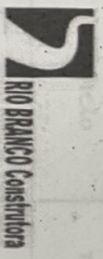


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI 03/2023, ORSE 02/2023, SINIPRA 027.01, SICRO 01/2023

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATA/PE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA SERVIÇO DE CONVIVÊNCIA, NO MUNICÍPIO DE GRAVATA/PE



| ITEM | DESCRIÇÃO   | UNID. | MEMORIA DE CALCULO - 4º BI |         |        | REPETIÇÃO | TOTAL      |
|------|---|-------|----------------------------|---------|--------|-----------|------------|
|      |   |       | COMPRIMENTO                | LARGURA | ALTURA |           |            |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES   | MES   |                            |         |        |           | TOTAL      |
| 1.1  | COMP-0002 ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 0,50  |                            |         |        |           | TOTAL 0,50 |
|      | TOTAL   |       |                            |         |        |           | 0,50       |
| 8    | ESQUADRIAS  |       |                            |         |        |           |            |
| 8.3  | S11612 Porta em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens   | m2    | 4,20                       |         | 2,20   |           | TOTAL 9,22 |
|      | Porta de entrada  |       |                            |         |        |           |            |
| 10   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |       |                            |         |        |           |            |
|      | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRÓDITO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRÓDITO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA) AF 11/2022 | UN    |                            |         |        |           | TOTAL      |
| 10.1 | 104473 Conforme todos os pontos do prédio   | 4,00  |                            |         |        |           | TOTAL 4,00 |

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA  
1821584147  
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
Dados: 2024.07.08 09:03:15 -03'00"

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.07.02 13:20:58 -03'00"



|      |        |   |       |             |         |        |           |       |
|------|--------|---|-------|-------------|---------|--------|-----------|-------|
| 10.2 | 101490 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRERPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS  | UN    | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL |
|      |        | Conforme todos os pontos do prédio  | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        |   |       |             |         |        |           | 1,00  |
| 10.3 | 100604 | 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    | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL |
|      |        |   | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        |   |       |             |         |        |           | 1,00  |
| 10.5 | 97590  | LÂMINA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO POSCO, DE SOBRERPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020  | UN    | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL |
|      |        | sala 01   | 2,00  |             |         |        |           | 2,00  |
|      |        | salão   | 10,00 |             |         |        |           | 10,00 |
|      |        | w.c feminino  | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        | w.c masculino   | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        | copa/serviço  | 2,00  |             |         |        |           | 2,00  |
|      |        | depósito  | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        | circulação  | 1,00  |             |         |        |           | 1,00  |
|      |        |   |       |             |         |        |           | 18,00 |
| 10.6 | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020   | UN    | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL |
|      |        |   | 4,00  |             |         |        |           | 4,00  |
|      |        |   |       |             |         |        |           | 4,00  |

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.08 09:03:36 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.02 13:21:19 -03'00'



|       |        |   |      |             |         |        |           |       |
|-------|--------|---|------|-------------|---------|--------|-----------|-------|
| 10.7  | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020                             | UN   | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETICAO | TOTAL |
|       |        |   | 4,00 |             |         |        |           | 4,00  |
| 10.8  | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020                             | UN   | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETICAO | TOTAL |
|       |        |   | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
| 10.9  | 101946 | QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020                     | UN   | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETICAO | TOTAL |
|       |        |   | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
| 10.10 | 12038  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN   | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETICAO | TOTAL |
|       |        |   | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
| 15    |        | APARELHOS LOUCAS E METAIS SANITARIOS  |      |             |         |        |           | 1,00  |
| 15.3  | 100849 | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020  | UN   | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETICAO | TOTAL |
|       |        |   | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
|       |        | W.C feminino  | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
|       |        | W.C masculino   | 1,00 |             |         |        |           | 1,00  |
|       |        |   |      |             |         |        |           | 2,00  |

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.08 09:03:54 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.02 13:21:36 -03'00'







|      |         |  |        |             |         |        |           |        |
|------|---------|--|--------|-------------|---------|--------|-----------|--------|
| 18.1 | 98511   | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018   | UN     | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL  |
|      |         | lateral parção   | 4,00   |             |         |        |           | 4,00   |
| 18.2 | 103946  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022  | M2     | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL  |
|      |         | Plantio em solo natural  | 362,00 |             |         |        |           | 362,00 |
| 18.3 | 359     | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/ AROEIRA SALSA/ ANGICO/PE/ ACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= 2.2 M   | UN     | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL  |
|      |         | 10,00  |        |             |         |        |           | 10,00  |
| 18.4 | 4413990 | Plântio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m   | un     | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL  |
|      |         | Laterais Rampa   | 16,00  |             |         |        |           | 16,00  |
| 20   |         | RAMPA DE ACESSO  |        |             |         |        |           | 16,00  |
|      |         | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DETADO) E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 | M2     | COMPRIMENTO | LARGURA | ALTURA | REPETIÇÃO | TOTAL  |
|      |         | Embasamento do alambrado do parção   | 36,00  |             |         | 0,40   |           | 14,40  |
|      |         |  |        |             |         |        |           | 14,40  |

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA  
 1821584147  
 Assinado de forma digital por  
 CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
 CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.08 09:04:28 -03'00'

JUNIOR LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.02 13:22:07 -03'00'



| 21   |        | ITENS REPROGRAMADO   |    | ÁREA      |  |      |  |        |
|------|--------|--|----|-----------|--|------|--|--------|
| 21.5 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2 | ÁREA      |  |      |  | TOTAL  |
|      |        | Copa   |    | 3,85      |  |      |  | 3,85   |
|      |        | Sala 01  |    | 9,04      |  |      |  | 9,04   |
|      |        | WC masc  |    | 4,57      |  |      |  | 4,57   |
|      |        | DML  |    | 2,56      |  |      |  | 2,56   |
|      |        | Hall   |    | 14,99     |  |      |  | 14,99  |
|      |        | Salao Princ.   |    | 36,38     |  |      |  | 36,38  |
|      |        | WC Fem   |    | 4,57      |  |      |  | 4,57   |
|      |        | Sala 02  |    | 14,60     |  |      |  | 14,60  |
|      |        | Terraço  |    | 20,00     |  |      |  | 20,00  |
|      |        |  |    |           |  |      |  | 110,56 |
| 21.6 | SINAPI | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M2 | PERÍMETRO |  |      |  | TOTAL  |
|      |        | Parcão   |    | 36,00     |  | 1,10 |  | 39,60  |
|      |        |  |    |           |  |      |  | 39,60  |

CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.08 09:04:46 -03'00'

LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.02 13:22:20 -03'00'



|       |        |   |     |          |  |  |  |  |       |
|-------|--------|---|-----|----------|--|--|--|--|-------|
| 21.8  | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018  | M2  | ÁREA     |  |  |  |  | TOTAL |
|       |        | Laje Terraço  |     | 20,00    |  |  |  |  | 20,00 |
| 21.9  | ORSE   | Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar  | UND | QUANT.   |  |  |  |  | TOTAL |
|       |        | Sala principal  |     | 6,00     |  |  |  |  | 6,00  |
| 21.11 | ORSE   | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento   | UND | QUANT.   |  |  |  |  | TOTAL |
|       |        | Poste para entrada de energia   |     | 1,00     |  |  |  |  | 1,00  |
| 21.13 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M   | COMPRIM. |  |  |  |  | TOTAL |
|       |        | Entrada de energia até quadro distribuição e circuito postes praça  |     | 59,00    |  |  |  |  | 59,00 |
|       |        |   |     |          |  |  |  |  | 59,00 |

**CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA**  
 1821584147

Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA 1821584147  
 Dados: 2024.07.08 09:05:07 -03'00'

**LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR**  
 4158935

Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
 Dados: 2024.07.02 13:22:36 -03'00'







|  |          |      |      |      |  |       |
|--|----------|------|------|------|--|-------|
|  | WC1      | 0,70 | 2,10 | 2,50 |  | 3,68  |
|  | WC2      | 0,80 | 2,10 | 2,50 |  | 4,20  |
|  | SALA 02  | 0,70 | 2,10 | 2,50 |  | 3,68  |
|  | DML      | 0,70 | 2,10 | 2,50 |  | 3,68  |
|  | COZINHA  | 0,80 | 2,10 | 2,50 |  | 4,20  |
|  | DESPENSA | 0,70 | 2,10 | 2,50 |  | 3,68  |
|  |          |      |      |      |  | 23,12 |

**CARLOS ALBERTO DE FARIAS - CREA**  
1821584147

Assinado de forma digital por  
CARLOS ALBERTO DE FARIAS -  
CREA 1821584147  
Dados: 2024.07.08 09:10:15  
-03'00'

**LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR**  
41589351487

Assinado de forma digital por  
LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
JUNIOR:41589351487  
Dados: 2024.07.02 13:23:13  
-03'00'