Convitante/Compromissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1094135-70 | Nº CONVÊNIO TOOV / GESTOR 960413/2024 | MINISTÉRIO DO TURISMO | PROGRAMA TURISMO, ESSÉ: É O CAMINHO | ACÇÃO / MODALIDADE APOIO A PROJETOS DE INFRAESTRUTURA TURÍSTICA | RECURSO OGU 006-PAC |
| CONVENIENTE/COMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | MUNICÍPIO / UF NOVA RUSSAS / CE | LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. JOAQUIM LOPES PEDROSA, S/N. PROGRESSO, NOVA RUSSAS - | REPARSE 3.377.873,00 | VALORES CONTRATADOS (R\$) | |
| OBJETO REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODOVIÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE | REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | REPARSE 3.377.873,00 | CONTRAPARTIDA 4.505,18 | INVESTIMENTO 3.382.378,18 |

Início Previsto
fev-25

| Etapa | Meta / Submeta | Descrição da Meta / Submeta | Parcela 9 nov-25 | Parcela 10 dez-25 | Parcela 11 jan-26 | Parcela 12 fev-26 | Valores Totais (R\$) |
|-------|----------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | | Parcela | 5,98% | 14,01% | 2,88% | 0,42% | - |
| | | Reparse (R\$) | 201.025,53 | 473.340,99 | 97.301,91 | 14.039,47 | - |
| | | CP Fin. (R\$) | 268,12 | 631,31 | 129,78 | 18,72 | - |
| | | Outros (R\$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | - |
| | | Invest. (R\$) | 201.294,65 | 473.972,30 | 97.431,69 | 14.058,19 | - |
| | | (%) | 82,88% | 96,70% | 99,69% | 100,00% | - |
| | | Reparse (R\$) | 2.793.190,63 | 3.265.531,62 | 3.363.633,63 | 3.377.873,00 | 3.377.873,00 |
| | | CP Fin. (R\$) | 3.725,37 | 4.356,68 | 4.486,46 | 4.505,18 | 4.505,18 |
| | | Outros (R\$) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Acum. Inv. (R\$) | 2.796.916,00 | 3.270.888,30 | 3.368.119,99 | 3.382.378,18 | 3.382.378,18 |
| | | Acumulado (%) | 82,69% | 96,70% | 99,59% | 100,00% | - |
| | | Acum. Inv. (R\$) | 2.796.916,00 | 3.270.888,30 | 3.368.119,99 | 3.382.378,18 | - |
| 1 | Meta 1. | REFORMA DA PRAÇA DA RODOVIÁRIA | | | | | |

Local: NOVA RUSSAS - CEARÁ
Data: 17 de outubro de 2024

Jaime André
ARISTIDES JAIME ANDRE DA SILVA
Engenheiro Civil
RFP 06/16/2023
CEA/TA 827483

GIORDANNA SILVA BRAGA
MANO:01052266371
Representante do Convênio/Commissário/Contratado
Nome: GIORDANNA SILVA BRAGA MANO
Cargo: PREFEITA MUNICIPAL



ORÇAMENTO BÁSICO RESUMIDO



OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA NA PRAÇA DA RODoviÁRIA, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 960413/2024/MTUR/CAIXA E PLANO DE TRABALHO Nº 1094136-70

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

| FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SINAPI/CE 06/2024 COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 2. SEINFRA/CE 28.1 (10/2023) COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS = 84,44% 3. PESQUISAS DE PREÇO | | BDI: | BDI DIFER: | DATA BASE |
|---|----------------------|---------------------|----------------|-----------|
| | | 26,00% | 15,00% | 06/2024 |
| ORÇA. | DESCRIÇÃO | TOTAL | % | |
| 1. | IMPLANTAÇÃO DA PRAÇA | 2.567.610,90 | 75,91% | |
| 2. | LABIRINTO | 109.874,42 | 3,25% | |
| 3. | PARTENON | 53.007,96 | 1,57% | |
| 4. | ESPAÇO LUA | 19.972,18 | 0,59% | |
| 5. | CASTELO | 140.577,48 | 4,16% | |
| 6. | MURALHA DA CHINA | 96.565,88 | 2,85% | |
| 7. | QUIOSQUE 1 | 134.181,90 | 3,97% | |
| 8. | QUIOSQUE 2 | 134.181,90 | 3,97% | |
| 9. | TUNEL TIPO 1 | 60.815,33 | 1,80% | |
| 10. | TUNEL TIPO 2 | 85.590,18 | 1,94% | |
| TOTAL GERAL | | 3.382.378,18 | 100,00% | |

TRÊS MILHÕES TREZENTOS E OITENTA E DOIS MIL TREZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZOITO CENTAVOS


ANTONIO JAIME ANDRÉ DA SILVA
 Engenheiro Civil
 RNP: 0616266839
 CREA-CE: 327481