



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE FINANÇAS
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

| | |
|---|--------------------------------------|
| Nº da Nota 000000017 | Nº da substituída |
| Data de Emissão 10-05-2024 às 13:44:10 | Competência MAI/2024 |
| Codigo de Verificação WXQR59465 | Data Prest. de Serviço 10/05/2024 |

PRESTADOR SERVIÇOS



CNPJ: 46.360.858/0001-68 Inscrição Municipal: 364.405-7
Razão social: LM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço: RUA ANTÔNIA PEREIRA DE LIMA S/N FRANCISCO SIMÃO DOS SANTOS FIGUEIRA 55293-000
Município: GARANHUNS UF: PE
Telefone: 55-999946603 E-mail: LMCONSTRUCOESELOCACOES@OUTLOOK.COM

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social: PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
CPF/CNPJ/PAS: 11.303.906/0001-00 Inscrição Municipal: 034.202-5
Endereço: AVN SANTO ANTONIO 126 SANTO ANTONIO 55293-000
Município: GARANHUNS UF: PE
Telefone: 8737627000 E-mail: tributacao.fazenda@garanhuns.pe.gov.br

SERVIÇOS

7.02-EXECUÇÃO, POR ADMINISTRAÇÃO, EMPREITADA OU SUBEMPREITADA, DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, HIDRÁULICA OU ELÉTRICA E DE OUTRAS OBRAS SEMELHANTES, INCLUSIVE SONDAGEM, PERFURAÇÃO DE POÇOS, ESCAVAÇÃO, DRENAGEM E IRRIGAÇÃO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO, CONCRETAGEM E A INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE PRODUTOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS (EXCETO O FORNECIMENTO DE MERCADORIAS PRODUZIDAS PELO PRESTADOR DE SERVIÇOS FORA DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, QUE FICA SUJEITO AO ICMS).

| Item | Descrição | Quant. | VLR Unitario | VALOR TOTAL |
|------|---|--------|--------------|-------------|
| 1 | VALOR REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO E RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO FIMTO, MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE. CONFORME BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03 DO CONTRATO Nº 171/2023 DO PROCESSO LICITATORIO Nº 041/2023*** CNO 90.017.08598/70*** MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 05/2023. CONTRATO FINISA Nº 0616058-48 PAGAMENTO ATRAVÉS DO RECURSO FINISA. OBSERVAÇÃO MATERIAL 50% R\$ 18.370,52 E MÃO DE OBRA 50% R\$ 18.370,52 PELO QUAL SERÃO RETIDOS NA FONTE 3,11%(ISS) R\$ 1.142,65 SOBRE O VALOR BRUTO DA NOTA DADOS BANCARIOS: BANCO ITAU AGENCIA 6515 CC 99284-7 A EMPRESA É OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL | 1,00 | 36.741,04 | 36.741,04 |

Valor Líquido Nota (R\$): 35.598,39

VALOR TOTAL DA NFS-e R\$:36.741,04

| | | | | |
|------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Deduções (R\$) 0,00 | Base Cálculo (R\$) 36.741,04 | Alíquota (%) 3,11 | Valor do ISS (R\$) 1.142,65 | Outras retenções (R\$) 0,00 |
| INSS (RS) 0,00 | IRRF (RS) 0,00 | CSLL (RS) 0,00 | COFINS (R\$) 0,00 | PIS/PASEP (R\$) 0,00 |

OUTRAS INFORMAÇÕES

ISS RETIDO NA FONTE (HIPÓTESES PREVISTAS NO ART. 169 DA LEI 4325/2016). BANCARIOS: BANCO ITAU AGENCIA 6515 CC 99284-7
CNAE: F41204000 - Construção de Edifícios
O ISS desta nota fiscal deverá ser recolhido através do Documento de Arrecadação Municipal (DAM) emitido no Portal do Contribuinte: --> <https://www.garanhuns.pe.gov.br/sefin> --> Menu NFS-e > NFS-e > Guia de Pagamento Retido
Documento emitido por ME ou EPF optantes pelo Simples Nacional. Não gerar direito a crédito fiscal de ICMS, ISS e de IPI.
Código da Obra: 90.017.08598/70
ISS devido ao município de Garanhuns.
Código da Obra: 90.017.08598/70



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
Secretaria: SISE
Ateste Material Recebido e/ou serviço
Executados em: 15 / 05 / 2024
Responsável: _____
Matricula: _____

Nota a NF. 17, após receber o BM 03, já atestado pelo responsável técnico da obra, que após os comprovantes e acompanhamento da obra, o recebimento do serviço medido nesta Balsa 03, conforme o contrato. Tudo isto em respeito a Lei 8666/93, Art. 73, I, "a" e "b".

BRISILA DE LIMA LEITE
Matricula: 23164



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO E RUA PADRE DEON, NO BARRIO ALOISIO PINTO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE.
CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 171/2023-CP/LC / PROCESSO LICITATÓRIO Nº 041/2023 / TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023
INÍCIO: 08/09/2023 / **TÉRMINO:** 07/11/2023 / **TÉRMINO DO 3º ADITIVO (PRORROGAÇÃO DE PRAZO):** 14/05/2024
EMPRESA: LM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 46.360.858/0001-88

VALOR DO CONTRATO APÓS 2º TERMO ADITIVO (AC. DE VALOR): R\$116.108,08
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR: R\$60.444,05
VALOR DESTA MEDIÇÃO: R\$36.741,04
ACUMULADO: R\$97.186,08
SALDO: R\$17.923,00
PERÍODO DA MEDIÇÃO: DATA DESTA MEDIÇÃO: 22/01/24 A 06/02/24 / 26/02/24 A 28/03/24

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QUANT. | VALOR UNIT. COM BDI | EXECUTADO FÍSICO (QUANTIDADE) | | | EXECUTADO FINANCEIRO (R\$) | | | DESVIO % |
|------------------------------|---------|---------|--|---------|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | | | | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUI O PERÍODO | ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANT. | MEDIDO NO PERÍODO | ACUMULADO INCLUI O PERÍODO | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | COMP-01 | Próprio | CÓPIA DA SINAPI (74209/0001) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m² | 4,50 | R\$ 396,01 | 4,50 | 4,50 | R\$ 1.737,05 | R\$ 1.737,05 | R\$ 1.737,05 | R\$ 1.737,05 | 100,00% |
| 1.2 | 89459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_09/2018 | m² | 140,00 | R\$ 114,49 | 140,00 | 140,00 | R\$ 16.028,60 | R\$ 16.028,60 | R\$ 16.028,60 | R\$ 16.028,60 | 100,00% |
| 1.3 | 4175 | ORSE | LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA | m² | 263,56 | R\$ 0,73 | 263,56 | 263,56 | R\$ 192,40 | R\$ 192,40 | R\$ 192,40 | R\$ 192,40 | 100,00% |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |
| DEMOLIÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | 21 | ORSE | DEMOLIÇÃO DE MEIOFIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO | m | 70,00 | R\$ 11,42 | 70,00 | 70,00 | R\$ 799,40 | R\$ 799,40 | R\$ 799,40 | R\$ 799,40 | 100,00% |
| 2.2 | 86525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2016 | m² | 312,31 | R\$ 0,40 | 312,31 | 312,31 | R\$ 124,92 | R\$ 124,92 | R\$ 124,92 | R\$ 124,92 | 100,00% |
| 3 | | | | | | | | | | | | | |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | 2497 | ORSE | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50m | m³ | 71,29 | R\$ 60,84 | 71,29 | 71,29 | R\$ 4.337,28 | R\$ 4.337,28 | R\$ 4.337,28 | R\$ 4.337,28 | 100,00% |
| 3.2 | 86995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 13,45 | R\$ 55,33 | 13,45 | 13,45 | R\$ 744,19 | R\$ 744,19 | R\$ 744,19 | R\$ 744,19 | 100,00% |
| 3.3 | 90102 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | m³ | 265,46 | R\$ 12,07 | 265,46 | 265,46 | R\$ 3.204,16 | R\$ 3.204,16 | R\$ 3.204,16 | R\$ 3.204,16 | 100,00% |
| 3.4 | 100973 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | m³ | 265,46 | R\$ 8,46 | 265,46 | 265,46 | R\$ 2.245,83 | R\$ 2.245,83 | R\$ 2.245,79 | R\$ 2.245,79 | 100,00% |
| 3.5 | 87914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | m³ X Km | 1.493,24 | R\$ 2,84 | 1.493,24 | 1.493,24 | R\$ 4.240,80 | R\$ 4.240,80 | R\$ 4.240,80 | R\$ 4.240,80 | 100,00% |
| 4 | | | | | | | | | | | | | |
| PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | | | | | | | | | | | | | |
| PISOS | | | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 92996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 140,34 | R\$ 60,62 | 140,34 | 140,34 | R\$ 8.507,41 | R\$ 8.507,41 | R\$ 8.507,41 | R\$ 8.507,41 | 100,00% |
| 4.1.2 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 | m² | 75,10 | R\$ 17,54 | 75,10 | 75,10 | R\$ 1.317,25 | R\$ 1.317,25 | R\$ 1.317,25 | R\$ 1.317,25 | 100,00% |
| 4.1.3 | 94279 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 | M | 31,48 | R\$ 53,95 | 31,48 | 31,48 | R\$ 1.696,35 | R\$ 1.696,35 | R\$ 1.696,35 | R\$ 1.696,35 | 100,00% |
| RESUMO GERAL | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | R\$ | 22.886,86 | R\$ | 28.767,62 | R\$ | 46.199,36 | 63,65% |

Sinval Rodrigues Alencar
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Matrícula 008/2021-GP

Maria Krycia Costa de Oliveira
 Engenheira Civil
 CREA-PE 18/027/099-8

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------|----------|---|----|--------|--------|--------|--------|-----------|-----|---|-----|-----------|-----|-----------|---------|
| 4.1.4 | 94280 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSOIS. AF_05/2016 | M | 7,28 | 58,63 | 7,28 | 7,28 | 426,83 | R\$ | - | R\$ | 426,83 | R\$ | 426,83 | 100,00% |
| 4.1.5 | COMP-02 | Próprio | Copia do SINAPI (104162) - PISO EM GRANILITE, EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO. | m² | 110,42 | 105,76 | | 0,00 | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 11.678,02 | 0,00% |
| 4.1.6 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 | M | 54,66 | 58,63 | 54,66 | 54,66 | 3.215,65 | R\$ | - | R\$ | 3.215,65 | R\$ | 3.215,65 | 100,00% |
| 4.1.7 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_05/2016 | M | 8,47 | 63,51 | 8,47 | 8,47 | 537,93 | R\$ | - | R\$ | 537,93 | R\$ | 537,93 | 100,00% |
| 4.2 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | COMP-03 | Próprio | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ITACOLOMI | m² | 15,32 | 169,05 | 15,32 | 15,32 | - | R\$ | - | R\$ | 2.589,85 | R\$ | 2.589,85 | 100,00% |
| 4.2.2 | 1795 | ORSE | CORRIMAÇÃO DE MADEIRA EM SUCUPIRA - REV.01 | m | 34,52 | 319,17 | 34,52 | 34,52 | - | R\$ | - | R\$ | 11.017,75 | R\$ | 11.017,75 | 100,00% |
| 4.2.3 | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 125,74 | 27,33 | | 0,00 | - | R\$ | - | R\$ | - | R\$ | 3.436,47 | 0,00% |
| 4.2.4 | 102489 | SINAPI-I | RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 231,00 | 3,35 | 231,00 | 231,00 | - | R\$ | - | R\$ | 773,85 | R\$ | 773,85 | 100,00% |
| 5 ESTRUTURA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 95240 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | 9,11 | 21,34 | 9,11 | 9,11 | 194,41 | R\$ | - | R\$ | 194,41 | R\$ | 194,41 | 100,00% |
| 5.2 | 101166 | SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m³ | 0,27 | 590,79 | 0,27 | 0,27 | 159,51 | R\$ | - | R\$ | 159,51 | R\$ | 159,51 | 100,00% |
| 5.2 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 0,16 | 36,96 | 0,16 | 0,16 | 5,91 | R\$ | - | R\$ | 5,91 | R\$ | 5,91 | 100,00% |
| 5.3 | 103323 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 13,00 | 49,54 | 13,00 | 13,00 | 644,02 | R\$ | - | R\$ | 644,02 | R\$ | 644,02 | 100,00% |
| 5.4 | 103329 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 141,11 | 86,95 | 141,11 | 141,11 | 12.269,51 | R\$ | - | R\$ | 12.269,51 | R\$ | 12.269,51 | 100,00% |
| 5.5 | 87622 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 38,39 | 38,84 | 38,39 | 38,39 | 1.491,07 | R\$ | - | R\$ | 1.491,07 | R\$ | 1.491,07 | 100,00% |
| 5.6 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 34,62 | 7,99 | 34,62 | 34,62 | 276,61 | R\$ | - | R\$ | 276,61 | R\$ | 276,61 | 100,00% |
| 5.7 | 87794 | SINAPI | EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁO), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 | m² | 19,28 | 50,86 | 19,28 | 19,28 | 980,58 | R\$ | - | R\$ | 980,58 | R\$ | 980,58 | 100,00% |
| 5.8 | 96542 | SINAPI | FABRICAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 | m² | 6,33 | 89,39 | 6,33 | 6,33 | 565,84 | R\$ | - | R\$ | 565,84 | R\$ | 565,84 | 100,00% |
| 5.9 | 96543 | SINAPI | ARRIMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017 | kg | 65,46 | 18,61 | 65,46 | 65,46 | 1.218,21 | R\$ | - | R\$ | 1.218,21 | R\$ | 1.218,21 | 100,00% |

Maria Krzych *Costa de Oliveira*
 Engenheira Civil
 CREA-PE 06427099-8

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2024-GP
 Matrícula 15.958

| Item | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Valor Unitário | Valor Total | Porcentagem | | | | | | |
|----------------------------------|------------|----------------|---|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----|-----------|-----|--------|
| 5.10 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 86,90 | 16,36 | 86,90 | 86,90 | 1.421,68 | R\$ | 1.421,68 | R\$ | 1.421,68 | 100,00% | | | | |
| 5.11 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | 51,83 | 14,63 | 51,83 | 51,83 | 758,27 | R\$ | 758,27 | R\$ | 758,27 | 100,00% | | | | |
| 5.12 | 94971 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021 | m³ | 2,24 | 474,27 | 2,24 | 2,24 | 1.062,36 | R\$ | 1.062,36 | R\$ | 1.062,36 | 100,00% | | | | |
| 5.13 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m² | 2,24 | 270,91 | 2,24 | 2,24 | 606,84 | R\$ | 606,84 | R\$ | 606,84 | 100,00% | | | | |
| 6 INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.1 | 101632 | SINAPI | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 | UN | 2,00 | 25,97 | 2,00 | 2,00 | 51,94 | R\$ | 51,94 | R\$ | 51,94 | 100,00% | | | | |
| 6.1.1.2 | 12222 | ORSE | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATE 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | un | 1,00 | 134,51 | 1,00 | 1,00 | 134,51 | R\$ | 134,51 | R\$ | 134,51 | 100,00% | | | | |
| 6.1.1.3 | 101946 | SINAPI | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 172,12 | 1,00 | 1,00 | 172,12 | R\$ | 172,12 | R\$ | 172,12 | 100,00% | | | | |
| 6.1.2 ELETRÓDOTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.1 | 91867 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 39,91 | 9,96 | 39,91 | 39,91 | 397,50 | R\$ | 397,50 | R\$ | 397,50 | 100,00% | | | | |
| 6.1.2.2 | 91879 | SINAPI | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 16,00 | 8,48 | 16,00 | 16,00 | 135,68 | R\$ | 135,68 | R\$ | 135,68 | 100,00% | | | | |
| 6.1.2.3 | 91914 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 4,00 | 15,85 | 4,00 | 4,00 | 63,40 | R\$ | 63,40 | R\$ | 63,40 | 100,00% | | | | |
| 6.1.2.4 | 93008 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 2,72 | 17,29 | 2,72 | 2,72 | 47,03 | R\$ | 47,03 | R\$ | 47,03 | 100,00% | | | | |
| 6.1.3 DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.1 | 93653 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 11,73 | 1,00 | 1,00 | 11,73 | R\$ | 11,73 | R\$ | 11,73 | 100,00% | | | | |
| 6.1.3.2 | 93655 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 13,63 | 1,00 | 1,00 | 13,63 | R\$ | 13,63 | R\$ | 13,63 | 100,00% | | | | |
| 6.1.3.3 | COMP-04 | Próprio | CÓPIA DA ORSE (7744) - DISJUNTOR MONOPOLAR DR 10 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | UN | 1,00 | 533,89 | 1,00 | 1,00 | 533,89 | R\$ | 533,89 | R\$ | 533,89 | 100,00% | | | | |
| 6.1.3.4 | 7744 | ORSE | DISJUNTOR MONOPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | un | 1,00 | 346,95 | 1,00 | 1,00 | 346,95 | R\$ | 346,95 | R\$ | 346,95 | 100,00% | | | | |
| 6.1.4 CABOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4.1 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 136,89 | 4,01 | 136,89 | 136,89 | 548,93 | R\$ | 548,93 | R\$ | 548,93 | 100,00% | | | | |
| 6.1.4.2 | 92980 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 6,15 | 9,65 | 6,15 | 6,15 | 59,35 | R\$ | 59,35 | R\$ | 59,35 | 100,00% | | | | |
| 6.1.5 POSTES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.5.1 | 12903 | ORSE | POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W | un | 4,00 | 2.259,55 | 4,00 | 4,00 | 9.038,20 | R\$ | 9.038,20 | R\$ | 9.038,20 | 100,00% | | | | |
| 6.1.5.2 | 100578 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | UN | 1,00 | 470,79 | 1,00 | 1,00 | 470,79 | R\$ | 470,79 | R\$ | 470,79 | 0,00% | | | | |
| 6.1.6 CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | R\$ | 12.867,49 | R\$ | 12.867,49 | R\$ | 13.338,28 | R\$ | 96,47% |
| | | | | | | | | | | | R\$ | 12.229,38 | R\$ | 12.229,38 | R\$ | 12.700,17 | R\$ | 96,29% |

| 6.1.6.1 | 97886 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 3,00 | R\$ 165,36 | | 3,00 | R\$ - | | 3,00 | R\$ - | 496,08 | R\$ 496,08 | 100,00% | |
|--------------------------------|---------|---------|---|----|--------|------------|--|-------|-------|--|-------|-------|-----------------------|----------------------|----------------------|---------------|
| 6.1.6.2 | 9379 | ORSE | HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D=567, X=2,40m | un | 4,00 | R\$ 39,07 | | 4,00 | R\$ - | | 4,00 | R\$ - | 156,28 | R\$ 156,28 | 100,00% | |
| 6.1.6.3 | 681 | ORSE | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 567" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021) | un | 4,00 | R\$ 5,54 | | 4,00 | R\$ - | | 4,00 | R\$ - | 22,16 | R\$ 22,16 | 100,00% | |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | | R\$ 638,11 | R\$ 638,11 | 100,00% | |
| 6.2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | 86402 | SINAPI | TUPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 | M | 13,11 | R\$ 12,36 | | 13,11 | R\$ - | | 13,11 | R\$ - | 162,04 | R\$ 162,04 | 100,00% | |
| 6.2.1.2 | 1533 | ORSE | TUBO PVC RÍGIDO CIANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, PESGOTO PREDIAL, D = 150mm | m | 0,50 | R\$ 63,63 | | 0,50 | R\$ - | | 0,50 | R\$ - | 31,82 | R\$ 31,82 | 100,00% | |
| 6.2.1.3 | 104084 | SINAPI | CAP PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF. 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 74,95 | | 1,00 | R\$ - | | 1,00 | R\$ - | 74,95 | R\$ 74,95 | 100,00% | |
| REGISTROS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2 | 86408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 | UN | 3,00 | R\$ 8,43 | | 3,00 | R\$ - | | 3,00 | R\$ - | 25,29 | R\$ 25,29 | 100,00% | |
| 6.2.2.2 | 1168 | ORSE | Tê 50° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm | un | 1,00 | R\$ 10,78 | | 1,00 | R\$ - | | 1,00 | R\$ - | 10,78 | R\$ 10,78 | 100,00% | |
| 6.2.2.3 | 86378 | SINAPI | LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 06/2022 | UN | 1,00 | R\$ 6,77 | | 1,00 | R\$ - | | 1,00 | R\$ - | 6,77 | R\$ 6,77 | 100,00% | |
| 6.2.2.4 | 1283 | ORSE | JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4" | un | 3,00 | R\$ 12,25 | | 3,00 | R\$ - | | 3,00 | R\$ - | 36,75 | R\$ 36,75 | 100,00% | |
| 6.2.2.5 | 103042 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021 | UN | 1,00 | R\$ 22,29 | | 1,00 | R\$ - | | 1,00 | R\$ - | 22,29 | R\$ 22,29 | 100,00% | |
| CAIXAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.3 | 97895 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 | UN | 2,00 | R\$ 133,71 | | 2,00 | R\$ - | | 2,00 | R\$ - | 267,42 | R\$ 267,42 | 100,00% | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | R\$ 240,50 | R\$ 240,50 | 100,00% | |
| PINTURAS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | 86485 | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, LIMA DE MAO AF. 06/2014 | m² | 2,52 | R\$ 2,72 | | 2,52 | R\$ - | | 2,52 | R\$ - | 6,85 | R\$ 6,85 | 100,00% | |
| 7.2 | 4651 | ORSE | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAS DE TINTA A BASE DE RESINA EPOXI REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - RT | m² | 2,52 | R\$ 29,78 | | 2,52 | R\$ - | | 2,52 | R\$ - | 75,05 | R\$ 75,05 | 100,00% | |
| 7.3 | 102203 | SINAPI | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMAO, AF. 01/2021 | m² | 16,20 | R\$ 9,79 | | 16,20 | R\$ - | | 16,20 | R\$ - | 158,60 | R\$ 158,60 | 100,00% | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | R\$ - | R\$ - | 0,00% | |
| SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | COMP-05 | Próprio | CÓPIA DA SINAPI (9537) - LIMPEZA FINAL DA OBRA | m² | 250,76 | R\$ 4,07 | | 0,00 | R\$ - | | 0,00 | R\$ - | - | R\$ - | 0,00% | |
| TOTAL GERAL (COM BDI): | | | | | | | | | | | | | R\$ 115.108,08 | R\$ 36.741,04 | R\$ 97.185,08 | 84,43% |

RESP. TÉCNICO PELA EXECUÇÃO
 NOME: ATYLA SÓSTENES GUIMARÃES
 PROFESSÃO: ENG CIVIL
 CREA Nº: 020763805-5

Sinval Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15-958

RESP. TÉCNICA PELA FISCALIZAÇÃO DA SEC. DE OBRAS
 NOME: MARILYNRYCIA COSTA DE OLIVEIRA
 CARGO: ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-PE Nº: 181927099-8



PREFEITURA MUNICIPAL DE GARANHUNS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA LOCALIZADA NA RUA DOM SEBASTIÃO E RUA PADRE DEON, NO BAIRRO ALOÍSIO PINTO, NO MUNICÍPIO DE GARANHUNS/PE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE GARANHUNS-PE

ORDEM DE SERVIÇO: 08/09/2023

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---|--------------------|---|---------------|---|-------|---|-------|---|---------------|--------|
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | | | | | | | M³ | |
| | m² | + | m² | | | = | m³ | | | | | |
| | Eletroduto | + | Tubo | x | Fat. Empolam. | | | | | | | |
| | (9,58 | + | 1,18) | x | 1,25 | = | 13,45 | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 13,45 | |
| 4 | PISOS E REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PISOS | | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | | | | | | | | | | M² | |
| | De acordo com o projeto arquitetônico previsto em CAD | | | | | | | | | | = | 140,34 |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 140,34 | |
| 4.2 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA ATACOLOMI | | | | | | | | | | M² | |
| | m | x | m | = | m² | = | m² | | | | | |
| | 1,11 | X | 6,76 | = | 7,50 | = | | | | | | |
| | 1,11 | X | 6,76 | = | 7,50 | = | | | | | | |
| | 1,11 | X | 0,15 | = | 0,16 | = | 15,32 | | | | | |
| | 1,11 | X | 0,15 | = | 0,16 | = | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 15,32 | |
| 4.2.2 | CORRIMÃO DE MADEIRA EM SUCUPIRA - VER 01 | | | | | | | | | | m | |
| | m | + | m | + | m | + | m | = | m | = | m | |
| | 3,00 | + | 3,00 | + | 3,00 | + | 3,00 | = | 12,00 | = | | |
| | 3,00 | + | 3,00 | + | 3,00 | + | 6,76 | = | 15,76 | = | 34,52 | |
| | 6,76 | - | - | - | - | - | - | = | 6,76 | = | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 34,52 | |
| 4.2.4 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | | | | | | | | | | m | |
| | Comp. | x | Quant. por degraus | x | Degraus | | | | | | | |
| | 3 | x | 11 | x | 7,00 | = | | | 231 | | | |
| | TOTAL | | | | | | | | | | 231,00 | |
| 6 | INSTALAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | |
| | ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.1 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | | | | | | | | | | un | |
| | 2,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.2 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES | | | | | | | | | | un | |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1.3 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | un | |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| | ELETRODUTOS | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.1 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | m | |
| | m | + | m | + | m | + | m | = | m | = | m | |
| | 8,04 | + | 8,80 | + | 9,79 | + | 7,44 | = | 34,07 | = | 39,91 | |
| | 4,94 | + | 0,43 | + | 0,47 | - | - | = | 5,84 | = | | |
| 6.1.2.2 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | un | |
| | 16,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.3 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | un | |
| | 4,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.2.4 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | m | |
| | m | + | m | + | m | = | m | | | | | |
| | 1,30 | + | 1,30 | + | 0,12 | = | 2,72 | | | | | |

Silvia Rodrigues Almeida
Sec. Obras e Serviços Públicos
Portaria 008/2021-GP
Matrícula 15.958


Maria Krycia Costa de Oliveira
Engenheira Civil
CREA-PE 16192/099-8

| DISJUNTORES | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|---|------|---|------|---|------|---|------|---|-------|----|
| 6.1.3.1 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.2 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.3 | CÓPIA DO ORSE (7744) - DISJUNTOR MONOPOLAR DR 10 A -DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.3.4 | DISJUNTOR MONIPOLAR DR 20 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL MONOPOLAR, 30MA | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| CABOS | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4.1 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | m |
| | Considera-se o somatório do comprimento dos eletrodutos de 3/4" e 1 1/2" multiplicado por 3 (fase, neutro e terra), além disso, foi considerado 1 m de fio (folga) em cada uma das caixas de passagem. Logo temos (39,91 + 2,72 + 3) x 3 = 136,89 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.4.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | | | | | | | | | m |
| | m | + | m | + | m | = | m | = | m | | | |
| | 0,16 | + | 0,33 | + | 0,35 | = | 0,84 | = | 6,15 | | | |
| | 4,91 | + | 0,10 | + | 0,30 | = | 5,31 | = | 6,15 | | | |
| POSTES | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.5.1 | POSTE DECORATIVO 1 PÉTALAS, EM AÇO GALVANIZADO COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO, COM 3M/4M, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 50W | | | | | | | | | | | un |
| | 4,00 | | | | | | | | | | | |
| CAIXA DE PASSAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.6.1 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | | | | | | | | un |
| | 3,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.6.2 | HASTE COBREADA COPPERWLD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M | | | | | | | | | | | un |
| | 4,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.1.6.3 | CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - Rev 02 (10/2021) | | | | | | | | | | | un |
| | 4,00 | | | | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | | | | | |
| TUBOS | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1.1 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | | m |
| | m | + | m | + | m | + | m | + | m | = | m | |
| | 0,74 | + | 0,74 | + | 9,11 | + | 1,92 | + | 0,60 | = | 13,11 | |
| 6.2.1.2 | TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 1500MM | | | | | | | | | | | m |
| | m | | | | | | | | | | | |
| | 0,50 | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1.3 | CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| REGISTROS E CONEXÕES | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2.1 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | | un |
| | 3,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2.2 | TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIAM = 25MM | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2.3 | LUIVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2.4 | JOELHO DE 90° DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 3/4" | | | | | | | | | | | un |
| | 3,00 | | | | | | | | | | | |
| 6.2.2.5 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | | | | | | | un |
| | 1,00 | | | | | | | | | | | |
| CAIXAS | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.3.1 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | | | | | | | | | | | un |

Drawn by: ATYLA COSTES GUIMARÃES 0854542479
 DN: 08/2021
 Drawn by: ATYLA COSTES GUIMARÃES 0854542479 c-DR c-CP-Brazil
 our-REF: e-CPF: A1
 Reason: I am the author of the document

Sílvio Rodrigues Almeida
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958

Maria Krycia Costa de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA-AC 161927099-8

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|---|----------------|----------------|
| | 2,00 | | | | | | | | | | | |
| PINTURAS | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | | | | | | | | | | | m ² |
| | m | x | m | = | m ² | = | m ² | | | | | |
| | 1,80 | X | 1,10 | = | 1,98 | = | | | | | | |
| | 1,80 | X | 0,15 | = | 0,27 | = | 2,52 | | | | | |
| | 1,80 | X | 0,15 | = | 0,27 | = | | | | | | |
| 7.2 | PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃO DE TINTA À BASE DE RESINA EPÓXI, REVRAN FBR 720 - RENNER OU SIMILAR - R1 | | | | | | | | | | | m ² |
| | m | x | m | = | m ² | = | m ² | | | | | |
| | 1,80 | X | 1,10 | = | 1,98 | = | | | | | | |
| | 1,80 | X | 0,15 | = | 0,27 | = | 2,52 | | | | | |
| | 1,80 | X | 0,15 | = | 0,27 | = | | | | | | |
| 7.3 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | | | | | | | | | | | m ² |
| | m ² | + | m ² | + | m ² | + | m ² | = | m ² | = | m ² | |
| | 11,76 | + | 1,28 | + | 0,27 | + | 0,27 | = | 13,58 | = | | |
| | 0,008 | + | 0,008 | + | 1,28 | + | 0,34 | = | 1,63 | = | | |
| | 0,20 | + | 0,14 | + | 0,20 | + | 0,025 | = | 0,56 | = | 16,20 | |
| | 0,025 | + | 0,41 | - | - | - | - | = | 0,43 | = | | |
|  RESP. TÉCNICA PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA/SERVIÇO NOME: MARIA KRYCIA COSTA DE OLIVEIRA CARGO: ENGENHEIRA CIVIL CREA Nº: 181927099-8 | | | | | | | | | | | | |

Digitally signed by ATYLA SOSTENES GUIMARAES 0865429470
 DN: cn=ATYLA SOSTENES GUIMARAES 0865429470, c=BR, o=ICP-Brasil
 ou=RFEB-a-CPF-A1
 Reason: I am the author of this document

Sival Rodrigues Albino
 Sec. Obras e Serviços Públicos
 Portaria 008/2021-GP
 Matrícula 15.958