

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|----------|---|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, SN, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 15/01/2024 | | BDI : 22,81% | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 06/2021 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,3898 |
|----------------------------------|------------|

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 64,9700 | R\$ 3,6903 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 34,1500 | R\$ 34,2559 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 58,1900 | R\$ 0,3782 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,3244 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 23,1700 | R\$ 3,6956 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 17,1400 | R\$ 2,7338 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4294 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 47,14 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 10,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,89 |

7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 0,0600 | R\$ 0,0900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0900 |

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,50000000 | R\$ 17,5100 | R\$ 26,2650 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 3,50000000 | R\$ 84,8300 | R\$ 296,9050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 323,1700 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 323,26 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 73,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 397,00 |

7.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 212,7100 | R\$ 212,7100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 212,7100 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 34,7550 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 25,7100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 60,4650 |

| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 390,2100 | R\$ 11,7063 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 149,1800 | R\$ 4,4754 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 16,1817 |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

COPIA
 Administração de Hidrolândia - CE
 José E. Martins
 RNP-0603/2000 - CREA 12586-D
 24/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composiçõe: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 289,36 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 66,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 355,36 |

8.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,8900 | R\$ 1,9278 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,9278 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,0493 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 2,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5980 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,53 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,02 |

8.1.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 2,8254 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,8254 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,2356 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 2,7804 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,0160 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,84 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,63 |

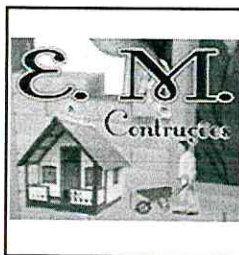
8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,1400 | R\$ 3,2028 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2028 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,4219 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 3,0121 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,4340 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,64 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,61 |

Administrador de Engenharia Civil
José Emílio F. dos Santos
RNP: 680056007 - CREA: 10990-D
CNP: 07538885/0001-41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



8.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | R\$ 125,1900 | R\$ 172,7622 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 172,7622 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I9457 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 834,3200 | R\$ 834,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 834,3200 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 47,3064 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 47,3064 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | R\$ 411,5700 | R\$ 172,8594 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,60000000 | R\$ 45,4200 | R\$ 27,2520 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | R\$ 149,1800 | R\$ 62,6556 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 262,7670 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.317,16 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 300,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.617,60 |

8.2.2. CXXX4 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 98W ATÉ 137W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,23880000 | R\$ 125,19 | R\$ 29,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 29,90 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| J21127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,60 | R\$ 0,05 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 381,82 | R\$ 381,82 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 381,87 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | R\$ 18,63 | R\$ 4,44 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | R\$ 23,17 | R\$ 5,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,96 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 421,73 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 96,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 517,93 |

9.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|---|------------|----------------------------------|------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | R\$ 104,2600 | R\$ 5,7343 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 5,7343 |

| | | | | | | |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 1,8854 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 1,8854 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,62 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,74 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 9,36 |



9.2.1. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 125,1900 | R\$ 1,0015 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,0015 |

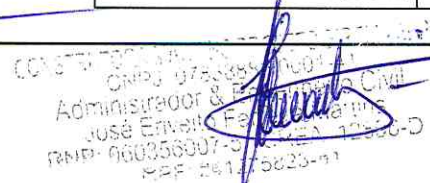
| | | | | | | |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|-----------------|------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 8,5600 | R\$ 8,9880 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 9,6700 | R\$ 0,1934 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,1814 |

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|---------------------|------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 1,4904 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 1,8536 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,3440 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 13,53 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 3,09 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 16,62 |

9.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| | | | | | | |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|-------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | R\$ 38,5900 | R\$ 10,0334 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | R\$ 12,1400 | R\$ 14,5680 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 16,1200 | R\$ 4,0300 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | R\$ 4,5600 | R\$ 6,9768 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | R\$ 9,6300 | R\$ 11,2671 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 46,8753 |

| | | | | | | |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 25,1505 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 31,2795 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 56,4300 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 103,31 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 23,57 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR COM BDI: R\$ 126,88

9.2.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 24,2800 | R\$ 0,8741 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8741 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 64,9700 | R\$ 2,1570 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 73,3300 | R\$ 3,2265 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 5,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,3235 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 9,2680 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 18,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,1220 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,32 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 9,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 49,52 |

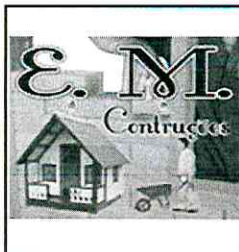
9.2.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 22,8100 | R\$ 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 28,2200 | R\$ 28,2200 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,2200 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 188,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 188,4600 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 102,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 102,8400 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | R\$ 7,4500 | R\$ 6,4584 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 81,5600 | R\$ 68,1842 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 74,6426 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 394,16 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 89,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 484,07 |

9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador: José Ezequiel Ferreira Martins
 RNP: 900336007-5 CREA: 12560-D
 CPF: 24.127.543-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 115,8500 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 137,1200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 252,9700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 252,97 |
| VALOR BDI (22,81%): | | | | | | R\$ 57,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 310,67 |

9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 46,3400 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 102,8400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 149,1800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,18 |
| VALOR BDI (22,81%): | | | | | | R\$ 34,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 183,21 |

9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 29,2200 | R\$ 2,2120 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 43,3600 | R\$ 0,1778 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,3898 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 64,9700 | R\$ 3,6903 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | R\$ 34,1500 | R\$ 34,2559 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 58,1900 | R\$ 0,3782 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,3244 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 23,1700 | R\$ 3,6956 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 17,1400 | R\$ 2,7338 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4294 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,14 |
| VALOR BDI (22,81%): | | | | | | R\$ 10,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 57,89 |

9.3.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | R\$ 24,2800 | R\$ 0,8741 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,8741 |
|----------------------------------|------------|



| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | R\$ 64,9700 | R\$ 2,1570 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | R\$ 73,3300 | R\$ 3,2265 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 5,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,3235 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 9,2680 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 18,8540 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 28,1220 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,32 |
| VALOR BDI (22,81%): | R\$ 9,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 49,52 |

9.3.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 6,8560 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,8070 |

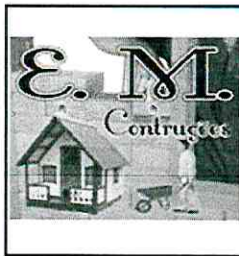
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 73,5700 | R\$ 0,2207 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 377,5600 | R\$ 0,2643 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,9700 | R\$ 1,2425 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 38,5700 | R\$ 38,5700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 45,4200 | R\$ 0,9084 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 41,2059 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,01 |
| VALOR BDI (22,81%): | R\$ 12,55 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 67,56 |

9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 64,9700 | R\$ 0,9746 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 1,0600 | R\$ 2,3108 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 1,1772 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | R\$ 0,6500 | R\$ 16,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 20,7126 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 23,1700 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|-------|----------|---------|---|------------|-------------|---------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 19,1968 | |
| | | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 42,3668 |
| | | | | | | VALOR: | R\$ 63,08 |
| | | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 14,39 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 77,47 |



9.5.1. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | R\$ 64,9700 | R\$ 2,3714 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,86000000 | R\$ 1,0600 | R\$ 5,1516 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | R\$ 0,5400 | R\$ 5,9130 |
| I1604 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 34,4500 | R\$ 34,4500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 47,8860 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 5,7925 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 9,4270 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,2195 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,11 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 14,40 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 77,51 |

9.6.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | R\$ 43,4700 | R\$ 0,0174 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 37,7500 | R\$ 0,0076 |
| I2199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,0700 | R\$ 2,0907 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,1157 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 1,6767 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | R\$ 22,7200 | R\$ 2,0448 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 3,7215 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,84 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,33 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 7,17 |

9.6.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | R\$ 43,4700 | R\$ 0,0217 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | R\$ 37,7500 | R\$ 0,0076 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,01000000 | R\$ 2,8800 | R\$ 2,9088 |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador Financeiro Civil
JOSÉ EDUARDO MARTINS
RNP: 00053007-3 - CPF: 12660-0
1511-24125923-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,9381 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,2356 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 22,7200 | R\$ 2,7264 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,9620 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,90 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,80 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,70 |

9.6.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,2700 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 13,5700 | R\$ 13,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,8400 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 9,3150 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 22,7200 | R\$ 5,6800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 14,9950 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,84 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 6,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,42 |

9.6.4. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | R\$ 43,4700 | R\$ 10,8675 |
| I0251 | BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 393,3700 | R\$ 393,3700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 0,2700 | R\$ 0,8100 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7100 | R\$ 2,7100 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 7,7600 | R\$ 46,5600 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,5600 | R\$ 37,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 491,8775 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 46,5750 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 11,5850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | R\$ 22,7200 | R\$ 56,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 114,9600 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 606,84 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 138,42 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 745,26 |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador Financeiro
José Renato Martins
RNP: 061856007-8 CREA: 12898-D
CPF: 24.127.5823-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

9.7.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 5,2600 | R\$ 5,7860 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5,7860 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 8,3835 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 10,4265 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,8100 | |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 24,60 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 5,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,21 |

9.7.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,0100 | R\$ 7,7110 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 7,7110 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 9,3150 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 11,5850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,9000 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,61 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 6,53 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,14 |

9.7.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 7,7000 | R\$ 8,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4700 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 11,1780 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 13,9020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,0800 | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,55 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 7,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,20 |

9.7.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | R\$ 3,3700 | R\$ 3,7070 |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP

CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administradora Martins
RNF 0603 0007-5
12690-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|----------|---|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 15/01/2024 | | BDI : 22,81% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 5,5890 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,7070 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,25 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 3,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 19,96 |

9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 31,1800 | R\$ 31,1800 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 30,6700 | R\$ 30,6700 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 25,3500 | R\$ 25,3500 |
| 11754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 84,6800 | R\$ 84,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 171,8800 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 37,2600 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 46,3400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 83,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 255,48 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 58,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 313,75 |

9.7.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 47,5400 | R\$ 47,5400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,5400 |

| | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 18,6300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 23,1700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 41,8000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 89,34 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 20,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 109,72 |

9.7.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 1,8900 | R\$ 1,9278 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,9278 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,0493 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 2,5487 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5980 |



| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,53 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,49 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,02 |

9.7.8. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 0357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,7700 | R\$ 2,8254 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,8254 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 2,2356 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 2,7804 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,0160 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,84 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 1,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,63 |

9.7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,1400 | R\$ 9,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,1400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 5,5890 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5400 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,68 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 4,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,63 |

9.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 9,1400 | R\$ 9,1400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,1400 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 5,5890 |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.
 Fones: (88) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.com

Administrador
 José Edson de Sousa Martins
 RNP: 06035600/05 - CREA: 12696-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|---|------------|---------------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 12,5400 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,68 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | R\$ 4,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 26,63 |



9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,3300 | R\$ 15,3300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,3300 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 5,5890 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 6,9510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,5400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,87 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | R\$ 6,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 34,23 |

9.7.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 110,6400 | R\$ 110,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,6400 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 11,1780 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 13,9020 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,0800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 135,72 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | R\$ 30,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 166,68 |

9.7.13. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 30,3100 | R\$ 60,6200 |
| I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 23,7100 | R\$ 47,4200 |
| I8438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 3,8000 | R\$ 34,2000 |
| I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 33,5900 | R\$ 67,1800 |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 9,00000000 | R\$ 3,3700 | R\$ 30,3300 |
| I1486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 58,6100 | R\$ 117,2200 |
| I1358 LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 143,2400 | R\$ 286,4800 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 19475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 96,2400 | R\$ 192,4800 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 835,9300 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 50,3010 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 106,5820 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 156,8830 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C4964 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.251,2100 | R\$ 1.251,2100 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.251,2100 |

| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.244,02 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 511,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.755,88 |



9.7.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 52,6200 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,6900 | R\$ 49,6900 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,4900 | R\$ 2,4900 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,5600 | R\$ 62,5600 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 167,3600 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,6300 | R\$ 65,2050 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 34,7550 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 99,9600 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 267,32 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 60,98 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 328,30 |

9.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 114,6300 | R\$ 114,6300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 114,6300 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 114,63 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 26,15 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 140,78 |

9.8.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP
 CNPJ.: 07.838.885/0001-41
 Administração de Obras e Serviços
 José Edson de Menezes
 R.N.P. 000100015 - CREA 12890-0
 CPF: 12.127.000-91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE. CONFORME MAPP 1286. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 125,9200 | R\$ 125,9200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 125,9200 |



| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 11,5850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 8,5700 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1550 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 109,4300 | R\$ 65,6580 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 6,6000 | R\$ 8,2500 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 18,1100 | R\$ 22,6375 |
| C1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 33,4500 | R\$ 41,8125 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 45,4200 | R\$ 4,0878 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 142,4458 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 288,52 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 65,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 354,33 |

9.8.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 212,7100 | R\$ 212,7100 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 212,7100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 23,1700 | R\$ 34,7550 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 17,1400 | R\$ 25,7100 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 60,4650 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 390,2100 | R\$ 11,7063 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 149,1800 | R\$ 4,4754 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 16,1817 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 289,36 |
| VALOR BDI (22.81%): | R\$ 66,00 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 355,36 |

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,9500 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R\$ 234,2000 | R\$ 3,0416 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3,0416 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA:: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 15/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº PMH-181223-TP01 | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| LOCAL:: | AVENIDA CLAUDIO CAMELO TIMBÓ, S/N, SEDE - HIDROLÂNDIA - CEARÁ | SINAPI | 2023/08 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,6678 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,6678 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,71 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 0,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,56 |



10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,9500 | R\$ 0,0000 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | R\$ 234,2000 | R\$ 0,1561 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,1561 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 17,1400 | R\$ 0,0343 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0343 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,23 |

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 1,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,18 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 0,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,45 |

11.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 17,1400 | R\$ 1,2855 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,2855 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,29 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | R\$ 0,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1,58 |

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 José Flavio Ferrera Martins
 RNP-060356007-5 CREA 12880-D
 CPF: 25.1275033-01