


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21400000 | R\$ 23,47 | R\$ 5,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10700000 | R\$ 18,49 | R\$ 1,97 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 6,99 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03100000 | R\$ 577,67 | R\$ 17,90 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 17,90 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,58 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 36,89 |

10.1.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|---|-----------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | R\$ 23,47 | R\$ 6,37 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | R\$ 18,49 | R\$ 1,37 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,74 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------------|------------------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | R\$ 373,53 | R\$ 21,10 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 21,10 |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 28,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 25,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,84 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,38 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,22 |

10.1.5. 103913 - EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00429500 | R\$ 8,94 | R\$ 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,03 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 12,83 | R\$ 5,13 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,12715700 | R\$ 432,40 | R\$ 54,98 |
| 00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | SINAPI | KG | 0,00177000 | R\$ 14,50 | R\$ 0,02 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05133300 | R\$ 3,29 | R\$ 0,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|-----------|
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06416700 | R\$ 14,77 | R\$ 0,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 61,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200600 | R\$ 23,13 | R\$ 0,74 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06519900 | R\$ 23,47 | R\$ 1,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09514700 | R\$ 18,49 | R\$ 1,75 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,02 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|-----------|
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,02337300 | R\$ 71,36 | R\$ 1,66 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 2,18 | R\$ 2,18 |
| 17090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,20000000 | R\$ 13,18 | R\$ 28,99 |
| 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,52600000 | R\$ 21,93 | R\$ 11,53 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 44,36 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 109,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 106,31 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 109,64 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 31,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 141,51 |

10.1.6. COMP-54395729 - RODAPE EM PORCELANATO ESMALTADO POLIDO PARA AREA INTERNA E AMBIENTE COM TRÁFEGO MÉDIO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-----------|
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 3,11 | R\$ 3,11 |
| 00038195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 0,18800000 | R\$ 80,89 | R\$ 15,21 |
| J034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,07000000 | R\$ 5,93 | R\$ 0,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 18,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|---|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 23,47 | R\$ 5,87 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 18,49 | R\$ 4,62 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 10,49 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 29,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 26,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,23 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,73 |

10.1.7. COMP-03854702 - RODAPE EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA 8, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO H=10CM (M)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signatures and marks)

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : | 11/08/2023 | BDI : | 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--------------|--|-------------|----|------------|--------------|-----------|
| INS-21965022 | RODAPE EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA 8, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, COM REJUNTE EPOX | Composições | M2 | 0,10000000 | R\$ 153,48 | R\$ 15,35 |
| | | | | | TOTAL Geral: | R\$ 15,35 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,35 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,35 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,81 |

10.1.8. 101741 - RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00004824 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO | SINAPI | KG | 2,32400000 | R\$ 0,47 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58330000 | R\$ 23,47 | R\$ 13,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24300000 | R\$ 18,49 | R\$ 4,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,18 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00170000 | R\$ 638,28 | R\$ 1,08 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1,08 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 20,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 14,74 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,35 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,27 |

10.2.1. 100324 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------------------------------|----------|
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 0,52 | R\$ 0,01 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,03200000 | R\$ 8,93 | R\$ 0,28 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 0,29 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 96,83 | R\$ 54,70 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,56500000 | R\$ 97,35 | R\$ 55,00 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 109,70 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,03000000 | R\$ 23,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34300000 | R\$ 18,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,51 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 140,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 131,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,38 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 140,50 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 40,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 181,34 |

10.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. 06/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 92961 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHI | 0,08300000 | R\$ 4,49 |
| 92960 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | R\$ 16,81 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,65 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 119,60 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05000000 | R\$ 432,40 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 22,45 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09900000 | R\$ 19,31 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23400000 | R\$ 23,47 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46700000 | R\$ 18,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,03 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 88631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 563,49 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,12 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 40,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 35,47 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,78 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 40,25 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 11,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 51,95 |

10.2.3. 100573 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00000977 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 60,01 | R\$ 60,91 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 60,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10070000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10070000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,38 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,34 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 65,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 63,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,31 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 65,27 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 18,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 84,24 |

16.1.19. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000996 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,01500000 | R\$ 20,53 | R\$ 20,83 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 20,85 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,18 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06080000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,62 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 23,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,82 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,29 |

16.1.20. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00000995 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 13,24 | R\$ 16,46 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 16,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,22 |

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 121

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,70 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 4,92 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,50 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,40 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,62 |

16.1.21. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 0001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,49 | R\$ 4,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,68 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,03 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,78 |


16.1.22. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 8,32 | R\$ 10,34 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,80 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,28 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 13,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,64 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 13,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR BDI (29,07%): | R\$ 3,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 17,61 |

16.1.23. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 48,28 | R\$ 0,85 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 119,22 | R\$ 1,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,88 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 134,76400000 | R\$ 0,47 | R\$ 63,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 63,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54030000 | R\$ 23,47 | R\$ 106,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56740000 | R\$ 18,49 | R\$ 65,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 172,52 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10120000 | R\$ 694,54 | R\$ 70,28 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01360000 | R\$ 453,13 | R\$ 6,16 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.198,10 | R\$ 98,47 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | R\$ 254,14 | R\$ 20,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 195,49 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 433,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 357,92 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 75,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 433,22 |
| VALOR BDI (29,07%): | R\$ 125,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 559,16 |

16.1.24. 97889 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02760000 | R\$ 48,28 | R\$ 1,33 |

[Handwritten signatures and marks]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| Composição | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01360000 | R\$ 119,22 | R\$ 1,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,95 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 171,81880000 | R\$ 0,47 | R\$ 80,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,75 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,84600000 | R\$ 23,47 | R\$ 137,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,59330000 | R\$ 18,49 | R\$ 84,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 222,13 | |

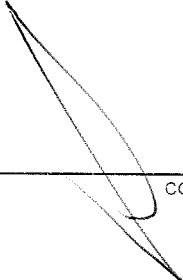

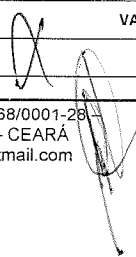
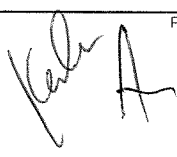


| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13060000 | R\$ 694,54 | R\$ 90,70 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01730000 | R\$ 453,13 | R\$ 7,83 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R\$ 2.198,10 | R\$ 153,86 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,12100000 | R\$ 254,14 | R\$ 30,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 283,14 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 588,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 486,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 102,45 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 588,97 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 171,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 760,18 |

| 16.1.25. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 99,92 | R\$ 99,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 99,92 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39550000 | R\$ 19,49 | R\$ 7,70 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39550000 | R\$ 23,72 | R\$ 9,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,08 | |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 111,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 117,00 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 34,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 151,01 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

16.1.26. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 45,11 | R\$ 49,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 49,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03370000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,65 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03370000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,44 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 51,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 50,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 51,06 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 14,84 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,90 |

16.2.1. COMP-82389006 - PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA COM ACESSÓRIOS (M)

| Geral | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-15483721 PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA | Composições | M | 1,25000000 | R\$ 35,99 | R\$ 44,99 |
| TOTAL Geral: | | | | | R\$ 44,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,87 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 10,80 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 55,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 52,53 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 55,79 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 16,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,01 |

16.2.2. COMP-43117793 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X100MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-65364905 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 18,70 | R\$ 18,70 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | R\$ 19,49 | R\$ 13,64 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | R\$ 23,72 | R\$ 16,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,24 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 48,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 39,79 |

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 48,94 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 14,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,17 |

16.2.3. COMP-90435151 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10430 | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 24,19 | R\$ 24,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | R\$ 19,49 | R\$ 24,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | R\$ 23,72 | R\$ 29,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 54,01 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 61,87 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 16,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,20 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 22,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 100,93 |

16.2.4. COMP-10425009 - LUMINARIA INDUSTRIAL DE SOBREPOR OU PENDENTE COM REFLETOR EM ACRÍLICO, PARA 1 LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO ELIPSOIDAL DE 250 W - 400 W (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-61514682 | FITA ISOLANTE DE 20 M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL | Composições | UN | 0,00999827 | R\$ 24,81 | R\$ 0,25 |
| INS-76865852 | LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE REFLETOR PRISMÁTICO SEM ALOJAMENTO PARA REATOR, LÂMPADAS SÓDIO/METÁLICO/MISTA 150/250/400W, REF. DI-850 E DI-855 DA REPUME | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 147,69 | R\$ 147,69 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 147,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29943513 | R\$ 19,49 | R\$ 5,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29952662 | R\$ 23,72 | R\$ 7,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,94 |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 160,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 156,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 160,88 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 46,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 207,65 |

16.2.5. COMP-40839912 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150MM (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-53673803 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 126,07 | R\$ 126,07 |

Handwritten signatures and marks:
 [Signature] 82
 126

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 126,07 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,49 | R\$ 38,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 86,42 |
|--|-----------|

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 212,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 186,35 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 212,49 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 61,77 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 274,26 |

16.2.6. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,27 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,69 |
|--|----------|

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 3,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,69 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,76 |

16.2.7. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 1,75 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,19 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 23,72 | R\$ 3,89 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 7,08 |
|--|----------|


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 624,49 | R\$ 0,56 |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,56 |
|----------------|----------|

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 9,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,39 |

FLS Nº 4911

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--|-------------------------|-------------|------------|------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 BDI : 29,07% | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,12 |

16.2.8. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,53 | R\$ 4,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,11 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 18,21 |

16.2.9. 97881 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043429 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 79,52 | R\$ 79,52 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02430000 | R\$ 23,47 | R\$ 0,57 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01910000 | R\$ 18,49 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,92 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,00910000 | R\$ 3.031,72 | R\$ 27,58 |
| 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | R\$ 254,14 | R\$ 9,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 36,72 |


| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 117,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 110,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,94 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 117,16 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 34,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 151,22 |

16.2.10. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

[Handwritten signatures and initials are present in this area, including a large signature on the left and initials 'A' and 'SC' on the right.]

128

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,91 | R\$ 2,37 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,63 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,69 |

16.2.11. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,17 | R\$ 3,94 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,92 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,68 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,64 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,64 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,28 |


16.2.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 4,56 | R\$ 5,66 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,99 |

[Handwritten signatures and initials]

129

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05100000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,19 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 7,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,67 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,87 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,16 |

16.2.13. 97606 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 13,47 | R\$ 13,47 |
| 00038769 | LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,06 | R\$ 58,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 71,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,84 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | R\$ 23,72 | R\$ 11,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 15,06 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 86,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 81,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 86,59 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 25,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 111,76 |

16.2.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 27,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,36 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 7,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,31 |

16.2.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

[Handwritten signatures and initials]

32

130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29.07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | | |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,74 | R\$ 31,74 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 41,89 |
|----------------|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 41,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 34,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,92 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 41,89 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 12,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 54,07 |

16.2.16. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 62,04 | R\$ 62,04 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 62,04 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 23,72 | R\$ 8,64 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,60 |
|--|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 73,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 70,06 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,58 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 73,64 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 21,41 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 95,05 |

16.2.17. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003811 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,98 | R\$ 85,98 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 85,98 |
|-----------------|-----------|


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | R\$ 23,72 | R\$ 9,82 |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,18 |
|--|-----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 99,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 95,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 99,16 |

62
131

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No , CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 05/2023 | 05/2021 |
| | | | | 06/2023 | 06/2023 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 28,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,99 |

16.2.18. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 121,61 | R\$ 121,61 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 121,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,36 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | R\$ 23,72 | R\$ 9,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,18 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 134,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 130,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 134,79 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 39,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 173,97 |

16.2.19. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 46,27 | R\$ 46,27 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 56,42 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 56,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 47,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 56,42 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 16,40 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 72,82 |

16.2.20. 91885 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,22 | R\$ 1,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,22 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29.07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% |
| | | Composição | PROPRIA | 0.00% | 0.00% |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 10,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,67 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 13,77 |

| 16.2.21. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,66 | R\$ 6,77 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,77 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|------------|-----------|----------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,50 | |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,27 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,71 |

| 16.2.22. 91917 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,07 | R\$ 3,07 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,07 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|-------------|----------------|------------|-----------|----------|
| FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 19,49 | R\$ 6,39 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 23,72 | R\$ 7,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 14,17 | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,95 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,29 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,24 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,25 |

| 16.2.23. 91179 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 2,47 | R\$ 1,60 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|----------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 1,44 | R\$ 0,93 |
| 00011976 | CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 1,48 | R\$ 0,96 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,24 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6.3 MM) | SINAPI | M | 0,06500000 | R\$ 4,08 | R\$ 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 3,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,37 | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14100000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,20 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,57 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 7,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,41 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,15 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,56 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,20 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,76 |

16.2.24. 90462 - SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 3 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 0,33300000 | R\$ 1,44 | R\$ 0,47 | |
| 00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 0,33300000 | R\$ 0,79 | R\$ 0,26 | |
| 00039028 PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 0,04000000 | R\$ 10,62 | R\$ 0,42 | |
| 00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 0,33300000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,12 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 1,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,03 | |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | R\$ 22,73 | R\$ 0,34 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,37 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 1,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1,64 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 0,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2,12 |

16.2.25. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

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

52
132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | |
| | | Composição | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 91990 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 30,25 | R\$ 30,25 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 40,40 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 40,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 32,05 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,35 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 40,40 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 11,74 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 52,14 |

26. 91994 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,18 | R\$ 8,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 19,49 | R\$ 6,17 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | R\$ 23,72 | R\$ 7,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,68 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 17,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,86 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,35 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,21 |


16.2.27. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 92002 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,06 | R\$ 41,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 51,21 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 51,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 42,07 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 9,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 51,21 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 14,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 66,10 |

16.2.28. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

82
135

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| Composição | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 92010 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 60,22 | R\$ 60,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 70,37 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 70,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 57,90 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,47 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 70,37 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 20,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 90,83 |

16.2.29. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,11100000 | R\$ 235,15 | R\$ 26,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 26,10 |


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 31,67 | R\$ 285,03 |
| 00003798 | LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 74,35 | R\$ 148,70 |
| 00014164 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.849,07 | R\$ 1.849,07 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2.282,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,41300000 | R\$ 19,49 | R\$ 27,53 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,59300000 | R\$ 23,72 | R\$ 108,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 136,47 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.445,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.402,23 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 43,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.445,37 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 710,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.156,24 |

16.2.30. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 235,15 | R\$ 56,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 56,15 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29.07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,04 |
| 00042244 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 182,55 | R\$ 182,55 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 182,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,28 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 249,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 244,16 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,86 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 249,02 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 72,39 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 321,41 |

16.2.31. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038193 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,15 | R\$ 6,15 |
| 00038775 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 71,87 | R\$ 71,87 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 78,02 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22990000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55180000 | R\$ 23,72 | R\$ 13,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 17,56 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 95,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 90,17 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,41 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 95,58 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 27,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 123,37 |

16.2.32. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000980 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | R\$ 8,72 | R\$ 8,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 0,38 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,36 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,72 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,08 |

16.2.33. 92009 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 92007 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 39,12 | R\$ 39,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 49,27 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 49,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 42,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 49,27 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 14,32 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,59 |


16.2.34. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,63 | R\$ 18,63 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 28,78 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,94 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,78 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,15 |

16.3.1. 91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 6,66 | R\$ 6,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 6,77 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---------|--------------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,67 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,50 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 12,70 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,27 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,71 |

2. 91846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00200000 | R\$ 17,07 | R\$ 0,03 |
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | R\$ 3,84 | R\$ 4,22 |

| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | R\$ 4,25 |
|-----------------|----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,03 |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,70 |
|--|----------|

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 7,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,83 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 7,95 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,26 |

16.3.3. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01780000 | R\$ 48,28 | R\$ 0,85 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | R\$ 119,22 | R\$ 1,03 |

| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 1,88 |
|----------------------------------|----------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|-----------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 134,76400000 | R\$ 0,47 | R\$ 63,33 |

| | |
|-----------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 63,33 |
|-----------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|--|------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,54030000 | R\$ 23,47 | R\$ 106,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56740000 | R\$ 18,49 | R\$ 65,96 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 172,52 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,10120000 | R\$ 694,54 | R\$ 70,28 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01360000 | R\$ 453,13 | R\$ 6,16 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,04480000 | R\$ 2.198,10 | R\$ 98,47 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,08100000 | R\$ 254,14 | R\$ 20,58 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 195,49 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 433,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 357,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 75,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 433,22 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 125,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 559,16 |

16.3.4. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,03 | R\$ 2,03 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2,03 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 19,49 | R\$ 5,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 23,72 | R\$ 6,99 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,73 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,76 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,05 |

16.3.5. 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00001891 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,83 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,67 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No . CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | |

| | |
|--|-----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 8,50 |
| VALOR: | R\$ 9,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,38 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,11 |

16.3.6. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0001021 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 3,49 | R\$ 4,33 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4,35 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,76 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,68 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,03 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,78 |


3.7. COMP-46848831 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00019853 | R\$ 119,60 | R\$ 0,02 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,03573529 | R\$ 0,97 | R\$ 0,03 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,00297794 | R\$ 0,70 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14889706 | R\$ 23,47 | R\$ 3,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09926471 | R\$ 18,49 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,33 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,56 |

[Handwritten signatures and initials are present in this area, including a large signature on the left and initials 'A' and 'J' on the right.]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. , CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 6,94

16.3.8. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 19,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21600000 | R\$ 23,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,78 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,78 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,46 |

16.3.9. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 18,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 73,14 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 73,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 52,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 20,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 73,14 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 21,26 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 94,40 |

3.10. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | R\$ 18,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,35 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 31,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 44,35 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 12,89 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,24 |

16.3.11. COMP-55778631 - QUADRO DE COMANDOS PARA 2 BOMBAS SUBMERSAS MARCA ABS UNI 560T, TRIFÁSICA , 20/380V, COM CHAVE SELETORA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00039772 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 55,31 |
| 100589 | Chave liga-desliga 3x30a | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 71,76 |

[Handwritten signatures and initials]

142

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29.07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No, CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|--------|---|------|----|------------|-----------------|--------------|
| 109229 | Quadro de comando para 2 bombas submersas marca ABS UNI 550T, trifásica, 220/380V, com chave seletora | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 2.545,18 | R\$ 2.545,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 2.672,25 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,92002010 | R\$ 23,72 | R\$ 45,54 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,91793749 | R\$ 18,49 | R\$ 35,46 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 81,00 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 2.753,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2.728,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.753,25 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 800,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.553,62 |

16.3.12. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 313,79 | R\$ 313,79 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 313,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 19,49 | R\$ 9,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 23,72 | R\$ 11,41 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 20,78 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 642,59 | R\$ 7,51 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 7,51 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 342,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 335,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 6,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 342,08 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 99,44 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 441,52 |

16.3.13. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 9,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,29 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,57 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 2,86 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,10 |

16.3.14. 97360 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------------|
| 043091 | CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 7.937,92 | R\$ 7.937,92 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 7.937,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,49040000 | R\$ 19,49 | R\$ 107,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,49040000 | R\$ 23,72 | R\$ 130,23 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 237,23 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | R\$ 8.175,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8.103,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 71,76 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8.175,15 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2.376,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10.551,67 |


4.1. COMP-86501049 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00039028 | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 | SINAPI | M | 0,97329545 | R\$ 10,62 | R\$ 10,34 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 10,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,87596591 | R\$ 19,49 | R\$ 17,07 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97329545 | R\$ 23,72 | R\$ 23,09 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 40,16 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 38,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 12,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 50,50 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 14,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 65,18 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

16.4.2. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,26 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,31 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,82 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,46 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,21 |

16.4.3. 91871 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,26 | R\$ 4,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,44 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17700000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,63 |

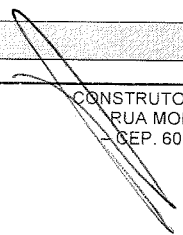
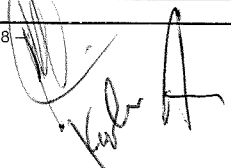
| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 11,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 9,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,30 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,96 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,48 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,44 |

16.4.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 19,49 | R\$ 5,67 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 23,72 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

145

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| Composição | | | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|----------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 624,49 | R\$ 0,56 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,88 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,21 |

16.4.5. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,19 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | R\$ 23,72 | R\$ 3,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,08 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 624,49 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,21 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,39 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,12 |

16.4.6. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,53 | R\$ 4,53 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,58 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,22 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,11 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,10 |

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------------------|-------|
| | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR COM BDI: R\$ 18,21

16.4.7. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,33 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,32 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22200000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,58 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 10,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 8,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,89 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 10,91 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 14,08 |

16.4.8. 97605 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,15 | R\$ 6,15 |
| 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 58,06 | R\$ 58,06 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 64,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19720000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,84 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47320000 | R\$ 23,72 | R\$ 11,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 15,06 |


| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 79,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 74,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,65 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 79,27 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 23,04 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 102,31 |

16.4.9. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,67 |

147

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No.. CENTRO, CRATO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|----------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 23,72 | R\$ 3,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,91 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,76 |

16.4.10. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,03 | R\$ 2,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 19,49 | R\$ 5,74 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | R\$ 23,72 | R\$ 6,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 12,73 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,85 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,76 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,05 |

16.4.11. 91884 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,88 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,83 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,50 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 6,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,57 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,38 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,73 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,11 |

16.4.12. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

[Handwritten signatures and marks]

148

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No , CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| Composição | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 1,91 | R\$ 2,37 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,19 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,56 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,24 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,26 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,37 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,63 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,69 |

16.4.13. COMP-46848831 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00019853 | R\$ 119,60 | R\$ 0,02 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,03573529 | R\$ 0,97 | R\$ 0,03 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,00297794 | R\$ 0,70 | R\$ 0,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14889706 | R\$ 23,47 | R\$ 3,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09926471 | R\$ 18,49 | R\$ 1,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,33 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,61 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,38 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,56 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6,94 |


16.4.14. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21600000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,78 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,81 |

[Handwritten signatures and initials are present in this area, including a large signature on the left and several initials on the right.]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29,07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,78 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,46 |

16.4.15. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. | | | | | | R\$ 3,69 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,69 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,76 |

16.4.16. 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,30000000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,02 |
| 00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,00500000 | R\$ 50,67 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | R\$ 22,73 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares. | | | | | | R\$ 5,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,59 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,51 |

16.4.17. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000392 ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 2,47 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29.07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,56 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,74

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,34 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 0,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,31 |

1.18. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91952 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,21 | R\$ 17,21 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |

TOTAL Serviço: R\$ 27,36

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 22,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,71 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 27,36 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 7,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 35,31 |

16.4.19. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91954 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 23,05 | R\$ 23,05 |
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |


TOTAL Serviço: R\$ 33,20

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 33,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,80 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 33,20 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 9,65 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 42,85 |

16.4.20. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29.07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|--------------------------|-----------|
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,63 | R\$ 18,63 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 28,78 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 28,78 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 23,94 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,84 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 28,78 |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,37 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 37,15 |


16.4.21. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00013393 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 313,79 | R\$ 313,79 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 313,79 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 19,49 | R\$ 9,37 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | R\$ 23,72 | R\$ 11,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 20,78 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | R\$ 642,59 | R\$ 7,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 7,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 342,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 335,11 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 6,97 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | R\$ 342,08 |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | R\$ 99,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 441,52 |

16.4.22. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| 00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 9,61 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,29 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | R\$ 11,60 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------|---------|------|-----|------|------|---------|---------|--------|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29,07% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/02</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,10 |

16.4.23. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,15 | R\$ 10,15 |
| 92006 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 34,54 | R\$ 34,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,69 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 44,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 37,52 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,17 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 44,69 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 12,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 57,68 |

16.4.24. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,52 | R\$ 8,52 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,09 | R\$ 1,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 9,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 19,49 | R\$ 1,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06630000 | R\$ 23,72 | R\$ 1,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,86 |


| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 12,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,10 |

16.4.25. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003788 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 62,04 | R\$ 62,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 62,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : | 11/08/2023 | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15190000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,96 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36450000 | R\$ 23,72 | R\$ 8,64 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,60 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 73,64 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 70,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,58 |
| | | | | | VALOR UNITÁRIO: | R\$ 73,64 |
| | | | | | VALOR BDI (29.07%): | R\$ 21,41 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 95,05 |

16.4.26. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 85,98 | R\$ 85,98 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 85,98 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,36 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | R\$ 23,72 | R\$ 9,82 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 13,18 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 95,10 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,06 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 99,16 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 28,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 127,99 |

5.1. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 4,26 | R\$ 4,33 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,33 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,31 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11900000 | R\$ 23,72 | R\$ 2,82 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,13 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,46 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,21 |

[Handwritten signatures and initials]

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: 29,07% | | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No.. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

16.5.2. 91859 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00040401 | ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 2,52 | R\$ 2,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 2,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,90 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14900000 | R\$ 23,72 | R\$ 3,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,43 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,95 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,99 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 11,60 |

16.5.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,75 | R\$ 1,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 19,49 | R\$ 5,67 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | R\$ 23,72 | R\$ 6,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 12,57 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 38629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00090000 | R\$ 624,49 | R\$ 0,56 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 11,04 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,84 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 14,88 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,21 |

16.5.4. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO. CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 19,49 | R\$ 5,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30100000 | R\$ 23,72 | R\$ 7,13 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 12,99 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|----------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00120000 | R\$ 624,49 | R\$ 0,74 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 0,74 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 17,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,24 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,98 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,22 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,01 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,23 |

16.5.5. COMP-07264395 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM C/ TAMPA (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-----------------|-----------|
| INS-78271639 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM | Composições | M | 1,00000000 | R\$ 32,65 | R\$ 32,65 | |
| 103990 Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) | ORSE | m | 1,00000000 | R\$ 12,58 | R\$ 12,58 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 45,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 19,49 | R\$ 23,39 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,20000000 | R\$ 23,72 | R\$ 28,46 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 51,85 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 97,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 81,39 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 15,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 97,08 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 28,22 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 125,30 |

16.5.6. 91875 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,88 | R\$ 0,88 | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 0,88 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 19,49 | R\$ 2,67 | |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13700000 | R\$ 23,72 | R\$ 3,24 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 5,91 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,00 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,79 |

[Handwritten signatures and initials]

156

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | BDI : 29.07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No.. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 08/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,79 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,76 |

16.5.7. 98297 - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00039599 | CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6). ISOLAMENTO PVC (LSZH) | SINAPI | M | 1.05000000 | R\$ 7,49 | R\$ 7,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,86 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00450000 | R\$ 23,72 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,18 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 8,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,99 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 8,04 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 10,38 |

16.5.8. 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03400000 | R\$ 19,49 | R\$ 0,66 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21600000 | R\$ 23,72 | R\$ 5,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,78 |


| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 5,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 3,97 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,81 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5,78 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,68 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 7,46 |

16.5.9. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02300000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,42 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,69 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,51 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,69 |

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: 29.07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | | |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,07 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,76 |

16.5.10. 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 1,30000000 | R\$ 0,79 | R\$ 1,02 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,00500000 | R\$ 50,67 | R\$ 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,53 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | R\$ 22,73 | R\$ 4,79 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,32 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 6,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 6,59 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1,92 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 8,51 |

16.5.11. 91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,65000000 | R\$ 2,47 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,60 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,18 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,74 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 2,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,55 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,34 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 0,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,31 |

16.5.12. COMP-59164487 - MESA DE SOM / MIXER 5 CANAIS C/ USB OMX 52 - ONEAL OU SIMILAR (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 113247 | Mesa de som / Mixer 5 canais c/ USB OMX 52 - Oneal ou similar | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 778,90 | R\$ 778,90 |

A. Paulo &
158

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29.07% | | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,99997542 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |
| 101401 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,27272665 | R\$ 5.674,69 | R\$ 1.547,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.595,08 |

| | | |
|---------------------|--------------|------------|
| TOTAL Material: | | R\$ 778,90 |
| VALOR: | R\$ 2.373,98 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.982,22 | |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 391,76 | |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 2.373,98 | |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 690,12 | |
| VALOR COM BDI: | R\$ 3.064,10 | |

16.5.13. COMP-06489280 - ROTEADOR WIRELESS 54MBS LINKSYS OU SIMILAR (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-85004253 | ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 924,60 | R\$ 924,60 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 924,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-64115391 | Técnico em informática - 40h - Rev 02 | Composições | H | 1,00000000 | R\$ 11,36 | R\$ 11,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,93 | R\$ 31,93 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,93 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 967,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 956,62 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 11,27 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 967,89 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 281,37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.249,26 |


16.5.14. COMP-69206482 - CÂMERA FIXA - CFTV - INSTAL ADA/PROGRAMADA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------|------|-------------|----------------|------------|
| 110094 | Câmera C/ infravermelho Intelbras ou similar | ORSE | Un | 1,00000000 | R\$ 248,47 | R\$ 248,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 248,47 |

| | |
|---------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 248,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 248,47 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 248,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 72,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 320,70 |

16.5.15. COMP-81242412 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

[Handwritten signatures and marks]

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|---|--|---|---|---------|------------------------|---------|
| | | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 BDI: 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSAO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 2,47 | R\$ 2,47 |
| 00000345 | ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) | SINAPI | KG | 1,50000000 | R\$ 24,34 | R\$ 36,51 |
| 00039209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,60 | R\$ 2,40 |
| 00039175 | BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 1,16 | R\$ 4,64 |
| 00034602 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2 | SINAPI | M | 7,00000000 | R\$ 3,53 | R\$ 24,71 |
| 00001873 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,49 | R\$ 3,49 |
| I0424 | CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 27,08 | R\$ 27,08 |
| 00039272 | CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,90 | R\$ 3,80 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | M | 3,50000000 | R\$ 4,26 | R\$ 14,91 |
| 00000404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | SINAPI | M | 3,00000000 | R\$ 1,15 | R\$ 3,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 123,46 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,49 | R\$ 77,96 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 19,49 | R\$ 77,96 |
| 88266 | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00000000 | R\$ 31,93 | R\$ 127,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 283,64 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 407,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 317,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 89,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 407,10 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 118,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 525,44 |

| 16.5.16. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038083 | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 37,40 | R\$ 37,40 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 37,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 46,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 43,61 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 46,30 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 13,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 59,76 |

| 16.5.17. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

[Handwritten signatures and initials]

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|--|---|---|---------|------------|---------|
| | | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : | 11/08/2023 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 21,19 | R\$ 21,19 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 21,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,01 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20620000 | R\$ 23,72 | R\$ 4,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 8,90 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 30,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 27,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,69 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 30,09 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,75 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 38,84 |

16.5.18. COMP-30605983 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 36U X 670MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 111085 Rack fechado tipo armário 19" x 36u x 670mm | ORSE | un | 1,00000000 | R\$ 1.811,94 | R\$ 1.811,94 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.811,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,99380567 | R\$ 23,72 | R\$ 47,29 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,99213623 | R\$ 18,49 | R\$ 36,83 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 84,12 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.896,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.870,80 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 25,26 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.896,06 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 551,18 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 2.447,24 |

16.5.19. 100555 - RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00043837 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.190,92 | R\$ 1.190,92 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.190,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02600000 | R\$ 19,49 | R\$ 19,99 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,02600000 | R\$ 23,72 | R\$ 24,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 44,32 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.235,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.221,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 13,40 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|---------------------|--|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | | | BDI : 29,07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 | |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.235,24 |
| VALOR BDI (29,07%): | R\$ 359,08 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.594,32 |

16.5.20. COMP-01771022 - ORGANIZADOR DE 1 U (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-62013514 | RACK - ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 22,44 | R\$ 22,44 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 22,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49573372 | R\$ 19,31 | R\$ 9,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,57 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 32,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 29,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 2,75 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 32,01 |
| VALOR BDI (29,07%): | R\$ 9,31 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 41,32 |

16.5.21. COMP-94425103 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45. 10/100 K BPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 17974 | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 4.980,43 | R\$ 4.980,43 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 4.980,43 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 4.980,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4.980,43 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 4.980,43 |
| VALOR BDI (29,07%): | R\$ 1.447,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6.428,24 |

16.5.22. COMP-45472514 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|------------------|
| INS-98216204 | RACK - ORGANIZADOR DE CABOS DE REDE LAN UTP TIPO PENTE ATE 38 CABOS | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 56,03 | R\$ 56,03 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 56,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | R\$ 19,49 | R\$ 4,87 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,87 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 60,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 59,51 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 1,39 |

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 60,90 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 17,70 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 78,60 |

16.5.23. 98301 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00039594 | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 297,79 | R\$ 297,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 297,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | R\$ 19,49 | R\$ 120,85 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,20070000 | R\$ 23,72 | R\$ 147,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 267,93 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 565,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 484,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 81,05 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 565,72 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 164,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 730,17 |

16.5.24. COMP-90701210 - BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM (UN)

| Geral | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-----------|
| INS-18073109 | BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 73,91 | R\$ 73,91 |
| TOTAL Geral: | | | | | | R\$ 73,91 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90772 | AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 14,47 | R\$ 2,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,89 |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 76,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 75,66 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 76,80 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 22,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 99,13 |

16.5.25. COMP-41682109 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO 19" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 18444 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 379,44 | R\$ 379,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 379,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 19,49 | R\$ 48,73 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | R\$ 23,72 | R\$ 59,30 |

163

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA MES REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No. CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% 70,07% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | |
|--|------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 108,03 |
| VALOR: | R\$ 487,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 454,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 32,68 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 487,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 141,71 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 629,18 |

16.5.26. COMP-46594433 - REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T (UN)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| INS-91699903 | RACK - REGUA 19" DE TOMADAS COM 12 TOMADAS 10A | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 116,31 | R\$ 116,31 |
| TOTAL Geral: | | | | | | RS 116,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | R\$ 19,49 | R\$ 3,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 3,90 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 120,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 119,09 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,12 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 120,21 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 34,95 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 155,16 |

16.5.27. COMP-41377626 - SISTEMA INTERRUPTO DE ENERGIA, MONOFÁSICO, COM POTÊNCIA DE 2 KVA (UN)

| Geral | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-68809688 | SISTEMA INTERRUPTO DE ENERGIA MONOFÁSICO DE 2 KVA (127 / 127 V), AUTONOMIA 40 MINUTOS | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 5.043,06 | R\$ 5.043,06 |
| TOTAL Geral: | | | | | | RS 5.043,06 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 19,49 | R\$ 38,98 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | R\$ 23,72 | R\$ 47,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 86,42 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 5.129,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5.103,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 26,14 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 5.129,48 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 1.491,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 6.620,62 |

16.6.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 18,49 | R\$ 73,14 |

[Handwritten signatures and initials]

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : | 11/08/2023 | BDI : | 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 73,14 |
| VALOR: | RS 73,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | RS 52,65 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | RS 20,49 |
| VALOR UNITÁRIO: | RS 73,14 |
| VALOR BDI (29.07%): | RS 21,26 |
| VALOR COM BDI: | RS 94,40 |

16.6.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | RS 18,49 | RS 44,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 44,35 |
| VALOR: | | | | | | RS 44,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | RS 31,92 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | RS 12,43 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | RS 44,35 |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | RS 12,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | RS 57,24 |

16.6.3. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | RS 50,26 | RS 0,47 |
| 00003536 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 2,49 | RS 2,49 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04030000 | RS 1,55 | RS 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | RS 56,94 | RS 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 3,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | RS 18,59 | RS 3,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18120000 | RS 22,73 | RS 4,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 7,47 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | RS 8,79 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | RS 2,32 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | RS 11,11 |
| VALOR BDI (29.07%): | | | | | | RS 3,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | RS 14,34 |

16.6.4. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

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

[Handwritten signatures and initials]

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | | Composiçãoe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 12,55 | R\$ 0,13 |
| 00006005 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 73,60 | R\$ 73,60 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 73,73 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 18,59 | R\$ 4,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 22,73 | R\$ 5,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,13 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 82,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 80,03 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 82,86 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 24,09 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 106,95 |

16.6.5. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01060000 | R\$ 12,55 | R\$ 0,13 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 69,41 | R\$ 69,41 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 69,54 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 18,59 | R\$ 4,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22120000 | R\$ 22,73 | R\$ 5,02 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,13 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 78,67 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 75,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,83 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 78,67 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 22,87 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 101,54 |


16.6.6. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,08860000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,13 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 4,28 | R\$ 4,49 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 4,62 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 18,59 | R\$ 7,06 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | R\$ 22,73 | R\$ 8,63 |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 70,07% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 05/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 15,69 |
| VALOR: | R\$ 20,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 4,87 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 20,31 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 26,21 |

16.6.7. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04410000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,06 |
| 0009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 9,23 | R\$ 9,68 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 9,74 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 18,59 | R\$ 3,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18910000 | R\$ 22,73 | R\$ 4,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 7,80 |


| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 15,12 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,42 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 17,54 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 22,64 |

16.6.8. 89508 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00820000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,01 |
| 00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 9,05 | R\$ 9,36 |
| TOTAL Material: | | | | | RS 9,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,75 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14830000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 6,12 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 15,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,59 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,49 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,50 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO. CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

16.6.9. 89509 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01050000 | R\$ 1,55 | RS 0,01 |
| 00020068 | TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,03530000 | R\$ 12,75 | RS 13,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 13,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | R\$ 18,59 | RS 3,52 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18970000 | R\$ 22,73 | RS 4,31 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 7,83 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 21,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,60 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,44 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,04 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,12 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,16 |

16.6.10. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00930000 | R\$ 1,55 | RS 0,01 |
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 26,16 | RS 27,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 27,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|---------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 18,59 | RS 0,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | R\$ 22,73 | RS 0,90 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 1,64 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 29,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 28,58 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,51 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 29,09 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 8,46 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 37,55 |


16.6.11. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01150000 | R\$ 1,55 | RS 0,01 |
| 00009871 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,04930000 | R\$ 43,35 | RS 45,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 45,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|---|---------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|------------|
|  | OBRA: | | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29,07% | | |
| | DESCRIÇÃO: | | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | | | <small>Composição</small> | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 18,59 | R\$ 0,91 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04940000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,03 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 47,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 46,88 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,64 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 47,52 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 13,81 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 61,33 |

16.12. 89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 50,26 | R\$ 0,47 |
| 00003501 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 4,27 | R\$ 4,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03600000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | R\$ 56,94 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 18,59 | R\$ 3,01 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16210000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,69 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,02 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,08 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,10 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,52 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,62 |

16.6.13. 89506 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R\$ 50,26 | R\$ 1,06 |
| 00003477 | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,01 | R\$ 28,01 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02220000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,80 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,42 |

| CONSTRUTORA IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------|---------|--------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29,07% |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | RS 6,21 |
| VALOR: | RS 37,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | RS 35,08 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | RS 1,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | RS 37,01 |
| VALOR BDI (29,07%): | RS 10,76 |
| VALOR COM BDI: | RS 47,77 |

16.6.14. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,00710000 | R\$ 50,26 | R\$ 0,35 |
| 0003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 0,75 | R\$ 0,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01080000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,01 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | R\$ 56,94 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 1,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 18,59 | R\$ 1,31 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07060000 | R\$ 22,73 | R\$ 1,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 2,91 |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | RS 4,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | RS 3,56 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | RS 0,91 |
| VALOR UNITÁRIO: | RS 4,47 |
| VALOR BDI (29,07%): | RS 1,30 |
| VALOR COM BDI: | RS 5,77 |


16.6.15. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_06/2022 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01180000 | R\$ 50,26 | R\$ 0,59 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,08 | R\$ 6,08 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01570000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 56,94 | R\$ 0,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | RS 7,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 18,59 | R\$ 1,94 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10470000 | R\$ 22,73 | R\$ 2,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | RS 4,31 |

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | RS 11,79 |
|--------|----------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29.07% | |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111.93% | 70.07% | 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83.85% | 47.76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84.44% | 47.48% | 08/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0.00% | 0.00% | | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,46 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,33 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 11,79 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 15,22 |

16.6.16. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01650000 | R\$ 50,26 | R\$ 0,82 |
| 00003540 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,14 | R\$ 5,14 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01900000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,02 |
| 0020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02200000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,23 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,36 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12710000 | R\$ 22,73 | R\$ 2,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,24 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 12,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 10,84 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,63 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 12,47 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 3,63 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 16,10 |

16.6.17. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|------------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,02120000 | R\$ 50,26 | R\$ 1,06 |
| 00003539 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 29,82 | R\$ 29,82 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02220000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,03 |
| 0020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,70 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 32,61 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|-----------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,79 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15060000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,21 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 38,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 36,89 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,93 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 38,82 |

[Handwritten signatures and initials]

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA: | 11/08/2023 | BDI: | 29,07% | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 11,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 50,10 |

16.6.18. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 0,02590000 | R\$ 50,26 | R\$ 1,30 |
| 00003511 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 87,94 | R\$ 87,94 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,02750000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,04 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 56,94 | R\$ 2,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 92,12 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 18,59 | R\$ 3,43 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,18470000 | R\$ 22,73 | R\$ 4,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 7,62 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 99,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 97,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,36 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 99,74 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 28,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 128,73 |


16.6.19. 94691 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020080 | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 16,40 | R\$ 0,98 |
| 70038383 | SINAPI | UN | 0,02400000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 56,94 | R\$ 0,79 |
| 00007136 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 6,88 | R\$ 6,88 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88248 | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,95 |
| 88267 | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,56 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 15,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 13,20 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 15,24 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 4,43 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 19,67 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% |
| | DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FORNTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

16.6.20. 94693 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | R\$ 16,40 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | R\$ 1,55 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 56,94 |
| 00007128 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 8,93 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 18,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 22,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,36 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,72 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 21,62 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,28 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 27,90 |

16.6.21. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,01760000 | R\$ 50,26 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02440000 | R\$ 1,55 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | R\$ 56,94 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 10,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 12,68 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R\$ 18,59 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13180000 | R\$ 22,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,44 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 16,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 1,70 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 18,12 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 5,27 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 23,39 |

16.6.22. 94695 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

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

A 173

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| | OBRA: RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | DATA: 11/08/2023 | | BDI: 29.07% | | |
| | DESCRIÇÃO: MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | | FONTE: ORSE | VERSÃO: 2023/02 | HORA: 111,93% | MES: 70,07% | REF: 05/2023 |
| | LOCAL: RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/No., CENTRO, CRATO-CE | | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | | SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO | | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | | Composição: PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | R\$ 16,40 | R\$ 1,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,53 |
| 00007131 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,63 | R\$ 18,63 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 21,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 18,59 | R\$ 4,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 22,73 | R\$ 5,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,36 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 31,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 28,42 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 31,32 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 9,10 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 40,42 |

16.6.23. 94688 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 16,40 | R\$ 0,98 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 56,94 | R\$ 0,79 |
| 00007139 | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,24 | R\$ 1,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 18,59 | R\$ 2,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | R\$ 22,73 | R\$ 3,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,56 | |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 9,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 7,56 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,04 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 9,60 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 2,79 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,39 |

[Handwritten signature]

16.6.24. 94692 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | R\$ 16,40 | R\$ 1,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,05 |

| IMPACTO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|------------|---|---|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL WILSON RORIZ NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE | DATA : 11/08/2023 | | BDI : 29,07% | | |
| DESCRIÇÃO: | MERCADO WILSON RORIZ - CRATO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA MONSENHOR ESMERALDO, S/NO., CENTRO, CRATO-CE | ORSE | 2023/02 | 111,93% | 70,07% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 06/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-----------|
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,53 |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,50 | R\$ 9,50 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 12,83 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 18,59 | R\$ 4,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 22,73 | R\$ 5,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,29 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,19 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,45 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 28,64 |

16.6.25. 94694 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,10700000 | R\$ 16,40 | R\$ 1,75 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03400000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,05 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02700000 | R\$ 56,94 | R\$ 1,53 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 9,94 | R\$ 9,94 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 13,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|--|----------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 18,59 | R\$ 4,21 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22700000 | R\$ 22,73 | R\$ 5,15 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,36 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 22,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,73 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 2,90 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 22,63 |
| VALOR BDI (29.07%): | R\$ 6,58 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 29,21 |

16.6.26. 94696 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,23100000 | R\$ 16,40 | R\$ 3,78 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05500000 | R\$ 1,55 | R\$ 0,08 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,06200000 | R\$ 56,94 | R\$ 3,53 |
| 00007143 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 31,89 | R\$ 31,89 |

(Handwritten signatures and initials)