


| | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
|  VIPON EMPRESAMENTOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | |
| GENL: Descrição: CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RISSAQUE VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MARANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAQUE - CE, OULETO DA PROPOSTA Nº: 1197261000725001. | DATA: 27/09/2023 BDI: 24,52% | FORTE: BARRIO: 0271 COM DESPESAS BARRIO: 20200 COM DESPESAS PROPOSTA: 0,00% | BDI: 24,52% BDI: 24,52% BDI: 24,52% |

| 16.3. C693 - DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO CI PRANCHIA DE 3 EIXOS (NOI) | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| SENITRA | H | 0,07290000 | 298,63 | 3,38 |
| TOTAL Equipamento Camis Fornecedor | | | | 3,38 |
| VALOR: | | | | 3,38 |
| VALOR BDI (4,52%): | | | | 0,53 |




VIPON EMPRESAMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.631.462/0001-29
JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOCIEDADADMINISTRADORA

| | | | |
|---|---------------------------------|---|---|
|  VIPON EMPRESAMENTOS | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| GENL: Descrição: CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RISSAQUE VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO MARANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAQUE - CE, OULETO DA PROPOSTA Nº: 1197261000725001. | DATA: 27/09/2023 BDI: 24,52% | FORTE: BARRIO: 0271 COM DESPESAS BARRIO: 20200 COM DESPESAS PROPOSTA: 0,00% | BDI: 24,52% BDI: 24,52% BDI: 24,52% |

| COM-45789783 - ADM. UBS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID) | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|-------------|----------------|-----------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SM44P1 | 1,00000000 | 18.323,38 | 18.323,38 |
| MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SM44P1 | 2,50000000 | 5.087,80 | 12.719,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 31.042,88 |
| VALOR: | | | | 31.042,88 |
| VALOR BDI (4,52%): | | | | 7.121,31 |


RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº: 6541D
 CPF: 222.145.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|------|------------------|----------------|-------|
| Quant. | Descrição | Unid | Componente | Preço Unitário | Total |
| 01 | CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE BANCADA DE ALUOZ PORT. 1 M | M | 8211 COM BANCADA | 32,00 | 32,00 |
| 01 | VA LOCAL 17, LOTEAMENTO MARANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MANTO DO LOTEAMENTO DO SÍTIO DA UNIVERSIDADE, Nº 1.172.285/900122-901 | M | 8211 COM BANCADA | 32,00 | 32,00 |
| TOTAL: 32,00 | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|-------------------------------|------|------------|---------------------|-------|
| Quant. | Descrição | Unid | Componente | Preço Unitário | Total |
| 000427 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 830000000 | 6,16 | 52,72 |
| | | | | TOTAL Material | 52,72 |
| | | | | VALOR: | 52,75 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 42,20 |

11596-REFORTE E ACABAMENTO DE VIGAS E LAJES, PCC-25 MPa, PARA LAJES PREMOVIDAS COM USO DE BOMBA - LAJAMENTO.

| Quant. | Descrição | Unid | Componente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|------|------------|---------------------|--------|
| 0001127 | CONCRETO USANDO BOMBAVEIL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653) | M3 | 811000000 | 597,50 | 598,67 |
| | | | | TOTAL Material | 598,67 |
| | | | | VALOR: | 612,64 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 490,12 |

| 12716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (M) | | | | | |
|--|------------|----------------|-------|---------------------|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| H | 810000000 | 18,74 | 18,74 | H | 810000000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 18,74 |
| | | | | VALOR: | 18,74 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 15,00 |

| 12718 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA (M2 HR) (M) | | | | | |
|--|------------|----------------|-------|---------------------|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| H | 810000000 | 22,87 | 22,87 | H | 810000000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 22,87 |
| | | | | VALOR: | 22,87 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 18,30 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|------|------------|---------------------------|-------|
| Quant. | Descrição | Unid | Componente | Preço Unitário | Total |
| 0003170 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 810000000 | 3,19 | 3,19 |
| 0004248 | EM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 0003172 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 0004244 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADERA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 0003172 | SEGURAO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 0003171 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 |
| | | | | TOTAL Equipe Complementar | 6,58 |

| 16257 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (M) | | | | | |
|---|------------|----------------|-------|---------------------|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| H | 810000000 | 14,70 | 14,70 | H | 810000000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra | 14,70 |
| | | | | VALOR: | 21,14 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 15,91 |

| 19186 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF- 02/2023 (U) | | | | | |
|---|------------|----------------|-------|---------------------|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| LN | 810000000 | 7,51 | 22,53 | LN | 810000000 |
| | | | | TOTAL Material | 22,53 |
| | | | | VALOR: | 21,14 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 15,91 |

| 19186 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF- 02/2023 (U) | | | | | |
|---|------------|----------------|-------|--|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| H | 810000000 | 18,48 | 11,15 | H | 810000000 |
| H | 857200000 | 23,72 | 13,57 | H | 857200000 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementar | 24,72 |
| | | | | VALOR: | 47,24 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 37,79 |

| 19186 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, NF- 02/2023 (U) | | | | | |
|---|------------|----------------|-------|---------------------|------------|
| Unid | Componente | Preço Unitário | Total | Unid | Componente |
| H | 810000000 | 18,48 | 0,03 | H | 810000000 |
| M | 1,1000000 | 3,46 | 3,81 | M | 1,1000000 |
| | | | | TOTAL Material | 3,84 |
| | | | | VALOR: | 3,84 |
| | | | | VALOR 80% (PATRIM): | 3,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/06/2023 BDI: 24,53%

CONSTRUTORA: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANO NO BAIRRO INTERMEDIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA BRUNSA - CE, OCEANO DA PROPRIETÁRIA N.º 1312381900122-902

PROPOSTA Nº: 1312381900122-902

VALOR: 6,90

VALOR BDI (PACEN): 1,69

VALOR: 6,90

VALOR BDI (PACEN): 1,69

88261 - CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|---|------------|---------|----------------|-------|
| 0003730 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 3,19 | H | 1,00000000 | 3,19 |
| 0004343 EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,34 | H | 1,00000000 | 1,34 |
| 0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,14 | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 0004349 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,49 | H | 1,00000000 | 0,49 |
| 0003733 SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 0,07 | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 0,35 | H | 1,00000000 | 0,35 |
| TOTAL Emprego Complementar: | | | | 7,18 |

88262 - CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|---|------------|---------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | 15,01 | H | 1,00000000 | 15,01 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 15,01 |

VALOR: 22,42

VALOR BDI (PACEN): 5,59

88273 - TRATOR DE ESTERNAS DA AMINHA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|---|------------|---------|----------------|--------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) | 25,30 | H | 1,00000000 | 25,30 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) | 93,19 | H | 1,00000000 | 93,19 |
| 12701 DEPRECAÇÃO | 0,86 | H | 45,58900000 | 44,67 |
| 12702 JURIS | 0,86 | H | 4,95120000 | 4,26 |
| 12703 MANUTENÇÃO | 0,98 | H | 68,37140000 | 67,39 |
| TOTAL Material: | | | | 238,01 |

VALOR: 238,01

VALOR BDI (PACEN): 57,62

92942 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_06/2022 (KG)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------------|------------|---------|----------------|-------|
| 00000033 AÇO CA-50, 6,0 MM, VERGALHO | 9,56 | KG | 1,11000000 | 10,61 |
| TOTAL Material: | | | | 10,61 |

VALOR: 17,06

VALOR BDI (PACEN): 23,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 27/06/2023 BDI: 24,53%

CONSTRUTORA: VILA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANO NO BAIRRO INTERMEDIÁRIO, NO MUNICÍPIO DE NOVA BRUNSA - CE, OCEANO DA PROPRIETÁRIA N.º 1312381900122-902

PROPOSTA Nº: 1312381900122-902

VALOR: 9,43

VALOR BDI (PACEN): 2,31

VALOR: 11,81

VALOR BDI (PACEN): 2,71

88512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RUA, DE ENCAMBIAMENTO, AF_06/2022 (M)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|--|------------|---------|----------------|-------|
| 0003393 LIXA DÁQUILA EM FOHA, GRÃO 100 | 1,61 | UN | 0,22400000 | 0,44 |
| 0000841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5989) | 30,45 | M | 1,02530000 | 31,12 |
| TOTAL Material: | | | | 31,56 |

VALOR: 18,59

VALOR BDI (PACEN): 22,73

88248 - AJUDANTE DE ENCAMBIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|--|------------|---------|----------------|-------|
| 88248 AJUDANTE DE ENCAMBIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,59 | H | 0,40240000 | 7,48 |
| 88267 ENCAMBIADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 22,73 | H | 0,40240000 | 9,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Emprego Complementar: | | | | 16,63 |

VALOR: 48,19

VALOR BDI (PACEN): 11,82

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTONISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|--|------------|---------|----------------|-------|
| 00002020 MOTONISTA DE CAMINHO-BASCULANTE | 13,20 | H | 0,00534000 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 0,07 |

VALOR: 8,21

VALOR BDI (PACEN): 8,85

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|---|------------|---------|----------------|-------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | 12,72 | H | 0,07180000 | 0,22 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 0,22 |

VALOR: 8,21

VALOR BDI (PACEN): 8,85

89244 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RUA, DE ENCAMBIAMENTO, AF_06/2022 (UN)

| Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Total |
|--|------------|---------|----------------|-------|
| 00000286 ANEL BORSBACH, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA | 3,50 | UN | 2,00000000 | 7,00 |
| 00020150 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | 18,76 | UN | 1,00000000 | 18,76 |
| 00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA BORSBACH DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTFENO E OUTROS) | 22,09 | UN | 0,07500000 | 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | 28,22 |

VALOR: 18,59

VALOR BDI (PACEN): 1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------|---|----------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE USF - NOVA RIBISSAQUE | DATA: 27/06/2023 | EM: 24,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE BARRA DE SAÍDA PORTE L. NA VIA LOCAL, 17, LOTAMENTO IMPANTE, NO BARRIO DA MONSIEIRA Nº. 1173/28100/022-003 | FORMA: 2871 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |
| COMPRIMIDA: | | FORMA: 2870 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |
| | | FORMA: 2872 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------|-----|----------------|-------|
| 88330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURANO, AF_102014 | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | 1 | 0,42590000 | 1,98 |
| TOTAL Equipamento Cada Hordic | | | | | | 1,98 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000070 | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES) | SMUAF | M3 | 0,75860000 | 132,30 | 99,89 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SMUAF | KG | 322,97770000 | 0,74 | 239,00 |
| 00004721 | FERROFORNECEDOR, SEM PRETE | SMUAF | M3 | 0,88720000 | 103,15 | 90,57 |
| TOTAL Material | | | | | | 389,46 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88317 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FRONTE | H | 1,80460000 | 18,47 | 33,44 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMUAF | H | 2,23330000 | 18,34 | 40,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 74,28 |
| VALOR: 474,17 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 117,49 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--------|
| TOTAL Material | | | | | | 389,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 74,28 |
| VALOR: 474,17 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 117,49 | | | | | | |

89382 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062922 (NM)

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|------------|----------------|-------|
| Material | | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000122 | ADENSIO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 880' GR | SMUAF | UN | 0,00710000 | 53,34 | 0,38 |
| 00003829 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COM MARRON, PARA ÁGUA FRIA PREMIAL | SMUAF | UN | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| 00003833 | LIXA DUAJUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SMUAF | UN | 0,03380000 | 1,91 | 0,05 |
| 00020083 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADEIRA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SMUAF | UN | 0,00900000 | 80,85 | 0,49 |
| TOTAL Material | | | | | | 1,68 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FRONTE | H | 0,15200000 | 18,59 | 2,81 |
| 88287 | ENCARREGADO OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMUAF | H | 0,15200000 | 22,73 | 3,45 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 6,26 |
| VALOR: 7,26 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 1,98 | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|------|
| TOTAL Material | | | | | | 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 6,26 |
| VALOR: 7,94 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 1,98 | | | | | | |

97292 - ARGAMASSA TRACO 1:2:4 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MÉDIA PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_0827019 (MS)

| | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------|-----|----------------|-------|
| 88431 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURANO, AF_102014 | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88430 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURANO, AF_102014 | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Equipamento Cada Hordic | | | | | | 3,48 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| Material | | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIMFORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES) | SMUAF | M3 | 1,16000000 | 132,30 | 153,47 |
| 00001108 | CAL HIBRIDADA CH PARA ARGAMASSAS | SMUAF | KG | 174,10000000 | 1,01 | 175,84 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SMUAF | KG | 192,86000000 | 0,74 | 144,94 |
| TOTAL Material | | | | | | 474,25 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJUCÉ - CEP: 63.880-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-8016. Página: 77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------|---|----------------------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE USF - NOVA RIBISSAQUE | DATA: 27/06/2023 | EM: 24,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE BARRA DE SAÍDA PORTE L. NA VIA LOCAL, 17, LOTAMENTO IMPANTE, NO BARRIO DA MONSIEIRA Nº. 1173/28100/022-003 | FORMA: 2871 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |
| COMPRIMIDA: | | FORMA: 2870 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |
| | | FORMA: 2872 COM DESEMBOLHO | VALOR: 47,49% |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88317 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FRONTE | H | 4,50000000 | 18,47 | 83,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 83,12 |
| VALOR: 981,78 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 197,73 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|-----|----------------|-------|
| 88228 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1029114 (M) | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220280 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Equipamento | | | | | | 0,41 |
| VALOR: 8,48 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 0,19 | | | | | | |

98228 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_1029114 (M)

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|--------|-----|-----|----------------|-------|
| 91893 | SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DURANO, AF_062015 | FRONTE | CH | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91892 | SERRA CIRCULAR DE BANDEIA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DURANO, AF_062015 | SMUAF | CHP | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Equipamento Cada Hordic | | | | | | 4,00 |

92270 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_0929202 (M2)

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|-----|----------------|--------|
| 00005098 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | FRONTE | KG | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004517 | SARVAPO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SMUAF | M | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006189 | TAJUA VAO APANELADA 7,5 X 30" CM, EM MACACANDUBA, ANDELIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | SMUAF | M | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL Material | | | | | | 144,78 |

| | | | | | | |
|---|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88228 | AUXILIAR DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FRONTE | H | 0,17900000 | 18,05 | 3,21 |
| 88282 | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SMUAF | H | 0,79200000 | 23,13 | 18,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | 21,53 |
| VALOR: 172,93 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 42,39 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|------|------------|----------------|-------|
| 88330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | FRONTE | UNID | QTD | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SMUAF | H | 0,00534000 | 10,89 | 0,58 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | 0,58 |
| VALOR: 6,48 | | | | | | |
| VALOR BDI PALSYN: 0,81 | | | | | | |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAJUCÉ - CEP: 63.880-000, CONSTATOS: (89) 9.8151-8016. Página: 78

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/06/2023 | | BOL: 24.575 | |
|--|--|------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| ORÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE USF - NOVA RUSSACE | PROJETO: | USF | ORÇÃO: | 001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PONTE LVA | ORÇÃO: | 071 COM DEBORAÇÃO | ORÇÃO: | 071/001 |
| | VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO IMPLENTE, NO BARRIO | ORÇÃO: | 20200 COM DEBORAÇÃO | ORÇÃO: | 071/001/20200 |
| | UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSACA -CE, OCELETO | ORÇÃO: | PROJETA | ORÇÃO: | 071/001/20200/PROJETA |
| | DA PROPOSTA Nº 11372/2010/022-003. | ORÇÃO: | | ORÇÃO: | |

| 1277 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CABINHO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (22 HP) (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|---|-------------|---------|---|-------------------|------|----------------|--|-------|--|
| Material | OLEO DIESEL | SENIFRA | L | 8,20000000 | 4,01 | | | 32,80 | |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 32,80 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 32,80 | |

1278 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.

| Equipamento | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|-------------|---|--------|----|--------------------|----------|----------------|--|-------|--|
| Equipamento | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | SENAP1 | UN | 0,00012800 | 3.518,58 | | | 0,45 | |
| | | | | TOTAL Equipamento: | | | | 0,45 | |
| | | | | VALOR: | | | | 0,45 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 0,45 | |

| 0723 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH (CH) (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|--|---|---------|---|-------------------|-------|----------------|--|--------|--|
| Material | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MESH | SENIFRA | H | 1,00000000 | 25,30 | | | 25,30 | |
| Material | DEPRECIAÇÃO | SENIFRA | H | 145,73300000 | 0,95 | | | 142,32 | |
| Material | JUROS | SENIFRA | H | 12,78220000 | 0,98 | | | 12,54 | |
| Material | MANUTENÇÃO | SENIFRA | H | 194,31190000 | 0,95 | | | 189,43 | |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 371,98 | |
| | | | | VALOR: | | | | 371,98 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 30,88 | |

| 0715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|--|-------------|---------|---|-------------------|------|----------------|--|-------|--|
| Material | OLEO DIESEL | SENIFRA | L | 1,12500000 | 4,01 | | | 4,51 | |
| | | | | TOTAL Material: | | | | 4,51 | |
| | | | | VALOR: | | | | 4,51 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 1,11 | |

| 8274 - MARMORISTAGRAMANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|--|---|--------|---|-------------|------|----------------|--|-------|--|
| Equipamento Complementares | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 3,19 | | | 3,19 | |
| | ERI - FAMÍLIA PEQUENO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 1,17 | | | 1,17 | |
| | ERAMES - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 1,14 | | | 1,14 | |
| | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEQUENO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,84 | | | 0,84 | |
| | SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,07 | | | 0,07 | |
| | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,95 | | | 0,95 | |
| | | | | TOTAL: | | | | 8,26 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/06/2023 | | BOL: 24.575 | |
|--|--|------------------|---------------------|-------------|-----------------------|
| ORÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE USF - NOVA RUSSACE | PROJETO: | USF | ORÇÃO: | 001 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PONTE LVA | ORÇÃO: | 071 COM DEBORAÇÃO | ORÇÃO: | 071/001 |
| | VIA LOCAL 17, LOTEAMENTO IMPLENTE, NO BARRIO | ORÇÃO: | 20200 COM DEBORAÇÃO | ORÇÃO: | 071/001/20200 |
| | UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSACA -CE, OCELETO | ORÇÃO: | PROJETA | ORÇÃO: | 071/001/20200/PROJETA |
| | DA PROPOSTA Nº 11372/2010/022-003. | ORÇÃO: | | ORÇÃO: | |

| 8282 - CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|--|-----------------------------------|--------|---|-------------------------|-------|----------------|--|-------|--|
| Material de Obra | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 15,41 | | | 15,41 | |
| | | | | TOTAL Material de Obra: | | | | 15,41 | |
| | | | | VALOR: | | | | 22,88 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 5,44 | |

| Equipamento Complementares | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|---|-----------------------------------|------|----------------|--|-------|--|
| Equipamento Complementares | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 3,19 | | | 3,19 | |
| | ERI - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 1,34 | | | 1,34 | |
| | ERAMES - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 1,14 | | | 1,14 | |
| | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,49 | | | 0,49 | |
| | SEGURADO - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,07 | | | 0,07 | |
| | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 0,95 | | | 0,95 | |
| | | | | TOTAL Equipamento Complementares: | | | | 7,18 | |

| Material de Obra | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|------------------|---------------------------------|--------|---|-------------------------|-------|----------------|--|-------|--|
| Material de Obra | CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SENAP1 | H | 1,00000000 | 15,76 | | | 15,76 | |
| | | | | TOTAL Material de Obra: | | | | 15,76 | |
| | | | | VALOR: | | | | 23,13 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 5,47 | |

| 8235 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|---|--|--------|---|-------------------------|-------|----------------|--|-------|--|
| Material de Obra | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | SENAP1 | H | 0,01807000 | 15,76 | | | 0,29 | |
| | | | | TOTAL Material de Obra: | | | | 0,29 | |
| | | | | VALOR: | | | | 4,20 | |
| | | | | VALOR BOL PATRÃO: | | | | 0,47 | |

| 0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EMERLA TRAIÇÃO 1:3 ESP - SEM PV PAREDE (M2) | | UNID | | COMPRIMENTO | | PREÇO UNITÁRIO | | TOTAL | |
|---|------------------|---------|----|-------------|-------|----------------|--|-------|--|
| Material | AREIA MEDIA | SENIFRA | M2 | 0,00610000 | 86,15 | | | 0,40 | |
| Material | CIMENTO PORTLAND | SENIFRA | KG | 2,43000000 | 0,55 | | | 1,34 | |
| | | | | TOTAL: | | | | 1,74 | |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| VIPON | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: 27/09/2023 | DOI: 24.525 | | | | |
| ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BARRIO DE SAUDE PORTE, EM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO DE NOVA RIBISSAUCE, CE. ORÇETO DA PROMOTORA Nº. 11372/01001/22-003 | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |
| | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |
| | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|---|---------|------------|----------------|-------|
| 82367 | H | 0,17370000 | 22,73 | 3,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 7,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 34,91 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 6,56 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 82981 | H | 0,10000000 | 20,77 | 2,08 |
| 82983 | H | 0,15000000 | 15,95 | 2,33 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | 4,41 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 6,14 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 1,91 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 82708 | L | 1,05000000 | 4,07 | 4,21 |
| TOTAL Equipamento | | | | 4,21 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 4,21 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 1,83 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 00013980 | UN | 0,00001510 | 3,518,95 | 0,05 |
| TOTAL Equipamento | | | | 0,05 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 0,05 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 0,81 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 82735 | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| 82701 | H | 28,66170000 | 0,98 | 28,09 |
| 82702 | H | 2,54730000 | 0,98 | 2,50 |
| TOTAL Material | | | | 55,89 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 55,89 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 13,79 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 00000298 | UN | 2,00000000 | 3,90 | 7,90 |
| 00020156 | UN | 1,00000000 | 18,27 | 18,27 |
| 00020078 | UN | 0,07500000 | 22,09 | 1,66 |
| TOTAL Material | | | | 27,73 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 27,73 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 3,23 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88248 | H | 0,17370000 | 18,98 | 3,23 |
| TOTAL | | | | 3,23 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 3,23 |

| | | | | | | | |
|---|---|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| VIPON | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | DATA: 27/09/2023 | DOI: 24.525 | | | | |
| ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BARRIO DE SAUDE PORTE, EM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO DE NOVA RIBISSAUCE, CE. ORÇETO DA PROMOTORA Nº. 11372/01001/22-003 | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |
| | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |
| | | POSTO: VARRIADO | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | POSTO: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 | NOME: 07/9/2023 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|---|---------|------------|----------------|-------|
| 88248 | H | 0,17370000 | 22,73 | 3,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 7,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 34,91 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 6,56 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 00000298 | UN | 3,00000000 | 5,07 | 15,21 |
| 0000114 | UN | 1,00000000 | 58,78 | 58,78 |
| 00020078 | UN | 0,17250000 | 22,09 | 3,81 |
| TOTAL Material | | | | 71,80 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 71,80 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 14,03 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|---|---------|------------|----------------|-------|
| 88246 | H | 0,36390000 | 18,59 | 6,76 |
| 88287 | H | 0,36390000 | 22,73 | 8,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 15,03 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 22,79 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 82,82 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 0002705 | NMH | 1,25000000 | 0,94 | 1,18 |
| TOTAL Equipamento | | | | 1,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 1,17 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 0,29 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 88229 | NMH | 1,25000000 | 0,94 | 1,18 |
| TOTAL Equipamento | | | | 1,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 1,17 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 0,29 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------------|---------|------------|----------------|-------|
| 92801 | KG | 1,07000000 | 9,51 | 10,18 |
| TOTAL Material | | | | 10,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 10,18 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 1,18 |

| Material | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | TOTAL |
|---|---------|------------|----------------|-------|
| 88238 | H | 0,00510000 | 17,88 | 0,09 |
| 88245 | H | 0,03100000 | 23,97 | 0,72 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | 0,81 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 14,88 |
| VALOR em PALCENS: | | | | 2,49 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------------|--------------|
| DATA: 27/06/2023 | BM: 24.52% |
| VALOR: 87,17 | VALOR: 82,84 |
| VALOR: 23,97 | VALOR: 47,95 |
| VALOR: 4,44 | VALOR: 4,44 |
| VALOR: 0,00 | VALOR: 0,00 |
| VALOR: 0,00 | VALOR: 0,00 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 00037372 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 00043483 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Escopas Complementares: | | | | 7,18 |

| Material de Oera | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|------------------------------------|------------|-------|----------------|--------------|
| 00081117 CARPINTERO AJUDAR HORISTA | 1,00000000 | 11,69 | 11,69 | 11,69 |
| TOTAL Mão de Oera: | | | | 11,69 |

| Serviço | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,18 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|----------------|-------|
| VALOR: 19,08 | | | | 19,08 |
| VALOR: 80,2452% | | | | 4,87 |

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Equipamento | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Escopas Complementares: | | | | 6,18 |

| Mão de Oera | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|--------------|
| 00042377 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE APROFECCIONADA | 1,00000000 | 15,06 | 15,06 | 15,06 |
| TOTAL Mão de Oera: | | | | 15,06 |

| Serviço | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 95396 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | 0,18 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|----------------|-------|
| VALOR: 21,42 | | | | 21,42 |
| VALOR: 80,1428% | | | | 5,28 |

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 06/2020 (H)

| Equipamento | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 91893 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP COM CORDA PARA DISCO 10" - CIP DURINO AF. 06/2015 | 1,00000000 | 21,25 | 21,25 | 21,25 |
| TOTAL | | | | 0,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|------------------|--------------|
| DATA: 27/06/2023 | BM: 24.52% |
| VALOR: 87,17 | VALOR: 82,84 |
| VALOR: 23,97 | VALOR: 47,95 |
| VALOR: 4,44 | VALOR: 4,44 |
| VALOR: 0,00 | VALOR: 0,00 |
| VALOR: 0,00 | VALOR: 0,00 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| 91892 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 9HP, COM CORDA PARA DISCO 10" - CIP DURINO AF. 06/2015 | 0,00700000 | 22,59 | 32,27 | 0,16 |
| TOTAL Escopas Mão de Oera: | | | | 0,80 |

| Serviço | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|-------|----------------|--------------|
| 0004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PNLIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGALO - BRUTA | 1,31000000 | 10,83 | 8,26 | 14,19 |
| 0000568 PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 X 11 | 0,02300000 | 13,36 | 580,91 | 0,31 |
| TOTAL Material: | | | | 14,50 |

| Mão de Oera com Escopas Complementares | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|------------|-------|----------------|-------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,02100000 | 18,05 | 860,00 | 0,40 |
| 88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 0,09100000 | 23,13 | 254,22 | 2,10 |
| TOTAL Mão de Oera com Escopas Complementares: | | | | 2,50 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|----------------|-------|
| VALOR: 17,89 | | | | 17,89 |
| VALOR: 80,1428% | | | | 4,36 |

88382 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CII DURINO AF. 06/2014 (CH)

| Serviço | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DURINO AF. 06/2014 | 1,00000000 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 88388 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JIROS AF. 06/2014 | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | 1,09 |

| Material | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|----------------|-------|
| VALOR: 1,49 | | | | 1,49 |
| VALOR: 80,1428% | | | | 0,27 |

92278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JIROS AF. 06/2015 (H)

| Equipamento | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|----------|----------------|-------------|
| 90034487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | 0,00007760 | 4,797,40 | 618,20 | 0,04 |
| TOTAL Escopas: | | | | 0,04 |

| Mão de Oera | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|-----------------|------------|-------|----------------|-------|
| VALOR: 0,43 | | | | 0,43 |
| VALOR: 80,1428% | | | | 0,87 |

| Serviço | Quantidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---|------------|-------|----------------|-------------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 | 0,82 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Escopas Complementares: | | | | 6,18 |

| OPERAÇÃO | | CONTRIBUIÇÃO DE USU - NOVA RIBISSAUCE | | DATA: 27/06/2022 | | BOM 24,52% | | IMP. 4,75% | | MANTEN 4,00% | |
|----------|--|---------------------------------------|--|------------------|--|------------|--|------------|--|--------------|--|
| OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|--------------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | 1 | 12,72 | 12,72 |
| TOTAL Mão de Oeira | | | 12,72 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|------------------|
| 00012990 CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (147) OU 600 MM (157), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 1 | 13,514,16 | 13,514,16 |
| TOTAL Equipamento | | | 13,514,16 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|------------------|
| 00012990 CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (147) OU 600 MM (157), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 1 | 13,514,16 | 13,514,16 |
| TOTAL Equipamento | | | 13,514,16 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|------------------|
| 00012990 CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (147) OU 600 MM (157), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 1 | 13,514,16 | 13,514,16 |
| TOTAL Equipamento | | | 13,514,16 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|------------------|
| 00012990 CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (147) OU 600 MM (157), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 1 | 13,514,16 | 13,514,16 |
| TOTAL Equipamento | | | 13,514,16 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|------------------|
| 00012990 CORTEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (147) OU 600 MM (157), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | 1 | 13,514,16 | 13,514,16 |
| TOTAL Equipamento | | | 13,514,16 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|-----------------|
| 00034487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. | 1 | 4,797,40 | 4,797,40 |
| TOTAL Equipamento | | | 4,797,40 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|-----------------|
| 00034487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACAO. | 1 | 4,797,40 | 4,797,40 |
| TOTAL Equipamento | | | 4,797,40 |

| OPERAÇÃO | | CONTRIBUIÇÃO DE USU - NOVA RIBISSAUCE | | DATA: 27/06/2022 | | BOM 24,52% | | IMP. 4,75% | | MANTEN 4,00% | |
|----------|--|---------------------------------------|--|------------------|--|------------|--|------------|--|--------------|--|
| OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) | OPERAÇÃO | VALOR LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA LOCAL (1) (LITRAMENTO MANUTEN. NO BARRIO DE SAUDE FORTE I. MA PROPOSTA N.º 1137261000727001) |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|--------------|
| 00004253 ALMOFANTE DE ABRAÇADOR/FERREIRO | 1 | 18,77 | 18,77 |
| TOTAL Mão de Oeira | | | 18,77 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|-----------------|
| 00013998 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTIERA DE 45" MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | 1 | 3,516,58 | 3,516,58 |
| TOTAL Equipamento | | | 3,516,58 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|-----------------|
| 00013998 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTIERA DE 45" MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | 1 | 3,516,58 | 3,516,58 |
| TOTAL Equipamento | | | 3,516,58 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|-----------------|
| 00013998 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTIERA DE 45" MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) | 1 | 3,516,58 | 3,516,58 |
| TOTAL Equipamento | | | 3,516,58 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|------------------|
| 00002288 ANEL BORGACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA, ESCOTO PREVAL | 1 | 2,000,000,00 | 2,000,000,00 |
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREVAL | 1 | 1,827 | 1,827 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS) | 1 | 22,08 | 22,08 |
| TOTAL Material | | | 2,023,827 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|--------------|
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREVAL | 1 | 1,827 | 1,827 |
| TOTAL Material | | | 1,827 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|--------------|
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREVAL | 1 | 1,827 | 1,827 |
| TOTAL Material | | | 1,827 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--|------------|----------------|--------------|
| 00020156 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESCOTO PREVAL | 1 | 1,827 | 1,827 |
| TOTAL Material | | | 1,827 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|---------------|
| 00002370 AREIA MÉDIA - POSTO ACIONADOR/OPERADOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | 1 | 112,96 | 112,96 |
| 00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP R-32 | 1 | 182,41 | 182,41 |
| 00004721 PIERRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO FERREMAN/OPERADOR, SEM FREIO | 1 | 61,29 | 61,29 |
| TOTAL Material | | | 356,66 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|---------------|
| 00002370 AREIA MÉDIA - POSTO ACIONADOR/OPERADOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | 1 | 112,96 | 112,96 |
| TOTAL Material | | | 112,96 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|---------------|
| 00002370 AREIA MÉDIA - POSTO ACIONADOR/OPERADOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | 1 | 112,96 | 112,96 |
| TOTAL Material | | | 112,96 |

| Atividade/Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---|------------|----------------|---------------|
| 00002370 AREIA MÉDIA - POSTO ACIONADOR/OPERADOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) | 1 | 112,96 | 112,96 |
| TOTAL Material | | | 112,96 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RISSAQUE | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE I.M. VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANO NO BAIRRO UNIVERSAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAQUE - CE. OBJETO DE PRECATORIO N.º 13728/2019/22-001. | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 67,86

| 99332 - CIRCUO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | CIRCUO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CIRCUO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 0,21

| 92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 10,01

| 99999 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_06/2021 (M3) | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_06/2021 (M3) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_06/2021 (M3) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 0,24

| 99347 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 675,54

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | |
|--|--|-----------------------------------|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| OBJETO: | | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RISSAQUE | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RISSAQUE | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 0,28

| 91261 - CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF_06/2015 (H) | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF_06/2015 (H) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | CONTADOR DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 17) - MANUTENÇÃO AF_06/2015 (H) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 1,11

| 99599 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 1,15

| 99347 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 675,54

| 99347 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Objeto | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | DATA: 27/06/2023 | | RDI: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | | LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022 (UN) | | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |
| RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | | RDI: 24,52% | |

VALOR DO PARENTE: 675,54

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/02/2023 | | R\$ 24.52% | |
|--|--|------------------|----------------------|------------|--------|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE USU - NOVA RESERVA | POSTO | VEICULO | VALOR | QTD |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE LIMA VAL LOCAL 17 LOTEAMENTO URBANIZADO NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESON CE OLETO DA PROPOSTA N.º 11923010000252001 | REPERA | 671 COM DESENVOLV | 82,00 | 0,0001 |
| | | REPERA | REPERA COM DESENVOLV | 84,4% | 47,2% |
| | | REPERA | REPERA | 6,00% | 0,0002 |
| | | | | 6,00% | 0,0002 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/02/2023 | | R\$ 24.52% | |
|--|--|------------------|----------------------|------------|--------|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE USU - NOVA RESERVA | POSTO | VEICULO | VALOR | QTD |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE LIMA VAL LOCAL 17 LOTEAMENTO URBANIZADO NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESON CE OLETO DA PROPOSTA N.º 11923010000252001 | REPERA | 671 COM DESENVOLV | 82,00 | 0,0001 |
| | | REPERA | REPERA COM DESENVOLV | 84,4% | 47,2% |
| | | REPERA | REPERA | 6,00% | 0,0002 |
| | | | | 6,00% | 0,0002 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|---|-------|-------------------|-------|
| 00020735 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SMWPI | 0,52000000 | 0,94 |
| | | | TOTAL Equipament | 0,94 |
| | | | VALOR: 0,94 | 0,94 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 6,12 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|--|-------|-------------------|-------|
| 0003833 | LOSA D'AGUA EM FOLHA GRÃO 100 | SMWPI | 0,01430000 | 1,81 |
| 00009839 | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS PRECIP. (NBR 5496) | SMWPI | 1,03530000 | 25,23 |
| | | | TOTAL Material | 26,12 |
| | | | VALOR: 42,17 | 42,17 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 10,48 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|--|-------|-------------------|-------|
| 88246 | AUXILIAR DE ENCAMBADOR OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES | SMWPI | 18,59 | 5,48 |
| 88207 | BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCAMBOS COMPLEMENTARES | SMWPI | 22,73 | 6,88 |
| | | | TOTAL Material | 12,14 |
| | | | VALOR: 38,25 | 38,25 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 8,38 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|--|-------|------------|-------|
| 88208 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS, AF_062814 (H) | SMWPI | 1,00000000 | 33,74 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/02/2023 | | R\$ 24.52% | |
|--|--|------------------|----------------------|------------|--------|
| OBRA | CONSTRUÇÃO DE USU - NOVA RESERVA | POSTO | VEICULO | VALOR | QTD |
| DESCRIÇÃO | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE LIMA VAL LOCAL 17 LOTEAMENTO URBANIZADO NO BAIRRO UNIVERSIDADE NO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESON CE OLETO DA PROPOSTA N.º 11923010000252001 | REPERA | 671 COM DESENVOLV | 82,00 | 0,0001 |
| | | REPERA | REPERA COM DESENVOLV | 84,4% | 47,2% |
| | | REPERA | REPERA | 6,00% | 0,0002 |
| | | | | 6,00% | 0,0002 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|---|-------|-------------------|------------|
| 00010935 | ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111HP | SMWPI | 0,0000790 | 830,245,65 |
| | | | TOTAL Equipament | 0,36 |
| | | | VALOR: 6,35 | 6,35 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 1,96 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|---|-------|-------------------|----------|
| 8827 | RETROSCAVADORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRÍFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURCS, AF_102814 (H) | SMWPI | 0,0000790 | 5.800,00 |
| | | | TOTAL Equipament | 0,94 |
| | | | VALOR: 6,84 | 6,84 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 0,81 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|--|-------|-------------------|-------|
| 8836 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_062814 (CHP) | SMWPI | 1,00000000 | 0,98 |
| 8839 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANTENÇÃO, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 0,11 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANTENÇÃO, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 1,07 |
| | | | TOTAL Material | 2,94 |
| | | | VALOR: 5,10 | 5,10 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 1,25 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|---|-------|-------------------|-------|
| 8824 | RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍDIA 88 HP, CAÇAMBA CARGA, CAP. MÁX. 1,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURCS, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 26,99 |
| 8824 | RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍDIA 88 HP, CAÇAMBA CARGA, CAP. MÁX. 1,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURCS, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 3,86 |
| | | | TOTAL Material | 23,42 |
| | | | VALOR: 33,74 | 33,74 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 23,42 |

| Material | Quantidade | Unid | Valor | Total |
|----------|---|-------|-------------------|-------|
| 8824 | RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍDIA 88 HP, CAÇAMBA CARGA, CAP. MÁX. 1,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURCS, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 26,99 |
| 8824 | RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍDIA 88 HP, CAÇAMBA CARGA, CAP. MÁX. 1,874 M3, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - JURCS, AF_062814 | SMWPI | 1,00000000 | 3,86 |
| | | | TOTAL Material | 23,42 |
| | | | VALOR: 33,74 | 33,74 |
| | | | VALOR DO PÁLIENH: | 23,42 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/06/2023 | BOI: 24.57% | BOI: 24.57% | BOI: 47.2% | BOI: 47.2% |
|---|---|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE LAB. - NOV. REABASCO | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1,1 M VAZÃO 17 (LOTAMENTO HABITAVEL NO BAIRRO DE CASARÉ DA PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023) | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 |
| VALOR LOCAL (17 LOTAMENTO HABITAVEL NO BAIRRO DE CASARÉ DA PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023) | | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 |
| VALOR NACIONAL (2023) | | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 |
| VALOR PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023 | | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 | VALOR: 117,14 |



| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|
| 52708 | 1,00000000 | H | 52,75 | 52,75 |
| TOTAL Serviço | | | | |
| VALOR: 117,14 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 54,87 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 28,47 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|-------------|---------|-------|-------------|
| 00004221 | 16,77000000 | L | 6,18 | 6,18 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 6,18 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 2,92 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 1,53 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|---------------------------|-------------|---------|-------|-------------|
| 12942 | 1,00000000 | H | 25,30 | 25,30 |
| 12701 | 45,50000000 | H | 0,95 | 44,67 |
| 12702 | 4,95120000 | H | 0,98 | 4,95 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 74,92 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 35,28 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 18,35 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|-----------|-------------|
| 00011280 | 0,00000400 | LN | 13,814,18 | 0,88 |
| TOTAL Equipamento | | | | |
| VALOR: 0,88 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 0,41 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 0,21 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|--------|-------------|
| 00013887 | 0,00000600 | LN | 551,05 | 0,34 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 0,34 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 0,16 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 0,08 | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/06/2023 | BOI: 24.57% | BOI: 24.57% | BOI: 47.2% | BOI: 47.2% |
|---|---|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE LAB. - NOV. REABASCO | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1,1 M VAZÃO 17 (LOTAMENTO HABITAVEL NO BAIRRO DE CASARÉ DA PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023) | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 |
| VALOR LOCAL (17 LOTAMENTO HABITAVEL NO BAIRRO DE CASARÉ DA PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023) | | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 |
| VALOR NACIONAL (2023) | | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 |
| VALOR PROPOSTA Nº 11372/01/001/2023 | | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 | VALOR: 33,74 |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|-------|-------------|
| 00002298 | 2,00000000 | LN | 5,07 | 10,14 |
| 00001957 | 1,00000000 | LN | 21,08 | 21,08 |
| 00002075 | 0,11500000 | LN | 22,08 | 2,54 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 33,74 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 15,85 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 8,29 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|-------|-------------|
| 82348 | 0,12880000 | H | 18,58 | 2,39 |
| 82357 | 0,12980000 | H | 22,73 | 2,93 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 5,32 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 2,52 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 1,30 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|-------|-------------|
| 00017866 | 0,00872000 | H | 12,19 | 0,11 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 0,11 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 0,05 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 0,03 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|--------|-------------|
| 00088 | 0,00000000 | H | 83,75 | 0,00 |
| 00710 | 0,01388889 | H | 277,26 | 3,85 |
| 00688 | 0,00000000 | H | 74,82 | 0,05 |
| 00779 | 0,01319444 | H | 235,07 | 3,10 |
| TOTAL Equipamento | | | | |
| VALOR: 7,00 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 3,31 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 1,72 | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Valor | Valor Total |
|--------------------------|------------|---------|-------|-------------|
| 02343 | 0,02777778 | H | 15,55 | 0,43 |
| TOTAL Material | | | | |
| VALOR: 0,43 | | | | |
| VALOR BOI (47,2%): 0,20 | | | | |
| VALOR BOI (24,57%): 0,10 | | | | |

| ORÇÃO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|-----------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| OBJETO | | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RESSAUCE | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1.M VA LOCAL, 17, LOTEAMENTO MARANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAS CE, CEARÁ DA PROPOSTA Nº 11372/01/000/22-003 | | | | | | | |
| | | DATA: 27/08/2023 | HR: 24.57h | REP: 40h | REP: 477m | REP: 800h | REP: 477m | REP: 800h | REP: 477m |
| | | REP: 223m | REP: 322m | REP: 544m | REP: 674m | REP: 800m | REP: 477m | REP: 800m | REP: 477m |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL | | 3,28 | | | | | | | |



| Material | Quantidade | Unidade | Comprimento | Preço Unitário | | TOTAL |
|-------------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | | | | Valor | Parcela | |
| 00000087 | AREIA GROSSA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SM4M | M3 | 0,80000000 | 154,82 | 127,20 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SM4M | KG | 428,48000000 | 0,74 | 315,80 |
| | TOTAL Material | | | | | 443,00 |
| TOTAL Equipamento Cada Worker | | | | | | 3,28 |

| Material | Quantidade | Unidade | Comprimento | Preço Unitário | | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------------|
| | | | | Valor | Parcela | |
| 80377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SM4M | H | 4,20000000 | 18,47 | 78,70 |
| | TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementar | | | | | 78,70 |
| VALOR: 528,12 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 129,30 |

| 89386 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2822 (UNI) | | | | | | |
|---|---|------|----|------------|-------|-------------|
| 00000122 | ACESSO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1800 GR | SM4M | UN | 0,00600000 | 53,54 | 0,32 |
| 00000324 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PRECAL | SM4M | UN | 1,00000000 | 8,52 | 8,52 |
| 00000383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | SM4M | UN | 0,02500000 | 1,61 | 0,05 |
| 00020080 | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPA-DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SM4M | UN | 0,00700000 | 80,65 | 0,42 |
| | TOTAL Material | | | | | 9,31 |
| TOTAL Equipamento Cada Worker | | | | | | 2,83 |

| 82246 - AJUSTAR DE ENCARGOS OU BOBINO HERALDADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | | | |
|---|--|------|---|------------|-------|-------------|
| 80267 | ENCARGOS OU BOBINO HERALDADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SM4M | H | 0,14180000 | 15,59 | 2,43 |
| | TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementar | | | | | 2,43 |
| VALOR: 15,16 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 3,72 |

| 82782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) | | | | | | |
|--|---------------------------|------|---|------------|-------|--------------|
| 82555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SM4M | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | TOTAL Mão de Obra | | | | | 18,74 |
| VALOR: 18,74 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 4,69 |

| ORÇÃO | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|-----------|--|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| OBJETO | | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RESSAUCE | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO | | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1.M VA LOCAL, 17, LOTEAMENTO MARANTE, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAS CE, CEARÁ DA PROPOSTA Nº 11372/01/000/22-003 | | | | | | | |
| | | DATA: 27/08/2023 | HR: 24.57h | REP: 40h | REP: 477m | REP: 800h | REP: 477m | REP: 800h | REP: 477m |
| | | REP: 223m | REP: 322m | REP: 544m | REP: 674m | REP: 800m | REP: 477m | REP: 800m | REP: 477m |
| TOTAL | | 4,43 | | | | | | | |

| Material | Quantidade | Unidade | Comprimento | Preço Unitário | | TOTAL |
|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | | | | Valor | Parcela | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SM4M | M3 | 1,18000000 | 132,30 | 155,47 |
| 00001156 | CAL MOVIDA EM CHI PARA ARGAMASSAS | SM4M | KG | 154,48000000 | 1,01 | 156,00 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SM4M | KG | 172,77000000 | 0,74 | 128,90 |
| | TOTAL Material | | | | | 438,38 |
| TOTAL Equipamento Cada Worker | | | | | | 4,43 |

| Material | Quantidade | Unidade | Comprimento | Preço Unitário | | TOTAL |
|---------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------------|
| | | | | Valor | Parcela | |
| 80377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SM4M | H | 4,80000000 | 18,47 | 80,13 |
| | TOTAL Mão de Obra com Equipamento Complementar | | | | | 80,13 |
| VALOR: 528,42 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 132,37 |

| 88221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 11/2814 (H) | | | | | | |
|---|---|------|----|------------|---------|-------------|
| 00002387 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220V/90V, POTÊNCIA 4CV EXCLUSIVO CARREGADOR | SM4M | UN | 0,00006400 | 23,5922 | 1,51 |
| | TOTAL Equipamento | | | | | 1,51 |
| VALOR: 1,46 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 0,37 |

| 91890 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF 06/2819 (H) | | | | | | |
|---|--|------|----|------------|---------|-------------|
| 80014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM) | SM4M | UN | 0,00005000 | 1,50457 | 0,08 |
| | TOTAL Equipamento | | | | | 0,08 |
| VALOR: 0,87 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 0,22 |

| 84072 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/GRTA 51 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 04/2821 (8h) | | | | | | |
|---|--|------|-----|------------|------|-------------|
| 80228 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DUBINO, AF 11/2814 | SM4M | CH | 0,60180000 | 1,67 | 1,01 |
| 80225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DUBINO, AF 11/2814 | SM4M | CHP | 0,83020000 | 5,67 | 3,42 |
| | TOTAL Equipamento Cada Worker | | | | | 4,43 |
| VALOR: 4,67 | | | | | | |
| VALOR 800 PARCELAS: | | | | | | 1,16 |

| Material | Quantidade | Unidade | Comprimento | Preço Unitário | | TOTAL |
|-------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| | | | | Valor | Parcela | |
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SM4M | M3 | 0,27150000 | 132,30 | 36,18 |
| 00001378 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SM4M | KG | 291,18000000 | 0,74 | 215,48 |
| 00004171 | AREIA FINA 1 - R5 - 8 19 (M4) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SM4M | M3 | 0,58270000 | 102,15 | 61,14 |
| | TOTAL Material | | | | | 442,80 |
| TOTAL Equipamento Cada Worker | | | | | | 4,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|---------|
| 88371 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/OPERADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 1,24000000 | 18,47 | 22,90 |
| 88318 | SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 1,96330000 | 18,34 | 36,01 |
| TOTAL Valor de Oms com Encargos Complementares | | | | | 58,91 |
| VALOR | | | | | \$10,18 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 125,19 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|----------------|---|----------|------------|----------------|-------|
| 00002099 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA | SMOAP LN | 2,00000000 | 5,07 | 10,14 |
| 00001017 | ESGOTO PREDIAL | SMOAP LN | 1,00000000 | 21,06 | 21,06 |
| 00000078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, PORETENO E OUTROS) | SMOAP UN | 0,11500000 | 22,09 | 2,54 |
| TOTAL Material | | | | | 33,74 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMBAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 0,27290000 | 18,58 | 5,07 |
| 88287 | ENCAMBAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 0,27290000 | 22,73 | 6,20 |
| TOTAL Valor de Oms com Encargos Complementares | | | | | 11,27 |
| VALOR | | | | | 46,80 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 11,83 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|----------------------|-----------|----------|------------|----------------|-------|
| 02543 | SERVENTE | SENFRA H | 2,65000000 | 15,55 | 41,21 |
| TOTAL Valor de Oms | | | | | 41,21 |
| VALOR | | | | | 41,21 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 10,18 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 1,00000000 | 23,42 | 23,42 |
| TOTAL Valor de Oms com Encargos Complementares | | | | | 23,42 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------|
| 88857 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL, MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DERRETEÇÃO, AF. 082914 | SMOAP H | 1,00000000 | 26,99 | 26,99 |
| 88868 | RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL, MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - J.MOS. AF. 082014 | SMOAP H | 1,00000000 | 3,66 | 3,66 |
| TOTAL Serviço | | | | | 30,65 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, ITAJAÍ-CE, CEP. 63.860-000, CONSÍLIATOS: (89) 9.8151-4016. Página: 87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|----------|------------|----------------|--------|
| 00022 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CAP) | SENFRA H | 0,71400000 | 22,34 | 15,85 |
| TOTAL Equipamento Cabo Trabalho | | | | | 15,85 |
| VALOR | | | | | \$4,87 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 13,25 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 0109 | ÁGUA MEIA | MS | 0,88720000 | 61,15 | 54,09 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | KG | 294,00000000 | 0,55 | 161,70 |
| 11605 | PEDRISCO | MS | 0,83500000 | 72,42 | 60,54 |
| TOTAL Material | | | | | 206,33 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|----------------------|-----------|----------|------------|----------------|--------|
| 02543 | SERVENTE | SENFRA H | 8,00000000 | 15,55 | 83,20 |
| TOTAL Valor de Oms | | | | | 83,20 |
| VALOR | | | | | 386,75 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 96,97 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|---|---------|------------|----------------|-------|
| 90437 | FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF. 982915 (UN) | SMOAP H | 0,18700000 | 18,58 | 3,46 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMBAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 1,20000000 | 22,73 | 27,28 |
| TOTAL Valor de Oms com Encargos Complementares | | | | | 30,75 |
| VALOR | | | | | 30,74 |
| VALOR 800 (GAL. 80%) | | | | | 7,94 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|----------------|---|----------|------------|----------------|-------|
| 00002099 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA | SMOAP UN | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |
| 00001017 | ESGOTO PREDIAL | SMOAP UN | 1,00000000 | 17,54 | 17,54 |
| 00002098 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, PORETENO E OUTROS) | SMOAP UN | 0,14500000 | 22,09 | 3,20 |
| 00020047 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SMOAP UN | 1,00000000 | 59,95 | 59,95 |
| TOTAL Material | | | | | 85,76 |

| Quantidade | Descrição | Unidade | Valor | Valor Unitário | TOTAL |
|--|--|---------|------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMBAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 0,28410000 | 18,58 | 4,81 |
| 88287 | ENCAMBAADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES | SMOAP H | 0,28410000 | 22,73 | 6,44 |
| TOTAL Valor de Oms com Encargos Complementares | | | | | 10,25 |
| VALOR | | | | | 96,81 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, ITAJAÍ-CE, CEP. 63.860-000, CONSÍLIATOS: (89) 9.8151-4016. Página: 88

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/08/2023 | | BOM: 24.52% | |
|--|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Quantidade | CONSTRUIÇÃO DE UBS - NOVA RUSABACE | Fonte | VENIO | Item | MSB |
| Descrição | CONSTRUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTELA M VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANTE NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSABACE - CE, OBJETO DA PROPOSTA N.º 119728/000122/2023. | Quantidade | 871 (com desmontagem) | 82,2% | 62,82% |
| | | Valor | 20298,00 | 47,4% | 94,28% |
| | | Valor | 8,00% | 0,0% | |
| | | Valor | 198,84 | | |
| | | Valor | 34,67 | | |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SENTERA | L | 27,00000000 | 4,01 | 108,27 |
| | | | | | | TOTAL Material: 108,27 |
| | | | | | | VALOR: 108,27 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 26,44 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------------|
| 00002706 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,94 | 1,28 |
| | | | | | | TOTAL Material: 1,28 |
| | | | | | | VALOR: 1,27 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 8,31 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------------|
| 00002706 | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,94 | 1,28 |
| | | | | | | TOTAL Material: 1,28 |
| | | | | | | VALOR: 1,27 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 8,31 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|-------------------------------------|
| 88331 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DULINO, AF_10/2014 | SINAPI | CH | 1,01000000 | 0,41 | 0,41 |
| 88330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CPF DALRNO, AF_10/2014 | SINAPI | CPF | 3,33000000 | 1,98 | 6,80 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento Cabo Helder: 7,81 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------------|
| 00004317 | ADOTIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | SINAPI | L | 0,06300000 | 9,29 | 0,59 |
| 00000070 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES) | SINAPI | M3 | 1,27000000 | 132,30 | 168,02 |
| 00001978 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 281,53000000 | 0,74 | 208,33 |
| | | | | | | TOTAL Material: 376,94 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|---|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,33000000 | 18,47 | 79,98 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares: 79,98 |
| | | | | | | VALOR: 468,28 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 114,89 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|-------|------|------------|----------------|-------|
| 99433 | PIRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015 (UNI) | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
| | | | | | | |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|-------|------|------------|----------------|-------|
| 99433 | PIRO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015 (UNI) | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
| | | | | | | |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (86) 9.5151-5016. Página: 101

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | DATA: 27/08/2023 | | BOM: 24.52% | |
|--|---|------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Quantidade | CONSTRUIÇÃO DE UBS - NOVA RUSABACE | Fonte | VENIO | Item | MSB |
| Descrição | CONSTRUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTELA M VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANTE NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSABACE - CE, OBJETO DA PROPOSTA N.º 119728/000122/2023. | Quantidade | 871 (com desmontagem) | 82,2% | 62,82% |
| | | Valor | 20298,00 | 47,4% | 94,28% |
| | | Valor | 8,00% | 0,0% | |
| | | Valor | 44,87 | | |
| | | Valor | 18,81 | | |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|---|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28000000 | 18,59 | 5,09 |
| 88257 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,71900000 | 22,73 | 39,07 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares: 44,07 |
| | | | | | | VALOR: 44,87 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 18,81 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|--------------------------|
| 00036531 | RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRILHAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 86 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADERA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADERA MÁXIMA DE 0,28 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 462,012,16 | 33,74 |
| | | | | | | TOTAL Equipamento: 33,74 |
| | | | | | | VALOR: 33,74 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 8,27 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|----------------------|
| 91885 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (M) | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,46 | 3,52 |
| 0003324 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 3,46 | 3,52 |
| | | | | | | TOTAL Material: 3,52 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|--|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 18,49 | 2,81 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 23,72 | 3,16 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares: 6,79 |
| | | | | | | VALOR: 6,31 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 2,28 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|----------------------|
| 91946 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UNI) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| | | | | | | TOTAL Material: 1,85 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|---|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 18,49 | 5,37 |
| 88254 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29100000 | 23,72 | 6,90 |
| | | | | | | TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares: 12,57 |
| | | | | | | VALOR: 15,81 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 3,88 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|--|--------|------|------------|----------------|-----------------------|
| 88628 | ARGAMASSA TRILHAO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (QUANTIDADE PREPARO MANUAL, AF_08/2019) | SINAPI | M3 | 0,00000000 | 658,44 | 0,00 |
| | | | | | | TOTAL Serviço: 0,00 |
| | | | | | | VALOR: 15,81 |
| | | | | | | VALOR DO PATRIM: 3,88 |

| Material | Quantidade | Fonte | Unid | Componente | Preço Unitário | TOTAL |
|----------|---|--------|------|------------|----------------|----------------------|
| 91946 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 (UNI) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| | | | | | | TOTAL Material: 1,85 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TUAUCÉ, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (86) 9.5151-5016. Página: 102



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|------------------------|--------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE URS - NOVA RUADEACE | DATA: | 27/06/2023 | EMP: | 24.52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE L.M. VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUADEACE, CE. ORÇETO DA PROPOSTA Nº: 137281000722-002. | ITEM: | 6271 | UNID: | UN |
| | | QUANTIDADE: | 1,00000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 7,51 |
| | | TOTAL: | | VALOR: | 7,51 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|------|------------|------------|-------|
| 00031730 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 | SR - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00033732 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00033733 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00033731 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| | TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,19 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 10,91 |
| | VALOR: | | | | | 18,24 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,56 |

88317 - INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0202023 (UN)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|------|------------|------------|-------|
| 00039112 | INTERUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,51 | 7,51 |
| | TOTAL Material: | | | | | 7,51 |
| | VALOR: | | | | | 17,23 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,36 |

88318 - BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|------|------------|------------|-------|
| 963378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| | TOTAL Serviço: | | | | | 0,24 |
| | VALOR: | | | | | 18,24 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,56 |

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082918 (M3)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|--|--------|------|------------|------------|-------|
| 88331 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LANTERNA 200 L, MOTOR ELÉTRICO PNEUMÁTICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM COMBUSTÍVEL - CH DIÁMETRO Nº_102014 | SINAPI | CH | 3,56000000 | 0,41 | 1,46 |
| 88330 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE LANTERNA 200 L, MOTOR ELÉTRICO PNEUMÁTICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM COMBUSTÍVEL - CH DIÁMETRO Nº_102014 | SINAPI | CHP | 1,00000000 | 1,98 | 2,14 |
| | TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 3,60 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 5,06 |
| | VALOR: | | | | | 18,24 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,56 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|------------------------|--------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE URS - NOVA RUADEACE | DATA: | 27/06/2023 | EMP: | 24.52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE L.M. VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUADEACE, CE. ORÇETO DA PROPOSTA Nº: 137281000722-002. | ITEM: | 8711 | UNID: | M3 |
| | | QUANTIDADE: | 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 134,02 |
| | | TOTAL: | | VALOR: | 136,70 |

88317 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|------|------------|------------|--------|
| 88317 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,47 | 85,10 |
| | TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares: | | | | | 85,10 |
| | VALOR: | | | | | 481,86 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 118,15 |

8714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 800L (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| 02548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 18,74 |
| | VALOR: | | | | | 18,74 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,69 |

9337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---------------------------|--------|------|------------|------------|-------|
| 00010489 | VIBRADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01548000 | 11,98 | 0,19 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 0,19 |
| | VALOR: | | | | | 0,18 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 0,04 |

02523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---|---------|------|------------|------------|-------|
| 02523 | OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 18,74 |
| | VALOR: | | | | | 18,74 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,69 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------|------------|------------------------|--------|
| OBJETO: | CONSTRUÇÃO DE URS - NOVA RUADEACE | DATA: | 27/06/2023 | EMP: | 24.52% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE L.M. VA LOCAL 17, LOTEAMENTO URBANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUADEACE, CE. ORÇETO DA PROPOSTA Nº: 137281000722-002. | ITEM: | 8711 | UNID: | M3 |
| | | QUANTIDADE: | 1,02000000 | PREÇO UNITÁRIO: | 134,02 |
| | | TOTAL: | | VALOR: | 136,70 |

88317 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---|--------|------|------------|------------|--------|
| 88317 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,47 | 85,10 |
| | TOTAL Valor de Oe com Encargos Complementares: | | | | | 85,10 |
| | VALOR: | | | | | 481,86 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 118,15 |

8714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 800L (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---------------------------|---------|------|------------|------------|-------|
| 02548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 18,74 |
| | VALOR: | | | | | 18,74 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,69 |

9337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIBRADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---------------------------|--------|------|------------|------------|-------|
| 00010489 | VIBRADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01548000 | 11,98 | 0,19 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 0,19 |
| | VALOR: | | | | | 0,18 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 0,04 |

02523 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Item de Oe | Descrição | Fonte | Unid | Comp | Preço Unit | Total |
|------------|---|---------|------|------------|------------|-------|
| 02523 | OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| | TOTAL Valor de Oe: | | | | | 18,74 |
| | VALOR: | | | | | 18,74 |
| | VALOR por Parcela: | | | | | 4,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| OBJETIVO: | CONSTRUÇÃO DE USR - NOVA RUSSA/CE | DATA: | 27/08/2015 | HR: | 24:57h |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE BARRA DE SAUDE PORTE I, NA VAL. LOCAL, 17, LOTEAMENTO IMBANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372/001001/22-003. | PROJETO: | 0271 COM DESMONTAÇÃO | 82,4% | 07,7% |
| | | PROPOSTA: | 8244% COM DESMONTAÇÃO | 47,4% | 04,0% |
| | | PROPOSTA: | 9,07% | 4,2% | 0,2% |

VALOR BRUTO (R\$): 1,18

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|--------------|----------------|---------------|
| 10169 AÇO CA-60 | KG | 2.580,0000 | 8,11 | 20,94 |
| 10103 ARAQUE RECOZIDO N.18 BWD | KG | 0,04400000 | 9,85 | 0,43 |
| 10109 ABEIA MEDIA | KG | 0,11780000 | 64,15 | 7,59 |
| 10290 BRITA | M3 | 0,08090000 | 74,67 | 7,32 |
| 10441 CAL. HIBRIDADA | KG | 7,64400000 | 1,08 | 8,26 |
| 10229 CHAPA COMPENSADO RESUMAO 12MM (1,10 X 2,20M) | M2 | 0,20000000 | 28,72 | 5,74 |
| 10805 CEMENTO PORTLAND | KG | 28,00000000 | 0,55 | 15,40 |
| 11916 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm | M | 0,05900000 | 9,81 | 0,58 |
| 12082 TIJOLO MAÇAO COMUM | UN | 141,00000000 | 0,57 | 80,37 |
| TOTAL Material: | | | | 147,03 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|------------|----------------|---------------|
| 89988 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,22500000 | 16,77 | 3,77 |
| 89041 AJUDANTE DE CARPINTERO | H | 1,18500000 | 16,77 | 19,87 |
| 89121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,22500000 | 20,77 | 4,67 |
| 89498 CARPINTERO | H | 1,18500000 | 20,77 | 24,61 |
| 82361 FERREIRO | H | 4,11000000 | 20,77 | 85,38 |
| 82643 SERVENTE | H | 7,23400000 | 15,95 | 112,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 200,77 |
| VALOR: | | | | 397,83 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 97,47 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 89988 ARAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM, AF_08/2021 (KG) | KG | 1,00000000 | 9,02 | 9,02 |
| TOTAL Material: | | | | 9,02 |
| VALOR: | | | | 16,74 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 2,83 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03230000 | 17,86 | 0,58 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04880000 | 23,37 | 1,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 1,72 |
| VALOR: | | | | 16,74 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 2,83 |

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| OBJETIVO: | CONSTRUÇÃO DE USR - NOVA RUSSA/CE | DATA: | 27/08/2015 | HR: | 24:57h |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA LINHA DE BARRA DE SAUDE PORTE I, NA VAL. LOCAL, 17, LOTEAMENTO IMBANTE, NO BARRIO UNIVERSIDADE, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA - CE, OBJETO DA PROPOSTA Nº 11372/001001/22-003. | PROJETO: | 0271 COM DESMONTAÇÃO | 82,4% | 07,7% |
| | | PROPOSTA: | 8244% COM DESMONTAÇÃO | 47,4% | 04,0% |
| | | PROPOSTA: | 9,07% | 4,2% | 0,2% |

VALOR BRUTO (R\$): 22,48

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 82367 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 21,48 | 21,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 21,48 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 91688 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPEREÇAO, AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 91689 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - ALURCO, AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 91691 SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 1,27 | 1,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | 1,45 |
| VALOR: | | | | 22,48 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 8,84 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------------|
| 89882 JOELHO DE GRAUS, PVC SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022 (UN) | UN | 2,00000000 | 3,90 | 7,80 |
| 0000296 TUBO BORGACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA | UN | 1,00000000 | 18,76 | 18,76 |
| 00020150 JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO | UN | 0,07500000 | 22,09 | 1,66 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, PÓLÍETILENO E OUTROS) | UN | 0,07500000 | 22,09 | 1,66 |
| TOTAL Material: | | | | 20,22 |
| VALOR: | | | | 38,46 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 8,88 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|--------------|
| 88246 AJUDANTE DE ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17370000 | 18,99 | 3,29 |
| 88287 ENCAMADADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17370000 | 22,73 | 3,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 7,18 |
| VALOR: | | | | 38,46 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 8,88 |

| Material | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|--------------|
| 82368 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06810000 | 17,86 | 1,22 |
| 82415 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09510000 | 23,37 | 2,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 3,44 |
| VALOR: | | | | 18,86 |
| VALOR BRUTO (R\$): | | | | 2,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE USAS - NOVA RIBISSAUCÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ALIADA DE SAUZE PORTE LAM UNIVERSAL, NO BAIXADO DE NOVA RIBISSAUCÉ, COLETO DA PROPOSTA Nº 11372.801001022-003.

DATA: 27/06/2023

EMPRESA: 8211 COM DESENVOLVIMENTO

PROPOSTA: 8.50% 6.00%

VALOR: 24,52%

RECURSOS: 83,84% 47,79% 66,82%

VALORES: 44,44% 47,49% 64,02%

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0001348 | 1 | UN | 0,00005330 | 14.076,30 | 0,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,75 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 0,78 |
| TOTAL: | | | | | 0,78 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88228 | 1 | CH | 0,61970000 | 1,87 | 1,03 |
| TOTAL Equipamento: Qualitativo: | | | | | 1,03 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 1,08 |
| TOTAL: | | | | | 1,08 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88228 | 1 | CH | 0,61970000 | 1,87 | 1,03 |
| TOTAL Equipamento: Qualitativo: | | | | | 1,03 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 1,08 |
| TOTAL: | | | | | 1,08 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | 1 | MO | 0,76090000 | 132,30 | 100,87 |
| 00001376 | 1 | KG | 325,19890000 | 0,74 | 240,62 |
| 00004721 | 1 | M3 | 0,58120000 | 103,15 | 60,88 |
| TOTAL Equipamento: Qualitativo: | | | | | 4,75 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 4,98 |
| TOTAL: | | | | | 4,98 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | 1 | H | 1,27890000 | 18,47 | 23,58 |
| 88318 | 1 | H | 2,02570000 | 18,34 | 37,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 60,75 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 64,02 |
| TOTAL: | | | | | 64,02 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88228 | 1 | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 82701 | 1 | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 82702 | 1 | H | 0,07290000 | 0,98 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,40 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 21,32 |
| TOTAL: | | | | | 21,32 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88228 | 1 | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 82701 | 1 | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 82702 | 1 | H | 0,07290000 | 0,98 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,40 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 21,32 |
| TOTAL: | | | | | 21,32 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0003770 | 1 | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 0004344 | 1 | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| TOTAL: | | | | | 4,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE USAS - NOVA RIBISSAUCÉ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ALIADA DE SAUZE PORTE LAM UNIVERSAL, NO BAIXADO DE NOVA RIBISSAUCÉ, COLETO DA PROPOSTA Nº 11372.801001022-003.

DATA: 27/06/2023

EMPRESA: 8211 COM DESENVOLVIMENTO

PROPOSTA: 8.50% 6.00%

VALOR: 24,52%

RECURSOS: 83,84% 47,79% 66,82%

VALORES: 44,44% 47,49% 64,02%

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 0003772 | 1 | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 0004346 | 1 | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 0003773 | 1 | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 0003771 | 1 | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 3,02 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 3,15 |
| TOTAL: | | | | | 3,15 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00002498 | 1 | H | 1,00000000 | 15,79 | 15,79 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,79 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 16,51 |
| TOTAL: | | | | | 16,51 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88332 | 1 | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,81 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 0,85 |
| TOTAL: | | | | | 0,85 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88246 | 1 | H | 0,02800000 | 18,59 | 0,52 |
| 88287 | 1 | H | 0,18690000 | 22,73 | 4,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,75 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 5,00 |
| TOTAL: | | | | | 5,00 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88229 | 1 | M3 | 0,00710000 | 69,84 | 0,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,49 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 0,52 |
| TOTAL: | | | | | 0,52 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 82781 | 1 | H | 1,00000000 | 25,30 | 25,30 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 25,30 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 26,45 |
| TOTAL: | | | | | 26,45 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 00008117 | 1 | H | 0,01540000 | 11,69 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,18 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 0,19 |
| TOTAL: | | | | | 0,19 |

| Equipamento | Quantidade | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | TOTAL |
|--|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 88228 | 1 | H | 1,00000000 | 18,74 | 18,74 |
| 82701 | 1 | H | 1,72850000 | 0,98 | 1,69 |
| 82702 | 1 | H | 0,07290000 | 0,98 | 0,07 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 20,40 |
| VALOR: VALOR BDI (4,55%): | | | | | 21,32 |
| TOTAL: | | | | | 21,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|--------------------|-------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE LBS - NOVA RIBANCE | DATA: | 27/06/2023 | RS: | 24.57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I/M VA LOCAL 17, LOTAMENTO MARANTE NO BARRIO DE UNIVERSIDADE, NO Loteamento de Nova Ribance de Ombito DA PROPOSTA Nº 113726100102/2023. | ITEM: | 821 | COMPOSIÇÃO: | 821M 1/72M 821O21 |
| | | UNID: | 3200 | COMPOSIÇÃO: | 821M 1/72M 821O21 |
| | | VALOR: | 8.07M | VALOR: | 47,4M 84023 |
| | | VALOR: | 8.07M | VALOR: | 8.07M |

91893 - SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - CH DURINO, AF_08/2015 (CM)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|--|---|-------|----------|----------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 1,00000000 | 21,14 |
| TOTAL Mo de Oba com Encarga Complementar | | | | | 21,14 |

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---|-------|----------|----------------|-------|
| 91888 | SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 8HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - DEFECCAO, AF_08/2015 | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,10 |
| 91889 | SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 8HP, COM CORFA PARA DISCO 10" - JUKOS, AF_08/2015 | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,01 |
| TOTAL Servico | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 21,25 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 8,31 |

92007 - TOMADA BAXA DE EMBUITR (2 MODULOS), 2P+1 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_03/2023 (UN)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------------------------------------|-------|----------|----------------|-------|
| 0002102 | TOMADA 2P+1 20A, 250V (APEKMS MODULO) | SNAP1 | UN | 2,00000000 | 10,94 |
| TOTAL Material | | | | | 21,88 |

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|--|---|-------|----------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,42100000 | 18,49 |
| 88284 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,42100000 | 23,72 |
| TOTAL Mo de Oba com Encarga Complementar | | | | | 42,21 |
| VALOR: | | | | | 46,87 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 9,43 |

89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAO, AF_08/2021 (UN)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|--|--|-------|----------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SNAP1 | UN | 0,01000000 | 12,83 |
| 00000016 | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BICOIA 3/4" (REF 1509) | SNAP1 | UN | 1,00000000 | 33,74 |
| TOTAL Material | | | | | 33,74 |
| TOTAL Mo de Oba com Encarga Complementar | | | | | 33,88 |

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|--|--|-------|----------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,11020000 | 18,59 |
| 88287 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,11020000 | 22,73 |
| TOTAL Mo de Oba com Encarga Complementar | | | | | 41,32 |
| VALOR: | | | | | 38,43 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 9,42 |

88883 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022 (UN)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|----------|--|-------|----------|----------------|-------|
| 00000299 | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESOTO PREMAL | SNAP1 | UN | 2,00000000 | 5,07 |
| 00000208 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESOTO PREMAL | SNAP1 | UN | 1,00000000 | 3,90 |
| TOTAL | | | | | 8,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|------------|--------------------|-------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE LBS - NOVA RIBANCE | DATA: | 27/06/2023 | RS: | 24,57% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE PORTE I/M VA LOCAL 17, LOTAMENTO MARANTE NO BARRIO DE UNIVERSIDADE, NO Loteamento de Nova Ribance de Ombito DA PROPOSTA Nº 113726100102/2023. | ITEM: | 821 | COMPOSIÇÃO: | 821M 1/72M 821O21 |
| | | UNID: | 3200 | COMPOSIÇÃO: | 821M 1/72M 821O21 |
| | | VALOR: | 8.07M | VALOR: | 47,4M 84023 |
| | | VALOR: | 8.07M | VALOR: | 8.07M |

00020143 - JUNCO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREMAL

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|-------|----------|----------------|-------|
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLETILHO E OUTROS) | SNAP1 | UN | 0,18350000 | 22,09 |
| TOTAL Material | | | | | 82,82 |

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|--|--|-------|----------|----------------|--------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,31970000 | 18,59 |
| 88287 | ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SNAP1 | H | 0,31970000 | 22,73 |
| TOTAL Mo de Oba com Encarga Complementar | | | | | 41,32 |
| VALOR: | | | | | 104,82 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 25,95 |

88245 - ARBADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--|-------|----------|----------------|-------|
| 00033730 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 3,19 |
| 00042489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 1,17 |
| 00033732 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 00033466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAVA) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,84 |
| 00033733 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 00033731 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAVA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,85 |
| TOTAL Encarga Complementar | | | | | 7,26 |
| VALOR: | | | | | 15,82 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 15,82 |

00000378 - ARBADOR (HORISTA)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---|-------|----------|----------------|-------|
| 88314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARBADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SNAP1 | H | 1,00000000 | 0,19 |
| TOTAL Servico | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 23,37 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 8,73 |

8818 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MMH (CM) (H)

| Item | Fonte | Unid | Compente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|--|--------|----------|----------------|--------|
| 87181 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MMH | SEMPRA | H | 1,00000000 | 25,30 |
| 87191 | DEFECCAO | SEMPRA | H | 145,73390000 | 142,82 |
| 87202 | JUKOS | SEMPRA | H | 12,79230000 | 12,54 |
| TOTAL Material | | | | | 180,66 |
| VALOR: | | | | | 180,66 |
| VALOR em PALSTIK: | | | | | 44,30 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------------|------------|---------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RUASSUCÉ | DATA: | 27/06/2023 | BOM: | 24,53% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FORTE I, NA AVENIDA BRUNO BASSO, 17, LOTEAMENTO MARINHEIRO NO BAIRRO DO OBJETIVO DA PROPOSTA Nº. 11372/001001/22-003. | ITEM: | 5971 | UNID: | unidade |
| | | QUANT: | 02 | VALOR: | 47,06 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | 23,53 | VALOR TOTAL: | 94,11 |

88287 - BATEREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO, AF. 10/2014 (CHI)

| Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|------------|----------------|-------------|
| 88287 BATEREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 10/2014 | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,37 | 0,37 |
| 88287 BATEREIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JARDOS, AF. 0/2014 | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,41 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 0,19 |

88289 - GERENCIAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SI/MP | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | SI/MP | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SI/MP | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CADA) | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,94 | 0,94 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares | | | | | 7,46 |

Mão de Obra

| | | | | | |
|----------------------------------|-------|---|------------|-------|--------------|
| 00012872 GERENCIAMENTO (HORISTA) | SI/MP | H | 1,00000000 | 15,76 | 15,76 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 15,76 |

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GERENCIAMENTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

| | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|------|--------------|
| 95337 | SI/MP | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 23,31 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 5,72 |

91826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023 (M)

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|------------|----------------|-------------|
| 00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5 ISOLADO EM PVCIA ANTI-CHAMA BMS-1, CONDUTOR 497/50 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² | SI/MP | M | 1,24340000 | 2,07 | 2,57 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 3 M | SI/MP | UN | 0,02940000 | 3,33 | 0,03 |
| TOTAL Material | | | | | 2,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | |
|-------------------|---|------------------------|------------|---------------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UBS - NOVA RUASSUCÉ | DATA: | 27/06/2023 | BOM: | 24,53% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FORTE I, NA AVENIDA BRUNO BASSO, 17, LOTEAMENTO MARINHEIRO NO BAIRRO DO OBJETIVO DA PROPOSTA Nº. 11372/001001/22-003. | ITEM: | 5971 | UNID: | unidade |
| | | QUANT: | 02 | VALOR: | 47,06 |
| | | VALOR UNITÁRIO: | 23,53 | VALOR TOTAL: | 94,11 |

95395 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|--|-------|------|------------|----------------|-------------|
| 95395 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | SI/MP | H | 0,01211000 | 15,66 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 0,04 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO, AF. 08/2015 (CHI)

| Descrição | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|-------|------|------------|----------------|--------------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SI/MP | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | 21,14 |

Mão de Obra

| | | | | | |
|---------------------------|-------|---|------------|-------|--------------|
| 88297 | SI/MP | H | 1,00000000 | 21,14 | 21,14 |
| VALOR: | | | | | 21,99 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 5,39 |

87703 - CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

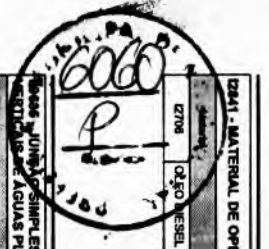
| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SENTRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| 87729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SENTRA | H | 1,00000000 | 54,51 | 54,51 |
| 87701 DEPRECIAÇÃO | SENTRA | H | 16,83300000 | 0,98 | 16,55 |
| 87702 JÁRDOS | SENTRA | H | 2,05600000 | 0,93 | 2,02 |
| 87703 MANUTENÇÃO | SENTRA | H | 28,40000000 | 0,98 | 27,83 |
| TOTAL Material | | | | | 125,78 |
| VALOR: | | | | | 125,78 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 38,84 |

87744 - BAÑO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Material | Fonte | Unid | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|--------|------|------------|----------------|--------------|
| 82545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SENTRA | H | 1,00000000 | 22,87 | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | 22,87 |
| VALOR: | | | | | 22,87 |
| VALOR BOM (ALSTN): | | | | | 5,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|----------------------------|---------------------|
| CONSTRUTÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE BOMBEIRO FORTE 1.000 L, (CONTENDO MOTOR, BOMBEIRO, BOMBA, CÂMBIA, ETC.) | 01 | UN | 1.172.800,00 | 1.172.800,00 |
| TOTAL | | | VALOR: 1.172.800,00 | 1.172.800,00 |



8241 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| TRATOR DE ESTERAS | 1 | UN | 83,23 | 83,23 |
| TOTAL | | | VALOR: 83,23 | 83,23 |

8246 - AJUSTAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|--------------------|-------------|
| 8246 | 1 | H | 4,31 | 4,31 |
| 8247 | 1 | H | 5,28 | 5,28 |
| TOTAL | | | VALOR: 9,59 | 9,59 |

8247 - ENCARCADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 8247 | 1 | H | 15,85 | 15,85 |
| TOTAL | | | VALOR: 15,85 | 15,85 |

8248 - AJUSTAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 00000298 | 1 | UN | 3,80 | 3,80 |
| 00000298 | 1 | UN | 3,80 | 3,80 |
| 00000298 | 1 | UN | 2,10 | 2,10 |
| 00000298 | 1 | UN | 19,98 | 19,98 |
| TOTAL | | | VALOR: 39,58 | 39,58 |

8248 - AJUSTAR DE ENCARCADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 8248 | 1 | H | 18,59 | 18,59 |
| 8247 | 1 | H | 22,73 | 22,73 |
| TOTAL | | | VALOR: 41,32 | 41,32 |

9133 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 TON, TRUCCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.535 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANTENÇÃO, AF. 06/2014 (H)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 9133 | 1 | UN | 37,21 | 37,21 |
| TOTAL | | | VALOR: 37,21 | 37,21 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUJACÉ, CEP. 63.889-000, CONSÍLIOS: (88) 9.8151-5016. Página: 113

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|---------|----------------------------|---------------------|
| CONSTRUTÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE BOMBEIRO FORTE 1.000 L, (CONTENDO MOTOR, BOMBEIRO, BOMBA, CÂMBIA, ETC.) | 01 | UN | 1.172.800,00 | 1.172.800,00 |
| TOTAL | | | VALOR: 1.172.800,00 | 1.172.800,00 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/HP DÚRDO, AF. 11/2014 (CHP)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|--------------------|-------------|
| 89223 | 1 | H | 1,50 | 1,50 |
| 89222 | 1 | H | 0,17 | 0,17 |
| 89223 | 1 | H | 1,65 | 1,65 |
| 89224 | 1 | H | 2,35 | 2,35 |
| TOTAL | | | VALOR: 5,67 | 5,67 |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/HP DÚRDO, AF. 11/2014 (CHP)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|--------------------|-------------|
| 89222 | 1 | H | 1,50 | 1,50 |
| 89223 | 1 | H | 0,17 | 0,17 |
| 89224 | 1 | H | 1,65 | 1,65 |
| TOTAL | | | VALOR: 5,67 | 5,67 |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014 (CHP)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 89224 | 1 | H | 1,81 | 1,81 |
| 89223 | 1 | H | 25,23 | 25,23 |
| TOTAL | | | VALOR: 27,04 | 27,04 |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - C/HP DÚRDO, AF. 11/2014 (CHP)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 89223 | 1 | H | 1,59 | 1,59 |
| 89227 | 1 | H | 22,73 | 22,73 |
| TOTAL | | | VALOR: 24,32 | 24,32 |

89227 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022 (H)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 00003035 | 1 | UN | 1,81 | 1,81 |
| 00003035 | 1 | M | 25,23 | 25,23 |
| TOTAL | | | VALOR: 27,04 | 27,04 |

89227 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 06/2022 (H)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 89227 | 1 | H | 1,59 | 1,59 |
| 89227 | 1 | H | 22,73 | 22,73 |
| TOTAL | | | VALOR: 24,32 | 24,32 |

91774 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGR), POTÊNCIA 5,5 CV - JURORS, AF. 08/2015 (H)

| DETALHE | QUANTIDADE | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|------------|---------|------------------------|-----------------|
| 00001442 | 1 | UN | 8.535,55 | 8.535,55 |
| TOTAL | | | VALOR: 8.535,55 | 8.535,55 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUJACÉ, CEP. 63.889-000, CONSÍLIOS: (88) 9.8151-5016. Página: 114