

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.18 | TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 100MM | | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0083000 | 55,67 | 0,46 |
| 2 | 0209836 | TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,3000000 | 12,85 | 16,71 |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0130000 | 63,08 | 0,82 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 17,99 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8082019 | 18,46 | 14,92 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8084965 | 22,61 | 18,28 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 33,20 |
| | Custo Direto Total | | | | | 51,19 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 51,19 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 51,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.19 | TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 40MM | | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0050000 | 55,67 | 0,28 |
| 2 | 0209835 | TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,5000000 | 6,90 | 10,35 |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 63,08 | 0,47 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,10 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3937419 | 18,46 | 7,27 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3937419 | 22,61 | 8,90 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 16,17 |
| | Custo Direto Total | | | | | 27,27 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 27,27 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 27,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.2 | TUBO RÍGIDO C/PONTA LISA 50MM | | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0050000 | 55,67 | 0,28 |
| 2 | 0209835 | TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,5000000 | 6,90 | 10,35 |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 63,08 | 0,47 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 11,10 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3937419 | 18,46 | 7,27 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3937419 | 22,61 | 8,90 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 16,17 |
| | Custo Direto Total | | | | | 27,27 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | | 27,27 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | | 27,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 7.21 | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1" | | UN | 30/11/2022 | | |
| 2 | 0203146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 3,73 | 0,12 |
| 2 | 0206153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ". SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | 1,0000000 | 5,82 | 5,82 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | | 5,94 |
| | Serviços Auxiliares | | | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1197918 | 22,61 | 2,71 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0380977 | 17,71 | 0,67 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 3,38 |
| | Custo Direto Total | | | | | 9,32 |
| | Taxa de BDI % | | | 0,0000000 | | - |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

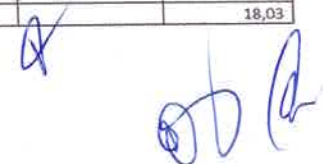
| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--|------|
| | | Total da Composição | | | | 9,32 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.1 | | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24 | M | 14/03/2023 | | |
| | 2 0201118 | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM | M | 1,0500000 | 36,93 | 38,78 |
| | 2 0205061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,1500000 | 18,36 | 2,75 |
| | 2 0205104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,0400000 | 65,81 | 2,63 |
| | 2 0213388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,0700000 | 237,96 | 16,66 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 60,82 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3927600 | 17,71 | 6,96 |
| | A 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3927600 | 22,80 | 8,95 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 15,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 76,73 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 76,73 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 76,73 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.2 | | TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150MM | M | 14/03/2023 | | |
| | 2 0200300 | ANEL BORRACHA, DN 150 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 0,3300000 | 17,09 | 5,64 |
| | 2 0209840 | TUBO PVC. SERIE R. DN 150 MM. PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,1000000 | 62,39 | 68,63 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 74,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4909500 | 18,46 | 9,06 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4909500 | 22,61 | 11,10 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 20,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 94,43 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 94,43 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 94,43 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.3 | | JOELHO PVC 90º D=150MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL | UN | 30/11/2022 | | |
| | 2 0200305 | ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000000 | 14,68 | 29,36 |
| | 2 0220078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1750000 | 22,98 | 4,02 |
| | 2 0237950 | JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 63,93 | 63,93 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 97,31 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3539750 | 18,46 | 6,53 |
| | A 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3539750 | 22,61 | 8,00 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 111,84 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 111,84 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 111,84 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 8.4 | | RALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDACÔNICO | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0211745 | RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 1,0000000 | 18,03 | 18,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 18,03 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|-------|--|---|-----------|-------|
| | | Serviços Auxiliares | | | |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 22,61 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 17,71 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | 6,66 |
| | | Custo Direto Total | | 0,0000000 | 5,22 |
| | | Taxa de BDI % | | | 11,88 |
| | | Total da Composição | | | 29,91 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | 29,91 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 8.5 | CANALETA DE CONCRETO C/TAMPA REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25X 0,25M) | M | 30/03/2021 | | |
| | 2 0210464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | M | 4,0000000 | 11,62 | 46,48 |
| | 2 0217546 CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) | M2 | 0,2500000 | 227,00 | 56,75 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 103,23 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,0600000 | 460,13 | 27,61 |
| A | C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X | M2 | 0,4000000 | 114,28 | 45,71 |
| A | C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M | M3 | 0,1000000 | 41,01 | 4,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 77,42 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | 180,65 |
| | Taxa de BDI % | | | | 180,65 |
| | Total da Composição | | | | 180,65 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 180,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 9.1 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0200765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 3,0000000 | 10,30 | 30,90 |
| | 2 0202574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |
| | 2 0239209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,0000000 | 0,52 | 1,56 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 43,04 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1963800 | 23,58 | 4,63 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,63 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | 47,67 |
| | Taxa de BDI % | | | | 47,67 |
| | Total da Composição | | | | 47,67 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 47,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 9.2 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0200765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 2,0000000 | 10,30 | 20,60 |
| | 2 0202593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 9,07 | 9,07 |
| | 2 0239209 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 2,0000000 | 0,52 | 1,04 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 30,71 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1963800 | 23,58 | 4,63 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,63 |
| | Custo Direto Total | | 0,0000000 | | 35,34 |
| | Taxa de BDI % | | | | 35,34 |
| | Total da Composição | | | | 35,34 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 35,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. Descrição | | | | |
| 9.3 | CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0200765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 3,0000000 | 10,30 | 30,90 |
| | 2 0202574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

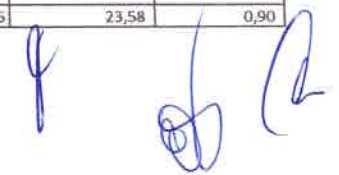
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|---------|--|----|-----------|-------|-------|
| | 2 | 0239209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,0000000 | 0,52 | 1,56 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 43,04 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1963800 | 23,58 | 4,63 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 47,67 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 47,67 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|-------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 9.4 | | CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 14/03/2023 | | | |
| | 2 | 0200765 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" | UN | 3,0000000 | 10,30 | 30,90 |
| | 2 | 0202574 | CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T. PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA | UN | 1,0000000 | 10,58 | 10,58 |
| | 2 | 0239209 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | UN | 3,0000000 | 0,52 | 1,56 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 43,04 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1963800 | 23,58 | 4,63 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,63 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 47,67 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 47,67 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 47,67 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 9.5 | | CAIXA DE PVC 4X2" M INCLUSIVE ESPELHO | UN | 14/03/2023 | | | |
| | 2 | 0238092 | ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 1,96 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0779629 | 19,35 | 1,51 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,51 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 3,47 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 3,47 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,47 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|--------------------------|---|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 9.6 | | CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4" | UN | 14/03/2023 | | | |
| | 2 | 0238096 | ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000000 | 5,04 | 5,04 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 5,04 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0883710 | 19,35 | 1,71 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,71 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 6,75 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 6,75 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 6,75 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total | |
|--------------|----------------------|---|--|--------------|----------------|-------------|------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | | |
| 9.7 | | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAG | M | 14/03/2023 | | | |
| | 2 | 0201014 | 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 | M | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| | 2 | 0221127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0112000 | 3,67 | 0,04 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 2,00 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0379995 | 23,58 | 0,90 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | | |
|--|---|-------|--------------------------------------|---|-----------|-------|------|
| | A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0379995 | 17,71 | 0,67 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,57 |
| | | | Custo Direto Total | | | | 3,57 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | | Total da Composição | | | | 3,57 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,57 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.8 | | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAG M | | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0200981 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 1,0000000 | 3,15 | 3,15 |
| | 2 | 0221127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | 0,0112000 | 3,67 | 0,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 3,19 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0522371 | 23,58 | 1,23 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0522371 | 17,71 | 0,93 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 5,35 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 5,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 5,35 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.9 | | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAG M | | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0200979 CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2 | M | 1,0000000 | 14,12 | 14,12 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 14,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0687330 | 23,58 | 1,62 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0687330 | 17,71 | 1,22 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,84 |
| | | Custo Direto Total | | | | 16,96 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 16,96 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 16,96 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.10 | | CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAG M | | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0200987 CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 | M | 1,0000000 | 33,35 | 33,35 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 33,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1178280 | 23,58 | 2,78 |
| | A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1178280 | 17,71 | 2,09 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 4,87 |
| | | Custo Direto Total | | | | 38,22 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 38,22 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 38,22 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.11 | | TOMADA 2P+T DE EMBUTIR, 10A, COMPLETA | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0207524 TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | 1,0000000 | 43,28 | 43,28 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 43,28 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2823944 | 19,35 | 5,46 |
| | A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2823944 | 23,58 | 6,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,40 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|-------|
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.12 | TOMADA 2P+T PARA PISO, 10A, COMPLETA | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0207524 | TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA | UN | 1,0000000 | 43,28 | 43,28 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 43,28 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2823944 | 19,35 | 5,46 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2823944 | 23,58 | 6,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 12,12 |
| | | Custo Direto Total | | | | 55,40 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 55,40 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 55,40 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.13 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0238062 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,0000000 | 6,18 | 6,18 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 6,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0981900 | 19,35 | 1,90 |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1976565 | 23,58 | 4,66 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,56 |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,74 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,74 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,74 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.14 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0202370 | DISJUNTOR TIPO NEMA. MONOPOLAR 10 ATE 30A. TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 1,0000000 | 12,38 | 12,38 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 12,38 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0981900 | 23,58 | 2,32 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 2,32 |
| | | Custo Direto Total | | | | 14,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 14,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 14,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.15 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 20A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 0202388 | DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | 1,0000000 | 67,54 | 67,54 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 67,54 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1472850 | 23,58 | 3,47 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 3,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 71,01 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 71,01 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 71,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

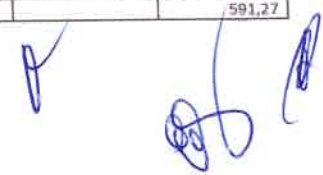
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---|---------|---|------------|-----------|-------|
| 9.16 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202388 | DISJUNTOR TIPO NEMA. BIPOLAR 10 ATE 50 A. TENSÃO MÁXIMA 415 V | UN | 1,0000000 | 67,54 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | 67,54 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1472850 | 23,58 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 3,47 |
| | | | Custo Direto Total | | | 71,01 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 71,01 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 71,01 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.17 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202391 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A | UN | 1,0000000 | 375,67 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | 375,67 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 19,35 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 23,58 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 12,65 |
| | | | Custo Direto Total | | | 388,32 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 388,32 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 388,32 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.18 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202377 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V. TIPO FXD / ICC - 35 KA | UN | 1,0000000 | 599,22 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | 599,22 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 19,35 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 23,58 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 12,65 |
| | | | Custo Direto Total | | | 611,87 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 611,87 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 611,87 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.19 | DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAR - DR 125A IN 30 MA (TOMADA UNIVERSAL) | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0239459 | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC | UN | 1,0000000 | 302,24 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | 302,24 |
| | | | Custo Direto Total | | | 302,24 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 302,24 |
| | | | Preço Unitário Adotado | | | 302,24 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|-----------|---|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.20 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UN | | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0212038 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 1,0000000 | 523,91 |
| | | | Sub-Total de MATERIAIS | | | 523,91 |
| | | | Serviços Auxiliares | | | |
| | A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5689780 | 19,35 |
| | A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5689780 | 23,58 |
| | | | Total de Serviços Auxiliares | | | 67,36 |
| | | | Custo Direto Total | | | 591,27 |
| | | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | - |
| | | | Total da Composição | | | 591,27 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | |
|--|--|------------------------|--|--|--------|
| | | Preço Unitário Adotado | | | 591,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.21 | | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A | UN | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0212038 | UN | 1,0000000 | 523,91 | 523,91 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 523,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 1,5689780 | 19,35 | 30,36 |
| | A | 88264 | H | 1,5689780 | 23,58 | 37,00 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 67,36 |
| | | Custo Direto Total | | | | 591,27 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 591,27 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 591,27 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.22 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1" - INCLUSIVE CURVAS | M | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202685 | M | 1,1000000 | 6,17 | 6,79 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 6,79 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,2134651 | 19,35 | 4,13 |
| | A | 88264 | H | 0,2134651 | 23,58 | 5,03 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 9,16 |
| | | Custo Direto Total | | | | 15,95 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 15,95 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 15,95 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.23 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202674 | M | 1,1000000 | 4,12 | 4,53 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 4,53 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,2007986 | 19,35 | 3,89 |
| | A | 88264 | H | 0,1993257 | 23,58 | 4,70 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,59 |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.24 | | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 1 1/2" - INCLUSIVE CURVAS | M | 14/03/2023 | | |
| | 2 | 0202680 | M | 1,1000000 | 9,50 | 10,45 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 10,45 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| | A | 88247 | H | 0,3075311 | 19,35 | 5,95 |
| | A | 88264 | H | 0,3075311 | 23,58 | 7,25 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 23,65 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 23,65 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 23,65 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | | | | | |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9.25 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0221128 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 9,45 | 9,92 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 9,92 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3377736 | 19,35 | 6,54 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3377736 | 23,58 | 7,96 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,50 |
| | Custo Direto Total | | | | 24,42 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 24,42 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 24,42 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9.26 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0221136 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | M | 1,0500000 | 12,27 | 12,88 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 12,88 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3436650 | 19,35 | 6,65 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3436650 | 23,58 | 8,10 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 14,75 |
| | Custo Direto Total | | | | 27,63 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 27,63 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 27,63 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9.27 | ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D=1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0221130 ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | M | 1,0500000 | 25,50 | 26,78 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 26,78 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4909500 | 19,35 | 9,50 |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4909500 | 23,58 | 11,58 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 21,08 |
| | Custo Direto Total | | | | 47,86 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 47,86 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 47,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9.28 | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETAINCL. REATOR ELETRÔNICO E L | UN | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0203799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000000 | 146,33 | 146,33 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 146,33 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6873300 | 23,58 | 16,21 |
| A | 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6873300 | 17,71 | 12,17 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 28,38 |
| | Custo Direto Total | | | | 174,71 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 174,71 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 174,71 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 9.29 | LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP. FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETAINCL. REATOR ELETRÔNICO E L | UN | 14/03/2023 | | |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|--|----|-----------|--------|--------|
| 2 | 0203780 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36° W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000000 | 111,73 | 111,73 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 111,73 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5400450 | 23,58 | 12,73 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5400450 | 17,71 | 9,56 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 22,29 |
| | | Custo Direto Total | | | | 134,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 134,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 134,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 9.30 | | LUMINÁRIA BLINDADA P/ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETORHERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LL | UN | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0203752 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | 1,0000000 | 88,17 | 88,17 |
| 2 | 0212273 | PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO. | UN | 1,0000000 | 108,39 | 108,39 |
| 2 | 0212318 | REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT | UN | 1,0000000 | 168,04 | 168,04 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 364,60 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4728500 | 19,35 | 28,50 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4728500 | 23,58 | 34,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 63,23 |
| | | Custo Direto Total | | | | 427,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 427,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 427,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.1 | | CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 2,1082375 | 20,77 | 43,79 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 2,7493200 | 15,76 | 43,33 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 87,12 |
| 2 | 0210109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0610000 | 99,42 | 6,06 |
| 2 | 0210441 | CAL HIDRATADA | KG | 5,0000000 | 0,97 | 4,85 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 11,8400000 | 0,64 | 7,58 |
| 2 | 0212082 | TUJOLO MACICO COMUM | UN | 84,0000000 | 0,57 | 47,88 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 66,37 |
| | | Custo Direto Total | | | | 153,49 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 153,49 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 153,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.2 | | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,0510588 | 20,77 | 1,06 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0510588 | 15,76 | 0,80 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 1,86 |
| 2 | 0217382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | UN | 1,0000000 | 9,82 | 9,82 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 9,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 11,68 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 11,68 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 11,68 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.3 | | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200857 | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | M | 1,0300000 | 17,73 | 18,26 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

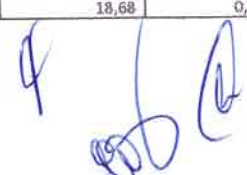
| | | | | | | |
|---|---------|---|----|-----------|-------|-------|
| 2 | 0203396 | SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | UN | 0,5000000 | 4,93 | 2,47 |
| 2 | 0207283 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 21,04 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6480540 | 19,35 | 12,54 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6480540 | 23,58 | 15,28 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 27,82 |
| | | Custo Direto Total | | | | 48,86 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 48,86 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 48,86 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.4 | | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | UN | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0203380 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO | UN | 1,0000000 | 83,35 | 83,35 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 83,35 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3927600 | 19,35 | 7,60 |
| A | 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3927600 | 23,58 | 9,26 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 16,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 100,21 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 100,21 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 100,21 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.5 | | TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES -FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0012000 | 55,67 | 0,07 |
| 2 | 0209874 | TUBO PVC. SOLDAVEL. DE 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648) | M | 1,5000000 | 15,70 | 23,55 |
| 2 | 0220083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0005000 | 63,08 | 0,03 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 23,65 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3279546 | 18,46 | 6,05 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3279546 | 22,61 | 7,42 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 13,47 |
| | | Custo Direto Total | | | | 37,12 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 37,12 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 37,12 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 10.6 | | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | UN | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1963800 | 16,77 | 3,29 |
| 1 | 0112312 | ELETRICISTA | H | 0,1963800 | 20,77 | 4,08 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 7,37 |
| 2 | 0212074 | TERMINAL PRESSAO P/CABO 16MM2 | UN | 1,0000000 | 3,27 | 3,27 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 3,27 |
| | | Custo Direto Total | | | | 10,64 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 10,64 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 10,64 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.1 | | ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2"REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM | M2 | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0205075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,0400000 | 18,68 | 0,75 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO | | | | | | |
|--|---------|---|----|-----------|--------|--------|
| 2 | 0206298 | TE DE FERRO GALVANIZADO. DE 2" | UN | 0,4000000 | 68,29 | 27,32 |
| 2 | 0207696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580) | M | 0,7200000 | 81,65 | 58,79 |
| 2 | 0210935 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | M2 | 1,1000000 | 49,96 | 54,96 |
| 2 | 0243130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2.76 MM (0.048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M) | KG | 0,0320000 | 20,64 | 0,66 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 142,48 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 102475 | CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.6:2.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0180000 | 548,94 | 9,88 |
| A | 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7855200 | 18,50 | 14,53 |
| A | 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7855200 | 22,29 | 17,51 |
| A | 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2945700 | 22,61 | 6,66 |
| A | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7855200 | 23,34 | 18,33 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2028766 | 17,71 | 21,30 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 88,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 230,69 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 230,69 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 230,69 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.2 | | PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", | M2 | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0207167 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M | M2 | 1,1000000 | 31,31 | 34,44 |
| 2 | 0207697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1.1/2". E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580) | M | 1,4318000 | 56,63 | 81,08 |
| 2 | 0210997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM | KG | 3,3700000 | 48,90 | 164,79 |
| 2 | 0221010 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE LEVE. DN 25 MM (1"). E = 2.65 MM. *2.11* KG/M (NBR 5580) | M | 6,7407000 | 35,12 | 236,73 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 517,04 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3072025 | 23,19 | 99,88 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,3823500 | 17,71 | 113,03 |
| A | 88317 | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,4366500 | 24,03 | 82,58 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 295,49 |
| | | Custo Direto Total | | | | 812,53 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 812,53 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 812,53 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.3 | | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS -ESPESSURA 2CM, LARGUR | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 1,1782800 | 20,77 | 24,47 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,9638000 | 15,76 | 30,95 |
| | | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 55,42 |
| 2 | 0210108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,0080000 | 103,83 | 0,83 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,2000000 | 0,64 | 2,05 |
| 2 | 0217893 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2 | 1,0000000 | 262,72 | 262,72 |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 265,60 |
| | | Custo Direto Total | | | | 321,02 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 321,02 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 321,02 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.4 | | BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBREDOIS APOIOS DO MESMO MATER | M | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0200000 | BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBREDOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM | M | 1,0000000 | 109,70 | 109,70 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

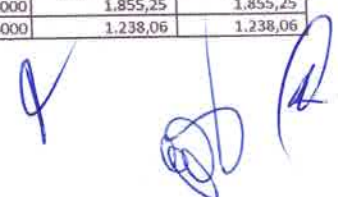
| | | | | | | |
|--|--|------------------------|--|-----------|--|--------|
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 109,70 |
| | | Custo Direto Total | | | | 109,70 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 109,70 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 109,70 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.5 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE MONTADOR | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 MONTADOR | H | 0,9819000 | 20,77 | 20,39 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,2454750 | 20,77 | 5,10 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,3436650 | 15,76 | 5,42 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 30,91 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 103,83 | 0,05 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,64 | 0,10 |
| 2 | 0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 190,43 | 190,43 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 190,58 |
| | Custo Direto Total | | | | 221,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 221,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 221,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.6 | BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MIC | M | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0111530 MONTADOR | H | 0,9819000 | 20,77 | 20,39 |
| 1 | 0112391 PEDREIRO | H | 0,2454750 | 20,77 | 5,10 |
| 1 | 0112543 SERVENTE | H | 0,3436650 | 15,76 | 5,42 |
| | Sub-Total de MÃO DE OBRA | | | | 30,91 |
| 2 | 0210108 AREIA GROSSA | M3 | 0,0005000 | 103,83 | 0,05 |
| 2 | 0210805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,1500000 | 0,64 | 0,10 |
| 2 | 0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | M | 1,0000000 | 190,43 | 190,43 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 190,58 |
| | Custo Direto Total | | | | 221,49 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 221,49 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 221,49 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.7 | ESPELHO PLANO 4MM | M2 | 14/03/2023 | | |
| 2 | 0204375 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 | UN | 8,0000000 | 0,08 | 0,64 |
| 2 | 0211059 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ") | UN | 8,0000000 | 0,34 | 2,72 |
| 2 | 0211186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000000 | 463,14 | 463,14 |
| 2 | 0220017 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA. PARA PORTA . E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,2000000 | 7,69 | 32,30 |
| | Sub-Total de MATERIAIS | | | | 498,80 |
| | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4728500 | 18,93 | 27,88 |
| A | 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4728500 | 22,29 | 32,83 |
| | Total de Serviços Auxiliares | | | | 60,71 |
| | Custo Direto Total | | | | 559,51 |
| | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | Total da Composição | | | | 559,51 |
| | Preço Unitário Adotado | | | | 559,51 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| 11.8 | ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE | CJ | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0211139 ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO | CJ | 1,0000000 | 1.855,25 | 1.855,25 |
| 2 | 0211911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, | CJ | 1,0000000 | 1.238,06 | 1.238,06 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

 FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| | | | | | | | |
|---|-------|--|----|-----------|--------|--|----------|
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | | | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | | 3.093,31 |
| A | C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0865000 | 355,28 | | 30,73 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | | 30,73 |
| | | Custo Direto Total | | | | | 3.124,04 |
| | | Taxa de BDI % | | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | | 3.124,04 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | | 3.124,04 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.9 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | | | | | |
| | 2 0211137 | TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2, | CJ | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | CJ | 1,0000000 | 3.442,99 | 3.442,99 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3.442,99 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 3.442,99 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3.442,99 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.1 | ESTRUTURA METÁLICA P/REDE DE VOLEY (COLOCADO) | | | | | |
| | 2 0211140 | REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST | CJ | 30/03/2021 | | |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | CJ | 1,0000000 | 2.090,20 | 2.090,20 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2.090,20 |
| | | Taxa de BDI % | | | | 2.090,20 |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | - |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2.090,20 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.11 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ≈15CM, E=2CM | | | | | |
| | 2 0220232 | SOLEIRA EM GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2.0* CM | M | 30/11/2022 | | |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | M | 1,0000000 | 77,46 | 77,46 |
| | 2 0237595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 1,2900000 | 2,42 | 3,12 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 80,58 |
| A | 88274 | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5370993 | 22,89 | 12,29 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2680587 | 17,71 | 4,75 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 17,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 97,62 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 97,62 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 97,62 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 11.12 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | |
| | 2 0200003 | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 14/03/2023 | | |
| | | Sub-Total de MATERIAIS | | 0,0500000 | 18,17 | 0,91 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | 0,91 |
| A | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0811049 | 17,71 | 1,44 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1,44 |
| | | Custo Direto Total | | | | 2,35 |
| | | Taxa de BDI % | | | | - |
| | | Total da Composição | | 0,0000000 | | 2,35 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 2,35 |

Fortaleza (Ce), 15 de março de 2023.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
 EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS)
 |SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

| COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS | | |
|---|---------------------------|--------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |
| BDI = 28,35% | | |
| $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$ | | |

Fortaleza (Ce), 15 de março de 2023.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------------|--|--------------|--------------|
| GRUPO A | | | |
| A | | - | - |
| A1 | INSS | 1,50 | 1,50 |
| A2 | SESI | 1,00 | 1,00 |
| A3 | SENAI | 0,20 | 0,20 |
| A4 | INCRA | 0,60 | 0,60 |
| A5 | SEBRAE | 2,50 | 2,50 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 3,00 | 3,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 8,00 | 8,00 |
| A8 | FGTS | 0,00 | 0,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | |
| C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,91 | 3,12 |

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

Fortaleza (Ce), 15 de março de 2023.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

EMPRESA: PMG CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP002/2023.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE.

FONTE: SINAPI_CE 11/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 84,35% (HORA) E 47,55% (MÊS) | SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | BDI = 28,35%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI_CE

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | | GRUPO A | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | - | - |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | | |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| B | | GRUPO B | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,98 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,58 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,63 | 8,83 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,57 | 18,54 |

| C | | GRUPO C | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,49 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 2,43 | 1,84 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,02 | 2,29 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 11,53 | 8,75 |

| D | | GRUPO D | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,99 | 3,11 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 8,45 | 3,46 |

HORISTA = 84,35%

MENSALISTA = 47,55%

A+B+C+D

Fortaleza (Ce), 15 de março de 2023.



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA CE, 22 DE MARÇO DE 2023
A PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 Comissão Permanente de Licitação.
REF.: TOMADA DE PREÇOS SE-TP002/2023

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE**

Pelo valor global **R\$ 350.727,40** TREZENTOS E CINQUENTA MIL SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA CENTAVOS Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

| ITENS | UNIDADES ADMINISTRATIVAS | VALOR - R\$ | |
|-------|---|-------------|---------------|
| | | UND. | GLOBAL |
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO KM-27, ZONA RURAL, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE | MÊS | R\$350.727,40 |

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI
 Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000
 CNPJ: 37.452.665/0001-46
 Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) dias**

LF

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |

| | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|
| DATA : 22/03/2023 | | BDI : 28,35% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO | R\$ 85% | 47 76% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: 05/2021 | |

2568
Rubrica

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | | | 2.037,48 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.037,48 |
| 1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 339,58 | 2.037,48 |
| ESQUADRIAS | | | | | | | 5.569,04 |
| 2.1 | 73910/001 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | UN | 2,00 | 573,25 | 1.146,50 |
| 2.2 | 73910/007 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL | SINAPI | UN | 1,00 | 958,66 | 958,66 |
| 2.3 | 73910/001 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | UN | 4,00 | 573,25 | 2.293,00 |
| 2.4 | 73910/005 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS | SINAPI | UN | 2,00 | 585,44 | 1.170,88 |
| REVESTIMENTOS | | | | | | | 33.965,84 |
| 3.1 | 73912/001 | REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO | SINAPI | M2 | 328,00 | 48,08 | 15.770,24 |
| 3.2 | 73667 | REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA | SINAPI | 2 | 81,10 | 224,36 | 18.195,60 |
| PISOS | | | | | | | 28.660,57 |
| 4.1 | 72183 | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA | SINAPI | M2 | 47,87 | 101,72 | 4.869,34 |
| 4.2 | 73675 | PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA | SINAPI | M2 | 195,40 | 81,64 | 15.952,46 |
| 4.3 | 74121/001 | JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM. | SINAPI | M | 62,70 | 46,95 | 2.943,77 |
| 4.4 | 73829/001 | PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | SINAPI | M2 | 62,50 | 78,32 | 4.895,00 |
| PINTURA | | | | | | | 108.571,66 |
| 5.1 | 74233/001 | FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 | SINAPI | M2 | 847,20 | 3,94 | 3.337,97 |
| 5.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 360,00 | 38,85 | 13.914,00 |
| 5.3 | 73955/002 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 88,60 | 11,28 | 999,41 |
| 5.4 | 74145/001 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO | SINAPI | M2 | 1.114,00 | 22,45 | 25.009,30 |
| 5.5 | 73954/002 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 847,20 | 12,68 | 10.742,50 |
| 5.6 | 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPÓXL AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 480,00 | 101,11 | 48.532,80 |
| 5.7 | 73954/002 | PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 476,00 | 12,68 | 6.035,68 |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 17.045,88 |
| 6.1 | 72783 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 4,00 | 21,46 | 85,84 |
| 6.2 | 72784 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 12,00 | 25,99 | 311,88 |
| 6.3 | 72790 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 4,00 | 35,78 | 143,12 |
| 6.4 | 72792 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 4,00 | 81,87 | 327,48 |
| 6.5 | 72707 | REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 25,31 | 50,62 |
| 6.6 | 72701 | REDUCAO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 8,41 | 16,82 |
| 6.7 | 00037104 | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00 | 3.606,58 | 3.606,58 |
| 6.8 | C1242 | ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 10,00 | 18,17 | 181,70 |
| 6.9 | 72784 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 3,00 | 25,99 | 77,97 |
| 6.10 | 72787 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 2,00 | 59,07 | 118,14 |
| 6.11 | 72573 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 11,00 | 5,33 | 58,63 |
| 6.12 | 72573 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 6,00 | 10,02 | 60,12 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | REP. |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 6.13 | 72579 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 13,73 | 109,84 |
| 6.14 | 72572 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 5,12 | 10,24 |
| 6.15 | 72602 | JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 8,91 | 35,64 |
| 6.16 | 72601 | JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 16,00 | 7,28 | 116,48 |
| 6.17 | 72645 | LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 8,88 | 35,52 |
| 6.18 | 72646 | LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 9,60 | 19,20 |
| 6.19 | 72644 | LUVA PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 5,31 | 21,24 |
| 6.20 | 72639 | LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 4,35 | 34,80 |
| 6.21 | 74175/001 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 196,85 | 393,70 |
| 6.22 | 74182/001 | REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 178,30 | 356,60 |
| 6.23 | 74177/001 | REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 163,80 | 327,60 |
| 6.24 | 74176/001 | REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 166,69 | 333,38 |
| 6.25 | 85118 | REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 164,43 | 1.315,44 |
| 6.26 | 72439 | TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 6,30 | 31,50 |
| 6.27 | 72441 | TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 19,24 | 153,92 |
| 6.28 | 72442 | TE DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 21,19 | 84,76 |
| 6.29 | 72451 | TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 13,94 | 55,76 |
| 6.30 | 72456 | TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 36,22 | 72,44 |
| 6.31 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 8,00 | 76,88 | 615,04 |
| 6.32 | 74058/002 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 103,14 | 103,14 |
| 6.33 | 75030/008 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 27,00 | 14,34 | 387,18 |
| 6.34 | 75030/001 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 38,00 | 17,84 | 677,92 |
| 6.35 | 75030/002 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 28,00 | 29,39 | 822,92 |
| 6.36 | 75030/003 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 14,00 | 37,62 | 526,68 |
| 6.37 | 75030/004 | TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 36,00 | 42,36 | 1.524,96 |
| 6.38 | 72477 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 36,90 | 221,40 |
| 6.39 | 72476 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 54,96 | 109,92 |
| 6.40 | 72739 | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 430,92 | 861,84 |
| 6.41 | 86888 | VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 P | SINAPI | UN | 4,00 | 661,98 | 2.647,92 |
| INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | | 7.422,38 |
| 7.1 | C0489 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC, D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) | SEINFRA | UN | 5,00 | 22,86 | 114,30 |
| 7.2 | 72292 | CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 48,05 | 288,30 |
| 7.3 | 40777 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 59,80 | 239,20 |
| 7.4 | 72547 | CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 14,00 | 8,57 | 119,98 |
| 7.5 | 74197/001 | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.345,38 | 1.345,38 |
| 7.6 | 72559 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 3,00 | 9,13 | 27,39 |
| 7.7 | 72561 | JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 12,06 | 72,36 |
| 7.8 | 72556 | JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 7,00 | 26,80 | 187,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2970
M

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA : 22/03/2023 | BDI : 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERACÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------|-----------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9 | 72577 | JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 10,00 | 12,45 | 124,50 |
| 10 | 72603 | JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 45,17 | 225,85 |
| 11 | 72604 | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 17,89 | 107,34 |
| 12 | 72604 | JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 17,89 | 143,12 |
| 13 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 9,00 | 44,37 | 399,33 |
| 14 | 74198/001 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 10CM | SINAPI | UN | 1,00 | 1.299,20 | 1.299,20 |
| 15 | 72457 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 71,04 | 71,04 |
| 16 | 74165/002 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 3,00 | 32,18 | 96,54 |
| 17 | 74165/004 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 35,00 | 47,25 | 1.653,75 |
| 18 | 74165/001 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 20,00 | 22,68 | 453,60 |
| 19 | 74165/001 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 17,00 | 22,68 | 385,56 |
| 20 | 86879 | VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | SINAPI | UN | 9,00 | 7,56 | 68,04 |
| DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | 39.310,24 |
| 1 | 72105 | CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM | SINAPI | M | 72,00 | 79,53 | 5.726,16 |
| 2 | 74168/001 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 20,00 | 115,59 | 2.311,80 |
| 3 | 89854 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 | SINAPI | UN | 4,00 | 214,15 | 856,60 |
| 4 | 72685 | RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 28,26 | 113,04 |
| 5 | C4026 | CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO | SEINFRA | M | 72,00 | 420,87 | 30.302,64 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220 | | | | | | | 30.332,21 |
| 1 | 73861/020 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 26,59 | 132,95 |
| 2 | 73861/014 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 23,68 | 118,40 |
| 3 | 73861/020 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 4,00 | 26,59 | 106,36 |
| 4 | 73861/020 | CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 26,59 | 26,59 |
| 5 | 72335 | ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 16,00 | 6,25 | 100,00 |
| 6 | 72336 | ESPELHO PLÁSTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 7,00 | 12,50 | 87,50 |
| 7 | 73860/008 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 190,00 | 3,85 | 731,50 |
| 8 | 73860/009 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 820,00 | 6,08 | 4.985,60 |
| 9 | 73860/012 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 14,00 | 16,58 | 232,12 |
| 10 | 73860/022 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 41,00 | 33,64 | 1.379,24 |
| 11 | 72339 | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 62,20 | 124,40 |
| 12 | 72339 | TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 62,20 | 62,20 |
| 13 | 72331 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 77,00 | 15,68 | 1.207,36 |
| 14 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 17,13 | 85,65 |
| 15 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 104,18 | 520,90 |
| 16 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 8,00 | 104,18 | 833,44 |
| 17 | 74130/006 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 2,00 | 448,98 | 897,96 |
| 18 | 74130/010 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 1.469,30 | 1.469,30 |
| 19 | 00039458 | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC | SINAPI | UN | 1,00 | 892,43 | 892,43 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | SEINFRA | VERSÃO |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.20 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 559,44 | 559,44 |
| 9.21 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 559,44 | 559,44 |
| 9.22 | 74252/001 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 22,00 | 15,75 | 346,50 |
| 9.23 | 73613 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 32,00 | 12,58 | 402,56 |
| 9.24 | 55865 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 24,00 | 26,90 | 645,60 |
| 9.25 | 72308 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 86,00 | 24,71 | 2.125,06 |
| 9.26 | 72309 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 17,00 | 27,18 | 462,06 |
| 9.27 | 72310 | ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 34,00 | 49,89 | 1.696,26 |
| 9.28 | 73953/006 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 6,00 | 177,11 | 1.062,66 |
| 9.29 | 73953/005 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 1,00 | 122,83 | 122,83 |
| 9.30 | 74246/001 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | SINAPI | UN | 15,00 | 557,06 | 8.355,90 |
| 10 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA) | | | | | | 4.861,80 |
| 10.1 | C0636 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | SEINFRA | M2 | 5,00 | 278,44 | 1.392,20 |
| 10.2 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 12,00 | 27,35 | 328,20 |
| 10.3 | 72927 | CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 24,00 | 32,91 | 789,84 |
| 10.4 | COMP-080696 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS- 40 KA/440V | Composições | UN | 5,00 | 316,99 | 1.584,95 |
| 10.5 | 75030/003 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | M | 18,00 | 37,62 | 677,16 |
| 10.6 | C2455 | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 | SEINFRA | UN | 5,00 | 17,89 | 89,45 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 72.950,30 |
| 11.1 | 73787/001 | ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | SINAPI | M2 | 147,00 | 214,61 | 31.547,67 |
| 11.2 | 74238/002 | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS | SINAPI | M2 | 4,00 | 1.150,61 | 4.602,44 |
| 11.3 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 4,80 | 746,34 | 3.582,43 |
| 11.4 | INS-7848 | BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM | Composições | M | 4,80 | 278,12 | 1.334,98 |
| 11.5 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 2,00 | 523,66 | 1.047,32 |
| 11.6 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S | SEINFRA | M | 8,00 | 523,66 | 4.189,28 |
| 11.7 | 74125/001 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA | SINAPI | M2 | 4,50 | 677,61 | 3.049,25 |
| 11.8 | C1347 | CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M | SEINFRA | CJ | 1,00 | 7.906,83 | 7.906,83 |
| 11.9 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | 8.729,25 | 8.729,25 |
| 11.10 | C1351 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS | SEINFRA | CJ | 1,00 | 5.299,42 | 5.299,42 |
| 11.11 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. | SINAPI | M | 2,90 | 154,01 | 446,63 |
| 11.12 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 861,56 | 1,41 | 1.214,80 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA : 22/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FORTE: | VERSÃO: | HCRA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR BDI TOTAL: 77.464,01

VALOR ORÇAMENTO: 273.263,39

VALOR TOTAL: 350.727,40

re

o

g

o

o



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|------|--------|-----|--------|------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 26,35% | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 83,85% | MES | 47,76% | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | Composição | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 69,03 | 70,41 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 48,47 | 48,47 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 24,46 | 110,07 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 30,14 | 4,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 233,47 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 | 31,10 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,10 | |
| VALOR: | | | | | 264,57 | |

2.1. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000184 | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR | SINAPI | JG | 1,00000000 | 64,65 | 64,65 |
| 00020006 | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | SINAPI | M | 9,60000000 | 7,18 | 68,93 |
| 00002427 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 30,59 | 91,77 |
| 00004378 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,72 | 4,32 |
| 00004419 | PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,57 | 9,42 |
| 00010553 | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,47 | 141,47 |
| 00020247 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | SINAPI | KG | 0,57600000 | 17,42 | 10,03 |
| TOTAL Material: | | | | | 390,59 | |
| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SINAPI | H | 1,98000000 | 9,08 | 17,98 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,34400000 | 9,06 | 12,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,32400000 | 6,21 | 20,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,80 | |
| Servico | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,00960000 | 546,29 | 5,24 |
| TOTAL Servico: | | | | | 5,24 | |
| VALOR: | | | | | 446,63 | |

de *@*

2.2. 73910/007 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000183 | ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE "13 X3" CM | SINAPI | JG | 1,00000000 | 170,68 | 170,68 |
| 00000187 | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR | SINAPI | M | 10,20000000 | 12,49 | 127,40 |
| 00011447 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 31,21 | 93,63 |
| 00004378 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,72 | 4,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA: | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00004419 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,57 | 9,42 |
| 00004987 | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 271,54 | 271,54 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA | SINAPI | KG | 0,61200000 | 17,42 | 10,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 687,65 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SINAPI | H | 2,08500000 | 9,08 | 18,93 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,42800000 | 9,06 | 12,94 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,51300000 | 6,21 | 21,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 53,69 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Serviço | | | | | | |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,01020000 | 546,29 | 5,57 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,57 |
| VALOR: | | | | | | 746,91 |

2.3. 73910/001 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | | | | | | |
| 00000184 | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR | SINAPI | JG | 1,00000000 | 64,65 | 64,65 |
| 00020006 | ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | SINAPI | M | 9,60000000 | 7,18 | 68,93 |
| 00002427 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 30,59 | 91,77 |
| 00004378 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,72 | 4,32 |
| 00004419 | PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE | SINAPI | UN | 6,00000000 | 1,57 | 9,42 |
| 00010553 | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 141,47 | 141,47 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA | SINAPI | KG | 0,57600000 | 17,42 | 10,03 |
| TOTAL Material: | | | | | | 390,59 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SINAPI | H | 1,98000000 | 9,08 | 17,98 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,34400000 | 9,06 | 12,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,32400000 | 6,21 | 20,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,80 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Serviço | | | | | | |
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,00960000 | 546,29 | 5,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,24 |
| VALOR: | | | | | | 446,63 |

4. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| Material | | | | | | |
| 00000184 | ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR | SINAPI | JG | 1,00000000 | 64,65 | 64,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|---------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |

| Item | Descrição | SINAPI | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00020006 | ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR | | M | 10,00000000 | 7,18 | 71,80 |
| 00002427 | DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS | | UN | 3,00000000 | 30,59 | 91,77 |
| 00004378 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 85MM | | UN | 6,00000000 | 0,72 | 4,32 |
| 00004419 | PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE | | UN | 6,00000000 | 1,57 | 9,42 |
| 00010555 | PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM | | UN | 1,00000000 | 145,55 | 145,55 |
| 00020247 | PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA | | KG | 0,60000000 | 17,42 | 10,45 |
| TOTAL Material: | | | | | | 397,96 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SINAPI | H | 2,05000000 | 8,08 | 18,61 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,40000000 | 9,06 | 12,68 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,45000000 | 6,21 | 21,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 52,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 546,28 | 5,46 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,46 |
| VALOR: | | | | | | 456,13 |

3.1. 73912/001 - REVESTIMENTO COM CERAMICA ESMALTADA 20X20CM, 1A LINHA, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,00000000 | 0,74 | 2,96 |
| 00001314 | CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALID P/ PAREDE 20 X 20CM PEI-4 - LINHA PADRAO MEDIO | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 27,35 | 28,72 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,25000000 | 3,63 | 0,91 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,59 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 4,87 |
| VALOR: | | | | | | 37,46 |

3.2. 73667 - REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERAMICA ESMALTADA QUADRADA 1, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSO LIMPEZA (2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA) | SINAPI | L | 0,10000000 | 4,62 | 0,46 |
| 00001381 | ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,50000000 | 0,74 | 3,33 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 1,00000000 | 3,63 | 3,63 |
| 00004396 | PASTILHA CERAMICA ESMALTADA, QUADRADA, DE *1** (*2,5 X 2,5* CM) | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 136,18 | 142,99 |
| 00000007 | SODA CAUSTICA | SINAPI | KG | 0,05000000 | 6,15 | 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 150,72 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,50000000 | 9,06 | 13,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES: | REF.: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

2576
M

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------|---|------------|------|---------------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,69000000 | 6,21 | 10,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 24,08 |
| VALOR: | | | | | | 174,80 |

1.1. 72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 26,09 | 27,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,39 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,02000000 | 9,06 | 0,18 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,26000000 | 9,06 | 2,36 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,94000000 | 6,21 | 12,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,59 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 73972/002 | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 0,07000000 | 532,36 | 37,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 37,27 |
| VALOR: | | | | | | 79,25 |

1.2. 73675 - PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEIRA (M2)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04380000 | 65,00 | 2,85 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 25,26000000 | 1,11 | 28,04 |
| 00004505 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 1,46000000 | 5,26 | 7,68 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,01840000 | 90,37 | 1,66 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,04310000 | 87,28 | 3,76 |
| TOTAL Material: | | | | | | 43,99 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,06 | 9,06 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,70000000 | 6,21 | 10,56 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 19,62 |
| VALOR: | | | | | | 63,61 |

N

1.3. 74121/001 - JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM. (M)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO SIKAFLEX 1A PLUS OU EQUIVALENTE | SINAPI | 310ML | 0,33400000 | 96,84 | 32,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,34 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,06 | 3,62 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,10000000 | 6,21 | 0,62 |

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2477
M

| | |
|------------|--|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU |

| | | | | |
|-------------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 22/03/2023 | | BDI : 28,35% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 4,24 |
| VALOR: | 36,58 |

4.4. 73829/001 - PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001292 | CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 37,32 | 39,19 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,32000000 | 3,63 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 40,35 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA | SINAPI | H | 0,80000000 | 9,08 | 7,26 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,40000000 | 6,21 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,74 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 73449 | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,02000000 | 546,29 | 10,93 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,93 |
| VALOR: | | | | | | 61,02 |

5.1. 74233/001 - FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO | SINAPI | L | 0,09900000 | 15,54 | 1,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,54 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,08 | 0,91 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,10000000 | 6,21 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,53 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 3,07 |
|--------|------|

5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 31,81 | 0,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,95 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 29,16 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 30,11 |
|--------|-------|

5.3. 73955/002 - EMASSAMENTO COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,60 | 0,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2498
Rubrica

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA : 22/03/2023 | BDI : 28,85% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00004048 | MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA | SINAPI | L | 0,70000000 | 6,56 | 4,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,83 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,08 | 2,72 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,96 |
| VALOR: | | | | | | 8,79 |

5.4. 74145/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007307 | FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV | SINAPI | L | 0,13200000 | 32,47 | 4,29 |
| 00003768 | LIXA P/ FERRO | SINAPI | UN | 0,55000000 | 2,72 | 1,50 |
| 00005320 | REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ | SINAPI | L | 0,04400000 | 55,82 | 2,46 |
| 00007288 | TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO | SINAPI | L | 0,17600000 | 37,76 | 6,65 |
| TOTAL Material: | | | | | | 14,90 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,21000000 | 9,08 | 1,91 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,11000000 | 6,21 | 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,59 |
| VALOR: | | | | | | 17,49 |

5.5. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,25000000 | 0,60 | 0,15 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA | SINAPI | L | 0,17000000 | 33,96 | 5,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,92 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,08 | 2,72 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,96 |
| VALOR: | | | | | | 9,88 |

5.6. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005330 | DILUENTE EPOXI | SINAPI | L | 0,06400000 | 61,47 | 3,93 |
| 00012815 | FITA CREPE EM ROLOS 25MMX50M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 13,91 | 0,14 |
| 00044072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | SINAPI | L | 0,20160000 | 217,56 | 43,86 |
| 00007304 | TINTA EPOXI | SINAPI | L | 0,32200000 | 82,67 | 26,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | 74,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27500000 | 11,82 | 3,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|--|--------------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | REINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ 85% | 47,78% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

2474
Rubrica

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 8,49 | 0,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,23 |
| VALOR: | | | | | | 78,78 |

5.7. 73954/002 - PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS (M2)

| Material | | | | | | |
|-----------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003767 | LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA | SINAPI | UN | 0,25000000 | 0,60 | 0,15 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA | SINAPI | L | 0,17000000 | 33,96 | 5,77 |
| TOTAL Material: | | | | | | 5,92 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,08 | 2,72 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,96 |
| VALOR: | | | | | | 9,88 |

6.1. 72783 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000095 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 20MM X 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00290000 | 55,20 | 0,16 |
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 9,91 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,52 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 7,59 | 0,55 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 9,08 | 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 16,72 |

Handwritten signatures

6.2. 72784 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | | | | | |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 |
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00290000 | 55,20 | 0,16 |
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 9,91 | 0,09 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 19,05 |

| Mão de Obra | | | | | | |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 7,59 | 0,55 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 9,08 | 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | | 20,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2480

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SENFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,87% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

Subscrição

6.3. 72790 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000068 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 32MM X 1 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,97 | 25,97 |
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00410000 | 55,20 | 0,23 |
| 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,01200000 | 9,91 | 0,12 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00550000 | 65,38 | 0,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,68 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 7,59 | 0,55 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 9,08 | 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,20 |

VALOR: 27,88

6.4. 72792 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000066 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 60,52 | 60,52 |
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00880000 | 55,20 | 0,49 |
| 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,01880000 | 9,91 | 0,19 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 65,38 | 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 61,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11200000 | 7,59 | 0,85 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11200000 | 9,08 | 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,87 |

Handwritten initials and signature

VALOR: 63,79

6.5. 72707 - REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,05290000 | 55,20 | 2,92 |
| 00000815 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 40MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 65,38 | 3,27 |
| TOTAL Material: | | | | | 16,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,22000000 | 9,08 | 2,00 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,22000000 | 6,21 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,37 |

VALOR: 19,72

6.6. 72701 - REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% | REF.: 05/2021 |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,65% |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | Composição: | PROPRIA: | MES: 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | 0,00% |

298/4
Rubrica

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00940000 | 55,20 | 0,52 |
| 00000834 BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 40MM X 25MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,67 | 3,67 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 65,38 | 0,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,71 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,12000000 | 9,08 | 1,09 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,12000000 | 6,21 | 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,84 |
| VALOR: | | | | | 6,55 |

6.7. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037104 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2.809,96 | 2.809,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 2.809,96 |
| VALOR: | | | | | 2.809,96 |

6.8. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,57 | 10,57 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,54 | 0,54 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,11 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,32 | 3,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,05 |
| VALOR: | | | | | 14,16 |

6.9. 72784 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,54 | 18,54 |
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00290000 | 55,20 | 0,16 |
| 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,00940000 | 9,91 | 0,09 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,05 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 7,59 | 0,55 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,07200000 | 9,08 | 0,65 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,20 |
| VALOR: | | | | | 20,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|---------|-----------------------|-------|--------|------|--------|-------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 26,35% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | SENFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | REF.: | 05/2021 |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% | 0,00% | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | | | | | |

2982
M

6.10. 72787 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000099 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 50MM X 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 42,75 | 42,75 |
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00880000 | 55,20 | 0,49 |
| 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,01880000 | 9,91 | 0,19 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 65,38 | 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 44,15 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11200000 | 7,59 | 0,85 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11200000 | 9,08 | 1,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,87 |
| VALOR: | | | | | 46,02 |

6.11. 72573 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00710000 | 55,20 | 0,39 |
| 00003529 JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00250000 | 65,38 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,40 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,18000000 | 9,08 | 1,63 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,18000000 | 6,21 | 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | 4,15 |

(Handwritten signatures)

6.12. 72576 - JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00940000 | 55,20 | 0,52 |
| 00003501 JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 32 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,34 | 4,34 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00300000 | 65,38 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,06 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,18000000 | 9,08 | 1,63 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,18000000 | 6,21 | 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,75 |
| VALOR: | | | | | 7,81 |

6.13. 72579 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01180000 | 55,20 | 0,65 |

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|-------------|
| 00003540 | JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,97 | 5,97 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,08 | 2,27 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,21 | 1,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,82 |
| | | | | | VALOR: | 10,70 |

5.14. 72572 - JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00590000 | 55,20 | 0,33 |
| 00003499 | JOELHO PVC SOLD 45G P/ AGUA FRIA PRED 20 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,93 | 0,93 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00200000 | 65,38 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,39 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,17000000 | 9,08 | 1,54 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,17000000 | 6,21 | 1,06 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,60 |
| | | | | | VALOR: | 3,99 |

5.15. 72602 - JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00820000 | 55,20 | 0,45 |
| 00003538 | JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,24 | 3,24 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00290000 | 65,38 | 0,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,88 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|-------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,20000000 | 9,08 | 1,82 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,06 |
| | | | | | VALOR: | 6,94 |

5.16. 72601 - JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00590000 | 55,20 | 0,33 |
| 00003533 | JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,46 | 2,46 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00200000 | 65,38 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,92 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | R3,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

2984
Rubricado

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------|--------|---|------------|---------------------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,18000000 | 9,08 | 1,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,18000000 | 6,21 | 1,12 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,75 |
| | | | | | VALOR: | 5,67 |

6.17. 72645 - LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01060000 | 55,20 | 0,59 |
| 00003862 | LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,69 | 3,69 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 65,38 | 0,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,93 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,13000000 | 9,08 | 1,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,13000000 | 6,21 | 0,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,99 |
| | | | | | VALOR: | 6,92 |

6.18. 72646 - LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01530000 | 55,20 | 0,84 |
| 00003863 | LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,32 | 3,32 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01800000 | 65,38 | 1,18 |
| | | | | | TOTAL Material: | 5,34 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,14000000 | 9,08 | 1,27 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,14000000 | 6,21 | 0,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 2,14 |
| | | | | | VALOR: | 7,48 |

6.19. 72644 - LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00820000 | 55,20 | 0,45 |
| 00003903 | LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 65,38 | 0,46 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,46 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11000000 | 9,08 | 1,00 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,11000000 | 6,21 | 0,68 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,68 |
| | | | | | VALOR: | 4,14 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

6.20. 72639 - LUVA PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,02400000 | 9,91 | 0,24 |
| 00003884 LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,47 | 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,11000000 | 9,08 | 1,00 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,11000000 | 6,21 | 0,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,68 |
| VALOR: | | | | | 3,39 |

6.21. 74175/001 - REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,12000000 | 4,31 | 0,52 |
| 00006013 REGISTRO GAVETA 1" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 142,68 | 142,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 143,20 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 7,59 | 4,63 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 9,08 | 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,17 |
| VALOR: | | | | | 153,37 |

6.22. 74182/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,18380000 | 4,31 | 0,79 |
| 00006010 REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B | SINAPI | UN | 1,00000000 | 123,96 | 123,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 124,75 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,85000000 | 7,59 | 6,45 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,85000000 | 9,08 | 7,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,17 |
| VALOR: | | | | | 138,92 |

6.23. 74177/001 - REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,05800000 | 4,31 | 0,24 |
| 00006006 REGISTRO GAVETA 1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 117,21 | 117,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,45 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2986
44
Rubrica

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 7,59 | 4,63 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 9,08 | 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,17 | |
| VALOR: | | | | | 127,62 | |

6.24. 74176/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,09400000 | 4,31 | 0,41 |
| 00006005 | REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 119,29 | 119,29 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,70 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 7,59 | 4,63 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 9,08 | 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,17 | |
| VALOR: | | | | | 129,87 | |

6.25. 85118 - REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|---------------|--------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,02000000 | 4,31 | 0,09 |
| 00006024 | REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 117,85 | 117,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 117,94 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 7,59 | 4,63 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,61000000 | 9,08 | 5,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,17 | |
| VALOR: | | | | | 128,11 | |

6.26. 72439 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|--|--------|--------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01060000 | 55,20 | 0,59 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00350000 | 65,38 | 0,23 |
| 00007139 | TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,16 | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,18000000 | 9,08 | 1,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,18000000 | 6,21 | 1,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,75 | |
| VALOR: | | | | | 4,91 | |

6.27. 72441 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | REF. | 0,00% |
| | | | 0,08% |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01530000 | 55,20 | 0,84 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00500000 | 65,38 | 0,33 |
| 00007141 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 40MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,30 | 10,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,23000000 | 9,08 | 2,09 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,23000000 | 6,21 | 1,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,52 |
| VALOR: | | | | | 14,99 |

6.28. 72442 - TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,02120000 | 55,20 | 1,17 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 65,38 | 0,46 |
| 00007142 TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,75 | 10,75 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,38 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,27000000 | 9,08 | 2,45 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,27000000 | 6,21 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,13 |
| VALOR: | | | | | 16,51 |

6.29. 72451 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01180000 | 55,20 | 0,65 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| 00007136 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM X 25 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,89 | 6,89 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,80 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,20000000 | 9,08 | 1,82 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,20000000 | 6,21 | 1,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,06 |
| VALOR: | | | | | 10,86 |

6.30. 72456 - TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,02940000 | 55,20 | 1,62 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 65,38 | 0,72 |
| 00007131 TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM X 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,30 | 21,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2988
4
Fica
05/2021
tica

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA : 22/03/2023 | BDI : 28,35% |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES | VERSÃO |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA |
| | | HDRA | 83,85% |
| | | MES | 47,78% |
| | | REF. | 05/2021 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 23,64 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,08 | 2,72 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,30000000 | 6,21 | 1,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,58 | |
| VALOR: | | | | | 28,22 | |

5.31. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,03040000 | 4,31 | 0,13 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 58,67 | 58,67 |
| TOTAL Material: | | | | | 58,80 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,08 | 0,91 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,03000000 | 6,21 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,10 | |
| VALOR: | | | | | 59,90 | |

5.32. 74058/002 - TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,03000000 | 4,31 | 0,13 |
| 00011824 | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" C/ BALAO PLASTICO OU METALICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,40 | 69,40 |
| TOTAL Material: | | | | | 69,53 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,65000000 | 7,59 | 4,93 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,65000000 | 9,08 | 5,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,83 | |
| VALOR: | | | | | 80,36 | |

5.33. 75030/008 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00060000 | 55,20 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00030000 | 65,38 | 0,02 |
| 00009867 | TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,60000000 | 3,30 | 5,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,33 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,35000000 | 7,59 | 2,66 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,35000000 | 9,08 | 3,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,84 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. BRZ112 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,17 |
|---------------|--------------|

34. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00080000 | 55,20 | 0,04 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00030000 | 65,38 | 0,02 |
| 00009868 | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM | SINAPI | M | 1,60000000 | 4,48 | 7,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,23 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,40000000 | 7,59 | 3,04 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,67 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 13,90 |
|---------------|--------------|

35. 75030/002 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00110000 | 55,20 | 0,06 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00050000 | 65,38 | 0,03 |
| 00009869 | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM | SINAPI | M | 1,50000000 | 10,20 | 15,30 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,39 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,45000000 | 7,59 | 3,42 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,45000000 | 9,08 | 4,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,51 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,90 |
|---------------|--------------|

36. 75030/003 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00120000 | 55,20 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00050000 | 65,38 | 0,03 |
| 00009874 | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM | SINAPI | M | 1,50000000 | 13,91 | 20,87 |
| TOTAL Material: | | | | | 20,97 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,50000000 | 7,59 | 3,80 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,08 | 4,54 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,34 | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 29,31 |
|---------------|--------------|

37. 75030/004 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00170000 | 55,20 | 0,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2990

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | | BDI: 26,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00070000 | 65,38 | 0,05 |
| 00009875 | TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM | SINAPI | M | 1,40000000 | 16,33 | 22,86 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,00 | |

| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 7,59 | 4,55 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 9,08 | 5,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,00 | |
| VALOR: | | | | | 33,00 | |

6.38. 72477 - UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,02000000 | 9,91 | 0,20 |
| 00009883 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 1/2" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,20 | 23,20 |
| TOTAL Material: | | | | | 23,40 | |

| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,35000000 | 9,08 | 3,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,35000000 | 6,21 | 2,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,35 | |
| VALOR: | | | | | 28,75 | |

6.39. 72476 - UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003143 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M | SINAPI | UN | 0,04000000 | 9,91 | 0,40 |
| 00009886 | UNIAO FERRO GALV ROSCA 1" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,31 | 36,31 |
| TOTAL Material: | | | | | 36,71 | |

| Mão de Obra | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,40000000 | 6,21 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,11 | |
| VALOR: | | | | | 42,82 | |

6.40. 72739 - VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | Quantidade | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00011761 | ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,89 | 34,89 |
| 00006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,00 | 4,00 |
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,25000000 | 3,53 | 0,91 |
| 00012612 | CONJUNTO DE LIGACAO (TUBO + CANOPLA) PVC RIGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITARIA" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,13 | 8,13 |
| 00011955 | PARAFUSO LATAO ACAB CROMADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONS-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,18 | 6,36 |
| 00011786 | VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL - BRANCO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 224,41 | 224,41 |
| 00006138 | VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29/1
4
RUBRICA

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 285,29 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 3,30000000 | 9,08 | 29,96 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 3,30000000 | 6,21 | 20,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,45 | |
| VALOR: | | | | | 335,74 | |

5.41. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001380 | CIMENTO BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 3,63 | 0,53 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,98 | 25,96 |
| 00010422 | VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 472,87 | 472,87 |
| 00006138 | VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,59 | 6,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 505,95 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,78000000 | 9,08 | 7,08 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,44000000 | 6,21 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 9,81 | |
| VALOR: | | | | | 515,76 | |

7.1. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10303 | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,85 | 11,85 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,42000000 | 0,54 | 0,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,62 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,77 | 2,35 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,32 | 2,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,19 | |
| VALOR: | | | | | 17,81 | |

Handwritten signatures and initials

7.2. 72292 - CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,15 | 22,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,15 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,08 | 9,08 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,21 | 6,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,29 | |

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|-------|--------|------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 25,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | SENFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 47,76% | REF. | 05/2024 |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | | | | | | |

VALOR: 37,44

7.3. 40777 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00300000 | 55,20 | 0,17 |
| 00011717 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 38,77 | 38,77 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,94 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,08 | 4,54 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,50000000 | 6,21 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,65 |
| VALOR: | | | | | 46,59 |

7.4. 72547 - CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01760000 | 55,20 | 0,97 |
| 00001933 CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,92 | 3,92 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,15 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,10000000 | 9,08 | 0,91 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,10000000 | 6,21 | 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,53 |
| VALOR: | | | | | 6,68 |

7.5. 74197/001 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 73347 CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NA FORMA, AÇO CA-50, EM BARRA REDONDA COM DIÂMETRO DE 8 A 12,5MM | SINAPI | KG | 26,33400000 | 1,60 | 42,13 |
| 00000033 AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM) | SINAPI | KG | 26,33400000 | 7,27 | 191,45 |
| TOTAL Material: | | | | | 233,58 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 72131 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | SINAPI | M2 | 6,94400000 | 69,80 | 484,69 |
| 5997 BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | SINAPI | M2 | 0,77000000 | 26,39 | 20,32 |
| 73983/001 CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE | SINAPI | M3 | 0,36784000 | 577,97 | 212,60 |
| 84219 FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO) | SINAPI | M2 | 2,42000000 | 40,09 | 97,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 814,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

29/03

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | VERSAO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | 1.048,21 |
|---------------|-----------------|

7.6. 72559 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01180000 | 55,20 | 0,65 |
| 00003516 JOELHO PVC SOLD 45G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00500000 | 65,38 | 0,33 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,29 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,08 | 2,27 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,21 | 1,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,82 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 7,11 |
|---------------|-------------|

7.7. 72561 - JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01760000 | 55,20 | 0,97 |
| 00003518 JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,84 | 3,84 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00700000 | 65,38 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,27 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,27000000 | 9,08 | 2,45 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,27000000 | 6,21 | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,13 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 9,40 |
|---------------|-------------|

7.8. 72556 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,05290000 | 55,20 | 2,92 |
| 00003520 JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,89 | 9,89 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,03000000 | 65,38 | 1,96 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,77 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,40000000 | 6,21 | 2,48 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,11 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 20,88 |
|---------------|--------------|

7.9. 72577 - JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01180000 | 55,20 | 0,65 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2984
M

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | | BDI: 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|------------------------|------|
| 00003535 | JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,12 | 5,12 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00400000 | 65,38 | 0,26 |
| | | | | | TOTAL Material: | 6,03 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,24000000 | 9,08 | 2,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,24000000 | 6,21 | 1,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,67 |
| | | | | | VALOR: | 9,70 |

7.10. 72603 - JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,07650000 | 55,20 | 4,22 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,21 | 24,21 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01000000 | 65,38 | 0,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | 29,08 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,08 | 3,63 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,40000000 | 6,21 | 2,48 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,11 |
| | | | | | VALOR: | 35,19 |

7.11. 72604 - JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01410000 | 55,20 | 0,78 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,21 | 9,21 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00200000 | 65,38 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,12 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,08 | 2,27 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,21 | 1,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,82 |
| | | | | | VALOR: | 13,94 |

Handwritten signatures

7.12. 72604 - JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,01410000 | 55,20 | 0,78 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,21 | 9,21 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00200000 | 65,38 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | 10,12 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,08 | 2,27 |

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis 3995
M
Ca

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA : 22/03/2023 | BDI : 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 05/2021 |

| | | | | | | |
|----------|----------|--------|---|------------|--------------------|--------------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,25000000 | 6,21 | 1,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 3,82 |
| | | | | | VALOR: | 13,94 |

7.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,54 | 0,15 |
| 11865 | SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,95 | 20,95 |
| | | | | | TOTAL Material: | 21,10 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,77 | 8,39 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,32 | 5,08 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,47 |
| | | | | | VALOR: | 34,57 |

7.14. 74198/001 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM (UN)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|----------------|--------------------|-----------------|
| 00010532 | BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO) | SINAPI | H | 0,11000000 | 0,25 | 0,03 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,03 |
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000033 | ACO CA-50 5/16" (7,94 MM) | SINAPI | KG | 10,77600000 | 7,27 | 78,34 |
| 00000037 | ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM) | SINAPI | KG | 0,18700000 | 16,29 | 3,05 |
| 000000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,20500000 | 65,00 | 13,33 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA | SINAPI | KG | 10,20300000 | 1,34 | 13,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32 | SINAPI | KG | 55,30700000 | 1,11 | 61,39 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,03200000 | 90,37 | 2,89 |
| 00004718 | PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,25400000 | 87,28 | 22,17 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM | SINAPI | UN | 1,222,00000000 | 0,39 | 476,58 |
| | | | | | TOTAL Material: | 671,42 |
| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,75000000 | 9,06 | 6,80 |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 9,82900000 | 9,06 | 89,05 |
| 00004752 | POCEIRO | SINAPI | H | 16,56900000 | 9,66 | 160,06 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 13,66700000 | 6,21 | 84,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 340,78 |
| | | | | | VALOR: | 1.012,23 |

7.15. 72457 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,03410000 | 55,20 | 1,88 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: | 22/03/2023 | BDI: | 28,35% | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESCONEGAÇÃO | R\$ 85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 65,38 | 0,85 |
| 00007132 | TE REDUCAO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM X 50 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,27 | 47,27 |
| | | | | | TOTAL Material: | 50,00 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,35000000 | 9,08 | 3,18 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,35000000 | 6,21 | 2,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,35 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 55,35 |
|--------|-------|

7.16. 74165/002 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00250000 | 55,20 | 0,14 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00370000 | 65,38 | 0,24 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688 | SINAPI | M | 1,40000000 | 8,71 | 12,19 |
| | | | | | TOTAL Material: | 12,57 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,75000000 | 7,59 | 5,69 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,75000000 | 9,08 | 6,81 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,50 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,07 |
|--------|-------|

7.17. 74165/004 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00830000 | 55,20 | 0,46 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 65,38 | 0,85 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688 | SINAPI | M | 1,30000000 | 13,33 | 17,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | 18,54 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,09000000 | 7,59 | 8,27 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,09000000 | 9,08 | 9,90 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,17 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,81 |
|--------|-------|

7.18. 74165/001 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00500000 | 55,20 | 0,28 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 65,38 | 0,49 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688 | SINAPI | M | 1,50000000 | 4,60 | 6,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,67 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ 85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

2023
Rubrica

| | | | | | | |
|----------|--|--------|---|------------|---------------------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 7,59 | 4,55 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 9,08 | 5,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,00 |
| | | | | | VALOR: | 17,67 |

7.19. 74165/001 - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G | SINAPI | UN | 0,00500000 | 55,20 | 0,28 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 65,38 | 0,49 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688 | SINAPI | M | 1,50000000 | 4,60 | 6,90 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,67 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 7,59 | 4,55 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,60000000 | 9,08 | 5,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 10,00 |
| | | | | | VALOR: | 17,67 |

7.20. 86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M | SINAPI | UN | 0,04000000 | 4,31 | 0,17 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,38 | 4,38 |
| | | | | | TOTAL Material: | 4,55 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,12000000 | 9,08 | 1,09 |
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,04000000 | 6,21 | 0,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,34 |
| | | | | | VALOR: | 5,89 |

Handwritten signatures and initials.

3.1. 72105 - CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------|
| 00001118 | CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM | SINAPI | M | 1,05000000 | 35,34 | 37,11 |
| 00005061 | PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27 | SINAPI | KG | 0,15000000 | 16,47 | 2,47 |
| 00005104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 139,09 | 5,56 |
| 00013388 | SOLDA 50/50 | SINAPI | KG | 0,07000000 | 120,26 | 8,42 |
| | | | | | TOTAL Material: | 53,56 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|--------|------|-------------|---------------------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE | SINAPI | H | 0,55000000 | 6,21 | 3,42 |
| 00012869 | TELHADISTA | SINAPI | H | 0,55000000 | 9,06 | 4,98 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 8,40 |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2988

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 28,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | VERSIÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição: PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 61,96 |
|---------------|--------------|

8.2. 74168/001 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000300 ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM | SINAPI | UN | 0,33000000 | 18,33 | 6,05 |
| 00009840 TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS FLUVIAIS PREDIAL DN 150MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 65,31 | 71,84 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,89 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,73000000 | 7,59 | 5,54 |
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,73000000 | 9,08 | 6,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,17 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 90,06 |
|---------------|--------------|

8.3. 89854 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000305 ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 150MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,41 | 24,82 |
| 00037950 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 126,31 | 126,31 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G) | SINAPI | UN | 0,17500000 | 46,63 | 8,16 |
| TOTAL Material: | | | | | 159,29 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36050000 | 9,73 | 3,51 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36050000 | 11,24 | 4,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 7,56 |

| | |
|---------------|---------------|
| VALOR: | 166,85 |
|---------------|---------------|

8.4. 72685 - RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011745 RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM C/GRELHA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,37 | 14,37 |
| TOTAL Material: | | | | | 14,37 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,08 | 4,54 |
| 00006111 SERVENTE | SINAPI | H | 0,50000000 | 6,21 | 3,11 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 7,65 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 22,02 |
|---------------|--------------|

8.5. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m) | SEINFRA | M | 4,00000000 | 24,71 | 98,84 |
| 17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 448,28 | 112,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | DATA: 22/03/2023 | BDI: 26,35% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X38,00)M | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | KM-27 SENADOR POMPEU-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 06/2021 |

| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL Material: | 210,91 |
|------------------------|--------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0841 | CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | 693,73 | 41,62 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | 41,21 | 4,12 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 178,15 | 71,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 117,00 |
| VALOR: | | | | | | 327,91 |

9.1. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") | SINAPI | CJ | 3,00000000 | 1,32 | 3,96 |
| 00002574 | CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,49 | 14,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,45 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,06 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 20,72 |

9.2. 73861/014 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") | SINAPI | CJ | 2,00000000 | 1,32 | 2,64 |
| 00002593 | CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,54 | 13,54 |
| TOTAL Material: | | | | | | 16,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,06 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 18,45 |

9.3. 73861/020 - CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000851 | BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4") | SINAPI | CJ | 3,00000000 | 1,32 | 3,96 |
| 00002574 | CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,49 | 14,49 |
| TOTAL Material: | | | | | | 18,45 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,25000000 | 9,06 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 2,27 |
| VALOR: | | | | | | 20,72 |