

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43055 | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,1100000 | 8,70 | 9,66 |
| Total: | | | | | 9,66 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0025000 | 23,37 | 0,06 | 0,04 | 0,02 |
| Total: | | | | | | 0,04 | 0,02 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,04 | 9,68 | 0,00 | 2,30 | 12,02 |

Descritivo:

92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43056 | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,1400000 | 10,03 | 11,43 |
| Total: | | | | | 11,43 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0013000 | 23,37 | 0,03 | 0,02 | 0,01 |
| Total: | | | | | | 0,02 | 0,01 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,02 | 11,44 | 0,00 | 2,71 | 14,17 |

Descritivo:

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | KG | 1,0700000 | 10,59 | 11,33 |
| Total: | | | | | 11,33 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0051000 | 17,87 | 0,09 | 0,05 | 0,04 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0310000 | 23,37 | 0,73 | 0,50 | 0,23 |
| Total: | | | | | | 0,55 | 0,27 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,55 | 11,60 | 0,00 | 2,88 | 15,03 |

Descritivo:

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,1100000 | 10,66 | 11,83 |
| Total: | | | | | 11,83 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0026000 | 17,87 | 0,05 | 0,03 | 0,02 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0162000 | 23,37 | 0,38 | 0,26 | 0,12 |
| Total: | | | | | | 0,29 | 0,14 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,29 | 11,97 | 0,00 | 2,90 | 15,16 |

Descritivo:

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0700000 | 9,50 | 10,17 |
| Total: | | | | | 10,17 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0152000 | 17,87 | 0,27 | 0,16 | 0,11 |

| | | | | | | | |
|---------------|-------------------------------------|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0933000 | 23,37 | 2,18 | 1,49 | 0,69 |
| Total: | | | | | | 1,65 | 0,80 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 1,65 | 10,97 | 0,00 | 2,99 | 15,61 |

Descritivo:

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 - (KG)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 1,0700000 | 9,50 | 10,17 |
| Total: | | | | | 10,17 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0095000 | 17,87 | 0,17 | 0,10 | 0,07 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0581000 | 23,37 | 1,36 | 0,93 | 0,43 |
| Total: | | | | | | 1,03 | 0,50 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 1,03 | 10,67 | 0,00 | 2,77 | 14,47 |

Descritivo:

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 0,0121100 | 10,38 | 0,13 |
| Total: | | | | | 0,13 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,16 |

Descritivo:

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 0,0154900 | 11,69 | 0,18 |
| Total: | | | | | 0,18 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,22 |

Descritivo:

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6127 | AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0154900 | 10,38 | 0,16 |
| Total: | | | | | 0,16 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,20 |

Descritivo:

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 0,0121100 | 11,82 | 0,14 |
| Total: | | | | | 0,14 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,17 |

Descritivo:

95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0253 | ALMOXARIFE (HORISTA) | H | 0,0053400 | 15,76 | 0,08 |

Total: **0,08**

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,10 |

Descritivo:

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 0,0121100 | 15,82 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,0391600 | 11,69 | 0,46 |
| Total: | | | | | 0,46 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,46 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,57 |

Descritivo:

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0188700 | 11,69 | 0,22 |
| Total: | | | | | 0,22 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,27 |

Descritivo:

95398 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2350 | AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA) | H | 0,0053400 | 12,39 | 0,07 |
| Total: | | | | | 0,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,09 |

Descritivo:

95318 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0245 | AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA) | H | 0,0087200 | 21,69 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95319 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0251 | AUXILIAR DE MECANICO | H | 0,0121100 | 11,02 | 0,13 |
| Total: | | | | | 0,13 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(16,74%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,15 |

Descritivo:

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0252 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,0121100 | 11,69 | 0,14 |
| Total: | | | | | 0,14 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,17 |

Descritivo:

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | 0,0154900 | 15,76 | 0,24 |
| Total: | | | | | 0,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,30 |

Descritivo:

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4759 | CALCETEIRO (HORISTA) | H | 0,0121100 | 15,76 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | 0,0154900 | 15,01 | 0,23 |
| Total: | | | | | 0,23 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,28 |

Descritivo:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | H | 0,0121100 | 15,76 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95391 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2355 | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | H | 0,0053400 | 33,30 | 0,18 |
| Total: | | | | | 0,18 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,22 |

Descritivo:

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | 0,0391600 | 15,76 | 0,62 |
| Total: | | | | | 0,62 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,77 |

Descritivo:

95334 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | 0,0324000 | 23,81 | 0,77 |
| Total: | | | | | 0,77 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,77 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,95 |

Descritivo:

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | 0,0188700 | 15,76 | 0,30 |
| Total: | | | | | 0,30 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,30 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,37 |

Descritivo:

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0222500 | 18,53 | 0,41 |
| Total: | | | | | 0,41 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,41 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,51 |

Descritivo:

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR | H | 0,0154900 | 97,67 | 1,51 |
| Total: | | | | | 1,51 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1,51 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 1,87 |

Descritivo:

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12872 | GESSEIRO (HORISTA) | H | 0,0121100 | 15,76 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 0,0222500 | 15,76 | 0,35 |
| Total: | | | | | 0,35 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,35 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,43 |

Descritivo:

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 0,0053400 | 10,99 | 0,06 |
| Total: | | | | | 0,06 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,07 |

Descritivo:

95340 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 0,0154900 | 15,16 | 0,23 |
| Total: | | | | | 0,23 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,28 |

Descritivo:

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 0,0154900 | 15,41 | 0,24 |
| Total: | | | | | 0,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,30 |

Descritivo:

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 34794 | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | H | 0,0290200 | 15,56 | 0,45 |
| Total: | | | | | 0,45 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(16,74%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,45 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,53 |

Descritivo:

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4069 | MESTRE DE OBRAS (HORISTA) | H | 0,0222500 | 28,92 | 0,64 |
| Total: | | | | | 0,64 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,64 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,79 |

Descritivo:

95343 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2701 | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) | H | 0,0154900 | 12,70 | 0,20 |
| Total: | | | | | 0,20 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,25 |

Descritivo:

100295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 34761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | H | 0,0324000 | 13,35 | 0,43 |
| Total: | | | | | 0,43 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,43 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,53 |

Descritivo:

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | 0,0121100 | 11,65 | 0,14 |
| Total: | | | | | 0,14 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,14 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,17 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 20020 | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | H | 0,0053400 | 13,20 | 0,07 |
| Total: | | | | | 0,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,09 |

Descritivo:

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | H | 0,0053400 | 13,99 | 0,07 |
| Total: | | | | | 0,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,09 |

Descritivo:

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK | H | 0,0171800 | 11,58 | 0,20 |
| Total: | | | | | 0,20 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,25 |

Descritivo:

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 0,0087200 | 12,17 | 0,11 |
| Total: | | | | | 0,11 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,14 |

Descritivo:

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 0,0121100 | 17,02 | 0,21 |
| Total: | | | | | 0,21 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,21 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,26 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 0,0171800 | 12,70 | 0,22 |
| Total: | | | | | 0,22 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,27 |

Descritivo:

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | H | 0,0171800 | 12,70 | 0,22 |
| Total: | | | | | 0,22 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,27 |

Descritivo:

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,0121100 | 14,77 | 0,18 |
| Total: | | | | | 0,18 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,18 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,22 |

Descritivo:

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|----------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 0,0087200 | 19,38 | 0,17 |
| Total: | | | | | 0,17 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,21 |

Descritivo:

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 0,0087200 | 17,02 | 0,15 |
| Total: | | | | | 0,15 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,19 |

Descritivo:

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 0,0222500 | 15,76 | 0,35 |
| Total: | | | | | 0,35 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,35 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,43 |

Descritivo:

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 0,0154900 | 15,76 | 0,24 |
| Total: | | | | | 0,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,24 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,30 |

Descritivo:

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | H | 0,0121100 | 15,76 | 0,19 |
| Total: | | | | | 0,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,23 |

Descritivo:

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0222500 | 10,91 | 0,24 |
| Total: | | | | | 0,24 |

| | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|-------------|
| 41776 | VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO) | H | 0,0053400 | 14,95 | 0,08 |
| Total: | | | | | 0,08 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,10 |

Descritivo:

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | 2,0000000 | 4,30 | 8,60 |
| 1966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 25,82 | 25,82 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1150000 | 22,86 | 2,63 |
| Total: | | | | | 37,05 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 18,59 | 3,58 | 2,29 | 1,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1926000 | 22,74 | 4,38 | 3,09 | 1,29 |
| Total: | | | | | | 5,38 | 2,58 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 5,38 | 39,63 | 0,00 | 10,65 | 55,66 |

Descritivo:

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | UN | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 |
| Total: | | | | | 2,17 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | 19,50 | 4,19 | 2,61 | 1,58 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2150000 | 23,73 | 5,10 | 3,52 | 1,58 |
| Total: | | | | | | 6,13 | 3,16 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 6,13 | 5,33 | 0,00 | 2,71 | 14,17 |

Descritivo:

88597 - DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2355 | DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA) | H | 1,0000000 | 33,30 | 33,30 |
| Total: | | | | | 33,30 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43493 | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,67 | 0,67 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43469 | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| Total: | | | | | 1,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95391 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,18 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|------|------|-------------|-------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | 1,23 | 2,21 |
| Total: | | | | | | 2,80 | 3,01 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 2,80 | 5,23 | 0,00 | 1,90 | 9,93 |

Descritivo:

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,0170000 | 2,02 | 2,05 |
| Total: | | | | | 2,05 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290000 | 19,50 | 2,52 | 1,57 | 0,95 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290000 | 23,73 | 3,06 | 2,11 | 0,95 |
| Total: | | | | | | 3,68 | 1,90 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 3,68 | 3,95 | 0,00 | 1,81 | 9,44 |

Descritivo:

91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,1000000 | 2,18 | 2,40 |
| Total: | | | | | 2,40 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 19,50 | 1,36 | 0,85 | 0,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0700000 | 23,73 | 1,66 | 1,15 | 0,51 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | 1,23 | 2,21 |
| Total: | | | | | | 3,23 | 3,23 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 3,23 | 5,63 | 0,00 | 2,10 | 10,96 |

Descritivo:

91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,0170000 | 2,18 | 2,22 |
| Total: | | | | | 2,22 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 19,50 | 2,81 | 1,75 | 1,06 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 23,73 | 3,42 | 2,36 | 1,06 |
| Total: | | | | | | 4,11 | 2,12 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 4,11 | 4,34 | 0,00 | 2,00 | 10,45 |

Descritivo:

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 3,34 | 3,40 |
| Total: | | | | | 3,40 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 19,50 | 1,27 | 0,79 | 0,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0650000 | 23,73 | 1,54 | 1,06 | 0,48 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,0000000 | 3,44 | 3,44 | 1,23 | 2,21 |
| Total: | | | | | | 3,08 | 3,17 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,08 | 6,57 | 0,00 | 2,28 | 11,93 |

Descritivo:

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA | M | 1,0170000 | 3,34 | 3,40 |
| Total: | | | | | 3,40 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 19,50 | 2,97 | 1,85 | 1,12 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1520000 | 23,73 | 3,61 | 2,49 | 1,12 |
| Total: | | | | | | 4,34 | 2,24 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,34 | 5,64 | 0,00 | 2,36 | 12,34 |

Descritivo:

88266 - ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2438 | ELETROTECNICO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 23,81 | 23,81 |
| Total: | | | | | 23,81 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,35 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95334 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,77 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 4,34 | 5,64 | 0,00 | 2,36 | 12,34 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 | 17,23 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 17,23 | 59,37 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,23 | 59,37 | 0,00 | 18,13 | 94,73 |

Descritivo:

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 5627 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 46,83 | 46,83 | 0,00 | 46,83 |
| 5628 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 6,36 | 6,36 | 0,00 | 6,36 |
| 5629 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 58,54 | 58,54 | 0,00 | 58,54 |
| 5630 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 70,97 | 70,97 | 0,00 | 70,97 |
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 | 17,23 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 17,23 | 188,88 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,23 | 188,88 | 0,00 | 48,79 | 254,90 |

Descritivo:

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000560 | 836.245,65 | 46,83 |
| Total: | | | | | 46,83 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 46,83 | 0,00 | 11,08 | 57,91 |

Descritivo:

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000076 | 836.245,65 | 6,36 |
| Total: | | | | | 6,36 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 6,36 | 0,00 | 1,51 | 7,87 |

Descritivo:

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 10685 | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | UN | 0,0000700 | 836.245,65 | 58,54 |
| Total: | | | | | 58,54 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 58,54 | 0,00 | 13,86 | 72,40 |

Descritivo:

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 10,7700000 | 6,59 | 70,97 |
| Total: | | | | | 70,97 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 70,97 | 0,00 | 16,80 | 87,77 |

Descritivo:

96392 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 179,7300000 | 0,76 | 136,59 |
| Total: | | | | | 136,59 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0220000 | 60,34 | 1,33 | 0,31 | 1,02 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0040000 | 324,90 | 1,30 | 0,06 | 1,24 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0200000 | 3,50 | 0,07 | 0,00 | 0,07 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0060000 | 5,63 | 0,03 | 0,00 | 0,03 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0190000 | 82,09 | 1,56 | 0,37 | 1,19 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0080000 | 251,05 | 2,01 | 0,16 | 1,85 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,0210000 | 84,56 | 1,78 | 0,36 | 1,42 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,0050000 | 222,14 | 1,11 | 0,09 | 1,02 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0200000 | 60,25 | 1,20 | 0,34 | 0,86 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0060000 | 163,72 | 0,98 | 0,10 | 0,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1050000 | 18,34 | 1,92 | 1,17 | 0,75 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0200000 | 37,92 | 0,75 | 0,30 | 0,45 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0060000 | 127,98 | 0,77 | 0,09 | 0,68 |
| Total: | | | | | | 3,35 | 11,46 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,35 | 148,05 | 0,00 | 35,84 | 187,24 |

Descritivo:

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,3100000 | 11,05 | 14,48 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0230000 | 15,50 | 0,36 |
| Total: | | | | | 14,84 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0210000 | 19,05 | 0,40 | 0,25 | 0,15 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0910000 | 23,13 | 2,10 | 1,45 | 0,65 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0300000 | 21,24 | 0,64 | 0,45 | 0,19 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0070000 | 22,56 | 0,15 | 0,10 | 0,05 |
| Total: | | | | | | 2,25 | 1,04 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,25 | 15,88 | 0,00 | 4,29 | 22,42 |

Descritivo:

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,0500000 | 57,71 | 60,60 |
| Total: | | | | | 60,60 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050000 | 19,05 | 0,10 | 0,06 | 0,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050000 | 23,13 | 0,12 | 0,08 | 0,04 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0220000 | 21,24 | 0,47 | 0,33 | 0,14 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0050000 | 22,56 | 0,11 | 0,07 | 0,04 |
| Total: | | | | | | 0,54 | 0,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,54 | 60,86 | 0,00 | 14,53 | 75,93 |

Descritivo:

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,3360000 | 57,71 | 77,10 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 2,3080000 | 11,05 | 25,50 |
| 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,2080000 | 15,50 | 3,22 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 9,2370000 | 3,87 | 35,75 |
| Total: | | | | | 141,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 21,22 | 107,19 | 0,00 | 30,39 | 158,80 |

Descritivo:

91305 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | CJ | 1,0000000 | 72,21 | 72,21 |
| Total: | | | | | 72,21 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7670000 | 22,42 | 17,20 | 11,69 | 5,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3840000 | 18,34 | 7,04 | 4,28 | 2,76 |
| Total: | | | | | 15,97 | 8,27 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,97 | 80,48 | 0,00 | 22,83 | 119,28 |

Descritivo:

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 - (M)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0392 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | UN | 0,3330000 | 2,59 | 0,86 |
| Total: | | | | | 0,86 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0050000 | 18,59 | 0,09 | 0,06 | 0,03 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0350000 | 22,74 | 0,79 | 0,56 | 0,23 |
| Total: | | | | | 0,62 | 0,26 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,62 | 1,12 | 0,00 | 0,41 | 2,15 |

Descritivo:

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000000 | 7,35 | 2,94 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG | 0,1500000 | 13,80 | 2,07 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000000 | 4,74 | 2,37 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000000 | 10,01 | 10,01 |
| Total: | | | | | 17,39 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 19,05 | 24,76 | 15,43 | 9,33 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,3000000 | 22,42 | 29,14 | 19,81 | 9,33 |
| Total: | | | | | 35,24 | 18,66 | |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 35,24 | 36,05 | 0,00 | 16,87 | 88,16 |

Descritivo:

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12872 | GESSEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,76 | 15,76 |
| Total: | | | | | 15,76 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95337 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,19 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,95 | 7,36 | 0,00 | 5,52 | 28,83 |

Descritivo:

5923 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 3,07 | 3,07 | 0,00 | 3,07 |
| 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | 0,00 | 0,43 |
| Total: | | | | | | 0,00 | 3,50 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 3,50 | 0,00 | 0,83 | 4,33 |

Descritivo:

5921 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 53840 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 3,07 | 3,07 | 0,00 | 3,07 |
| 87026 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 0,43 | 0,43 | 0,00 | 0,43 |
| 53841 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 2,13 | 2,13 | 0,00 | 2,13 |
| Total: | | | | | | 0,00 | 5,63 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 5,63 | 0,00 | 1,33 | 6,96 |

Descritivo:

53840 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,0000514 | 59.740,00 | 3,07 |
| Total: | | | | | 3,07 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 3,07 | 0,00 | 0,73 | 3,80 |

Descritivo:

87026 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------|---|----|-----------|-----------|-------------|
| 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,0000072 | 59.740,00 | 0,43 |
| Total: | | | | | 0,43 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 0,43 | 0,00 | 0,10 | 0,53 |

Descritivo:

53841 - GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 3318 | GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE | UN | 0,0000357 | 59.740,00 | 2,13 |
| Total: | | | | | 2,13 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 2,13 | 0,00 | 0,50 | 2,63 |

Descritivo:

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,6302000 | 126,63 | 79,80 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 15,1255000 | 1,03 | 15,58 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 420,1527000 | 0,76 | 319,32 |
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,5882000 | 121,05 | 71,20 |
| Total: | | | | | 485,90 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,4931000 | 0,40 | 0,20 | 0,00 | 0,20 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 1,1138000 | 1,94 | 2,16 | 0,00 | 2,16 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6069000 | 18,46 | 29,66 | 19,73 | 9,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,5492000 | 18,34 | 46,75 | 28,42 | 18,33 |
| Total: | | | | | | 48,15 | 30,62 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 48,15 | 516,52 | 0,00 | 133,66 | 698,33 |

Descritivo:

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,2030000 | 564,67 | 679,29 | 57,92 | 621,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,4148000 | 23,47 | 174,02 | 119,45 | 54,57 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9432000 | 18,34 | 90,66 | 55,12 | 35,54 |
| Total: | | | | | | 232,49 | 711,48 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 232,49 | 711,48 | 0,00 | 223,44 | 1.167,41 |

Descritivo:

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 - (M3)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 90279 | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | M3 | 1,2030000 | 564,67 | 679,29 | 57,92 | 621,37 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 8,2973000 | 23,47 | 194,74 | 133,67 | 61,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,5315000 | 18,34 | 101,45 | 61,68 | 39,77 |
| Total: | | | | | | 253,27 | 722,21 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 253,27 | 722,21 | 0,00 | 230,90 | 1.206,38 |

Descritivo:

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | 0,00 | 0,31 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 | 12,92 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 12,92 | 6,53 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,92 | 6,53 | 0,00 | 4,60 | 24,05 |

Descritivo:

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | 0,00 | 0,31 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,04 | 0,04 | 0,00 | 0,04 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,29 | 0,29 | 0,00 | 0,29 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 0,72 | 0,72 | 0,00 | 0,72 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 | 12,92 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 12,92 | 7,54 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,92 | 7,54 | 0,00 | 4,84 | 25,30 |

Descritivo:

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000640 | 4.797,40 | 0,31 |
| Total: | | | | | 0,31 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,31 | 0,00 | 0,07 | 0,38 |

Descritivo:

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000076 | 4.797,40 | 0,04 |
| Total: | | | | | 0,04 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,01 | 0,05 |

Descritivo:

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 36487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | 0,0000600 | 4.797,40 | 0,29 |
| Total: | | | | | 0,29 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,29 | 0,00 | 0,07 | 0,36 |

Descritivo:

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 0,7800000 | 0,92 | 0,72 |
| Total: | | | | | 0,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,72 | 0,00 | 0,17 | 0,89 |

Descritivo:

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | 0,00 | 96,78 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | 0,00 | 13,79 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 | 0,00 | 17,42 |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 | 12,92 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 12,92 | 134,17 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,92 | 134,17 | 0,00 | 34,82 | 181,91 |

Descritivo:

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 96,78 | 96,78 | 0,00 | 96,78 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|--------|--------|--------------|---------------|
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 | 0,00 | 13,79 |
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 17,42 | 17,42 | 0,00 | 17,42 |
| 93285 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 155,58 | 155,58 | 0,00 | 155,58 |
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | H | 1,0000000 | 11,96 | 11,96 | 0,00 | 11,96 |
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 19,10 | 19,10 | 12,92 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 12,92 | 301,71 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 12,92 | 301,71 | 0,00 | 74,47 | 389,10 |

Descritivo:

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000400 | 2.419.548,54 | 96,78 |
| Total: | | | | | 96,78 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 96,78 | 0,00 | 22,91 | 119,69 |

Descritivo:

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000057 | 2.419.548,54 | 13,79 |
| Total: | | | | | 13,79 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 13,79 | 0,00 | 3,26 | 17,05 |

Descritivo:

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000072 | 2.419.548,54 | 17,42 |
| Total: | | | | | 17,42 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 17,42 | 0,00 | 4,12 | 21,54 |

Descritivo:

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 44474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | UN | 0,0000643 | 2.419.548,54 | 155,58 |

Total: **155,58**

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 155,58 | 0,00 | 36,83 | 192,41 |

Descritivo:

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 13,0000000 | 0,92 | 11,96 |
| Total: | | | | | 11,96 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 11,96 | 0,00 | 2,83 | 14,79 |

Descritivo:

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 89259 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 27,55 | 27,55 | 0,00 | 27,55 |
| 91466 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 4,11 | 4,11 | 0,00 | 4,11 |
| 89260 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 5,19 | 5,19 | 0,00 | 5,19 |
| 89262 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 46,84 | 46,84 | 0,00 | 46,84 |
| 91467 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 174,17 | 174,17 | 0,00 | 174,17 |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 17,96 | 17,96 | 11,78 | 6,18 |
| Total: | | | | | | 11,78 | 264,04 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,78 | 264,04 | 0,00 | 65,29 | 341,11 |

Descritivo:

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000343 | 578.918,90 | 19,86 |

| | | | | | |
|---------------|---|----|-----------|------------|--------------|
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000551 | 139.625,00 | 7,69 |
| Total: | | | | | 27,55 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 27,55 | 0,00 | 6,52 | 34,07 |

Descritivo:

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000057 | 578.918,90 | 3,30 |
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000058 | 139.625,00 | 0,81 |
| Total: | | | | | 4,11 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 4,11 | 0,00 | 0,97 | 5,08 |

Descritivo:

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000072 | 578.918,90 | 4,17 |
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000073 | 139.625,00 | 1,02 |
| Total: | | | | | 5,19 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 5,19 | 0,00 | 1,23 | 6,42 |

Descritivo:

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 37752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,0000643 | 578.918,90 | 37,22 |
| 3363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,0000689 | 139.625,00 | 9,62 |
| Total: | | | | | 46,84 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 46,84 | 0,00 | 11,09 | 57,93 |

Descritivo:

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 26,4300000 | 6,59 | 174,17 |
| Total: | | | | | 174,17 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 174,17 | 0,00 | 41,23 | 215,40 |

Descritivo:

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3379 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | 1,0000000 | 80,46 | 80,46 |
| Total: | | | | | 80,46 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 19,50 | 4,94 | 3,08 | 1,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2531000 | 23,73 | 6,01 | 4,15 | 1,86 |
| Total: | | | | | | 7,23 | 3,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 7,23 | 84,18 | 0,00 | 21,64 | 113,05 |

Descritivo:

98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,3870000 | 8,56 | 3,31 |
| Total: | | | | | 3,31 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,0250000 | 566,59 | 14,16 | 1,58 | 12,58 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8670000 | 23,47 | 20,35 | 13,97 | 6,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1760000 | 18,34 | 3,23 | 1,96 | 1,27 |
| Total: | | | | | | 17,51 | 20,23 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,51 | 23,54 | 0,00 | 9,72 | 50,77 |

Descritivo:

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,76 | 15,76 |
| Total: | | | | | 15,76 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95338 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,35 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 16,11 | 7,36 | 0,00 | 5,56 | 29,03 |

Descritivo:

102179 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 2,1960000 | 0,22 | 0,48 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,9920000 | 2,70 | 8,08 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,9640000 | 41,12 | 39,64 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,3970000 | 27,12 | 10,77 |
| 10505 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 245,50 | 245,50 |
| Total: | | | | | 304,47 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5420000 | 18,34 | 28,28 | 17,19 | 11,09 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5860000 | 19,53 | 30,97 | 19,30 | 11,67 |
| Total: | | | | | | 36,49 | 22,76 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 36,49 | 327,23 | 0,00 | 86,09 | 449,81 |

Descritivo:

102180 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 1,9130000 | 0,22 | 0,42 |
| 39432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | M | 2,6050000 | 2,70 | 7,03 |
| 34360 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO | KG | 0,8390000 | 41,12 | 34,50 |
| 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 0,3460000 | 27,12 | 9,38 |
| 10506 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO | M2 | 1,0000000 | 320,48 | 320,48 |
| Total: | | | | | 371,81 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4690000 | 18,34 | 26,94 | 16,38 | 10,56 |
| 88325 | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5110000 | 19,53 | 29,51 | 18,39 | 11,12 |
| Total: | | | | | | 34,77 | 21,68 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 34,77 | 393,49 | 0,00 | 101,37 | 529,63 |

Descritivo:

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38113 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 9,98 | 9,98 |
| Total: | | | | | 9,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 19,50 | 6,00 | 3,74 | 2,26 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3080000 | 23,73 | 7,31 | 5,05 | 2,26 |
| Total: | | | | | | 8,79 | 4,52 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,79 | 14,50 | 0,00 | 5,51 | 28,80 |

Descritivo:

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 36,78 | 36,78 | 13,46 | 23,32 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 7,87 | 7,87 | 2,03 | 5,84 |
| Total: | | | | | | 15,49 | 29,16 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,49 | 29,16 | 0,00 | 10,57 | 55,22 |

Descritivo:

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 8,72 | 8,72 |
| Total: | | | | | 16,38 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4720000 | 19,50 | 9,20 | 5,73 | 3,47 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4720000 | 23,73 | 11,20 | 7,73 | 3,47 |
| Total: | | | | | | 13,46 | 6,94 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 13,46 | 23,32 | 0,00 | 8,71 | 45,49 |

Descritivo:

92025 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 92024 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 56,22 | 56,22 | 20,54 | 35,68 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 7,87 | 7,87 | 2,03 | 5,84 |
| Total: | | | | | | 22,57 | 41,52 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 22,57 | 41,52 | 0,00 | 15,17 | 79,26 |

Descritivo:

92024 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 1,0000000 | 7,66 | 7,66 |
| 38101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 2,0000000 | 8,72 | 17,44 |
| Total: | | | | | 25,10 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 19,50 | 14,04 | 8,75 | 5,29 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7200000 | 23,73 | 17,08 | 11,79 | 5,29 |
| Total: | | | | | | 20,54 | 10,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 20,54 | 35,68 | 0,00 | 13,31 | 69,53 |

Descritivo:

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,0000000 | 7,66 | 15,32 |
| Total: | | | | | 15,32 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900000 | 19,50 | 7,61 | 4,74 | 2,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3900000 | 23,73 | 9,26 | 6,39 | 2,87 |
| Total: | | | | | | 11,13 | 5,74 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,13 | 21,06 | 0,00 | 7,62 | 39,81 |

Descritivo:

91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 46,97 | 46,97 | 15,83 | 31,14 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,0000000 | 7,87 | 7,87 | 2,03 | 5,84 |
| Total: | | | | | | 17,86 | 36,98 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,86 | 36,98 | 0,00 | 12,98 | 67,82 |

Descritivo:

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 3,0000000 | 7,66 | 22,98 |
| Total: | | | | | 22,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5550000 | 19,50 | 10,82 | 6,74 | 4,08 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5550000 | 23,73 | 13,17 | 9,09 | 4,08 |
| Total: | | | | | | 15,83 | 8,16 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,83 | 31,14 | 0,00 | 11,12 | 58,09 |

Descritivo:

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 11190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | UN | 2,7780000 | 229,00 | 636,16 |
| Total: | | | | | 636,16 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0210000 | 657,98 | 13,82 | 2,01 | 11,81 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,5810000 | 23,47 | 107,52 | 73,80 | 33,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,2910000 | 18,34 | 42,01 | 25,54 | 16,47 |
| Total: | | | | | | 101,35 | 62,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 101,35 | 698,16 | 0,00 | 189,24 | 988,75 |

Descritivo:

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 44503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 10,99 | 10,99 |
| Total: | | | | | 10,99 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,06 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,05 | 7,36 | 0,00 | 4,36 | 22,77 |

Descritivo:

89855 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0305 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362) | UN | 2,0000000 | 14,98 | 29,96 |
| 37952 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,0000000 | 72,54 | 72,54 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | 0,1750000 | 22,86 | 4,00 |
| Total: | | | | | 106,50 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3605000 | 18,59 | 6,70 | 4,29 | 2,41 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3605000 | 22,74 | 8,20 | 5,79 | 2,41 |
| Total: | | | | | | 10,08 | 4,82 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 10,08 | 111,32 | 0,00 | 28,74 | 150,14 |

Descritivo:

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059000 | 55,40 | 0,33 |
| 3524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 8,58 | 8,58 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0338000 | 1,97 | 0,07 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 62,76 | 0,44 |
| Total: | | | | | 9,42 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416000 | 18,59 | 2,64 | 1,69 | 0,95 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1416000 | 22,74 | 3,22 | 2,27 | 0,95 |
| Total: | | | | | | 3,96 | 1,90 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,96 | 11,32 | 0,00 | 3,62 | 18,90 |

Descritivo:

89970 - KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 89383 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000000 | 5,68 | 5,68 | 2,64 | 3,04 |
| 89385 | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000000 | 6,34 | 6,34 | 2,64 | 3,70 |
| 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000000 | 32,32 | 32,32 | 3,08 | 29,24 |
| Total: | | | | | | 8,36 | 35,98 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,36 | 35,98 | 0,00 | 10,50 | 54,84 |

Descritivo:

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3743 | LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,0000000 | 52,97 | 52,97 |
| 40304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0400000 | 19,13 | 0,77 |
| 6193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,8700000 | 20,13 | 37,64 |
| Total: | | | | | 91,38 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1,2110000 | 16,50 | 19,98 | 4,26 | 15,72 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5010000 | 23,13 | 11,59 | 7,99 | 3,60 |
| 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3 | 0,0540000 | 627,16 | 33,86 | 1,85 | 32,01 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | M | 0,9700000 | 18,13 | 17,58 | 2,18 | 15,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3540000 | 18,34 | 6,50 | 3,95 | 2,55 |
| Total: | | | | | | 20,23 | 69,28 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 20,23 | 160,66 | 0,00 | 42,82 | 223,71 |

Descritivo:

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000000 | 16,07 | 16,07 |
| 12295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000000 | 2,55 | 2,55 |
| Total: | | | | | 18,62 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 19,50 | 1,35 | 0,84 | 0,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655000 | 23,73 | 3,93 | 2,71 | 1,22 |
| Total: | | | | | | 3,55 | 1,73 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 3,55 | 20,35 | 0,00 | 5,66 | 29,56 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 23,47 | 46,94 | 32,22 | 14,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,0000000 | 18,34 | 110,04 | 66,90 | 43,14 |
| Total: | | | | | | 99,12 | 57,86 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 99,12 | 57,86 | 0,00 | 37,16 | 194,14 |

Descritivo:

C2862 - LASTRO DE BRITA - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1500000 | 104,84 | 120,57 |
| Total: | | | | | 120,57 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0000000 | 18,34 | 36,68 | 22,30 | 14,38 |
| Total: | | | | | | 22,30 | 14,38 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 22,30 | 134,95 | 0,00 | 37,22 | 194,47 |

Descritivo:

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 0,0339000 | 395,33 | 13,40 | 1,35 | 12,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631000 | 23,47 | 3,83 | 2,63 | 1,20 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0444000 | 18,34 | 0,82 | 0,50 | 0,32 |
| Total: | | | | | | 4,48 | 13,57 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 4,48 | 13,57 | 0,00 | 4,27 | 22,32 |

Descritivo:

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 10425 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | 1,0000000 | 97,22 | 97,22 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | 2,0000000 | 22,95 | 45,90 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | 0,0304000 | 117,49 | 3,57 |
| Total: | | | | | 146,69 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3870000 | 22,74 | 8,81 | 6,22 | 2,59 |

| | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1886000 | 18,34 | 3,46 | 2,10 | 1,36 |
| Total: | | | | | | 8,32 | 3,95 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 8,32 | 150,64 | 0,00 | 37,63 | 196,59 |

Descritivo:

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 9,81 | 9,81 | 2,99 | 6,82 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 158,96 | 158,96 | 8,32 | 150,64 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 11,43 | 11,43 | 1,66 | 9,77 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 67,54 | 67,54 | 1,88 | 65,66 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 1,0000000 | 8,86 | 8,86 | 2,41 | 6,45 |
| Total: | | | | | | 17,26 | 239,34 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,26 | 239,34 | 0,00 | 60,74 | 317,34 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | UN | 1,0000000 | 141,98 | 141,98 |
| Total: | | | | | 141,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1727000 | 19,50 | 3,37 | 2,10 | 1,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4144000 | 23,73 | 9,84 | 6,79 | 3,05 |
| Total: | | | | | | 8,89 | 4,32 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 8,89 | 146,30 | 0,00 | 36,73 | 191,92 |

Descritivo:

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 38191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | UN | 1,0000000 | 16,07 | 16,07 |
| 12266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 1,0000000 | 111,64 | 111,64 |
| Total: | | | | | 127,71 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1833000 | 19,50 | 3,58 | 2,23 | 1,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4518000 | 23,73 | 10,72 | 7,40 | 3,32 |
| Total: | | | | | | 9,63 | 4,67 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|

| | | | | |
|------|--------|------|-------|--------|
| 9,63 | 132,38 | 0,00 | 33,61 | 175,62 |
|------|--------|------|-------|--------|

Descritivo:

95757 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2637 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | UN | 1,0000000 | 1,96 | 1,96 |
| Total: | | | | | 1,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1827000 | 19,50 | 3,56 | 2,22 | 1,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1827000 | 23,73 | 4,33 | 2,99 | 1,34 |
| Total: | | | | | | 5,21 | 2,68 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,21 | 4,64 | 0,00 | 2,33 | 12,18 |

Descritivo:

95758 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2638 | LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | UN | 1,0000000 | 2,28 | 2,28 |
| Total: | | | | | 2,28 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2033000 | 19,50 | 3,96 | 2,47 | 1,49 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2033000 | 23,73 | 4,82 | 3,33 | 1,49 |
| Total: | | | | | | 5,80 | 2,98 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,80 | 5,26 | 0,00 | 2,62 | 13,68 |

Descritivo:

89385 - LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0059000 | 55,40 | 0,33 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0315000 | 1,97 | 0,06 |
| 3906 | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0070000 | 62,76 | 0,44 |
| Total: | | | | | 2,44 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944000 | 18,59 | 1,75 | 1,12 | 0,63 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0944000 | 22,74 | 2,15 | 1,52 | 0,63 |
| Total: | | | | | | 2,64 | 1,26 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,64 | 3,70 | 0,00 | 1,50 | 7,84 |

Descritivo:

88273 - MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 12868 | MARCENEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,16 | 15,16 |
| Total: | | | | | 15,16 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|------|------|--|-------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 | | |
| 43483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,34 | 1,34 | | |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | | |
| 43459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,49 | 0,49 | | |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | | |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 | | |
| Total: | | | | | | | 7,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95340 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,23 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,39 | 7,18 | 0,00 | 5,34 | 27,91 |

Descritivo:

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4755 | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,41 | 15,41 |
| Total: | | | | | 15,41 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95341 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,24 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,65 | 7,36 | 0,00 | 5,45 | 28,46 |

Descritivo:

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0213000 | 668,66 | 14,25 | 2,64 | 11,61 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 23,47 | 8,22 | 5,64 | 2,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 18,34 | 2,35 | 1,43 | 0,92 |
| Total: | | | | | | 9,71 | 15,11 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,71 | 15,11 | 0,00 | 5,87 | 30,69 |

Descritivo:

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO.
AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000640 | 14.748,62 | 0,94 |
| Total: | | | | | 0,94 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,94 | 0,00 | 0,22 | 1,16 |

Descritivo:

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000076 | 14.748,62 | 0,11 |
| Total: | | | | | 0,11 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,11 | 0,00 | 0,03 | 0,14 |

Descritivo:

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO.
AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 37544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | UN | 0,0000700 | 14.748,62 | 1,03 |
| Total: | | | | | 1,03 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 1,03 | 0,00 | 0,24 | 1,27 |

Descritivo:

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 3,1300000 | 0,92 | 2,88 |
| Total: | | | | | 2,88 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 2,88 | 0,00 | 0,68 | 3,56 |

Descritivo:

100307 - MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 34761 | MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) | H | 1,0000000 | 13,35 | 13,35 |
| Total: | | | | | 13,35 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,35 |

| | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|------|-------------|
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,07 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,06 | 6,18 | 0,00 | 4,79 | 25,03 |

Descritivo:

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK | H | 1,0000000 | 11,58 | 11,58 |
| Total: | | | | | 11,58 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95351 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,20 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 11,78 | 6,18 | 0,00 | 4,25 | 22,21 |

Descritivo:

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 1,0000000 | 12,17 | 12,17 |
| Total: | | | | | 12,17 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,11 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,28 | 6,18 | 0,00 | 4,37 | 22,83 |

Descritivo:

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | H | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Total: | | | | | 17,02 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95357 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,21 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,23 | 6,18 | 0,00 | 5,54 | 28,95 |

Descritivo:

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|-----------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | H | 1,0000000 | 12,70 | 12,70 |
| Total: | | | | | 12,70 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,22 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,92 | 6,18 | 0,00 | 4,52 | 23,62 |

Descritivo:

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4254 | OPERADOR DE GUINDASTE | H | 1,0000000 | 12,70 | 12,70 |
| Total: | | | | | 12,70 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95359 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,22 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,92 | 6,18 | 0,00 | 4,52 | 23,62 |

Descritivo:

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,0000000 | 14,77 | 14,77 |
| Total: | | | | | 14,77 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,18 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 14,95 | 6,18 | 0,00 | 5,00 | 26,13 |

Descritivo:

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|----------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | H | 1,0000000 | 19,38 | 19,38 |
| Total: | | | | | 19,38 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|---|-----------|--|------|--|-------------|
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | | 0,82 | | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | | 1,14 | | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | | 0,01 | | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | | 0,07 | | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | | 0,95 | | 0,95 |
| Total: | | | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,17 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 19,55 | 6,18 | 0,00 | 6,09 | 31,82 |

Descritivo:

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | H | 1,0000000 | 17,02 | 17,02 |
| Total: | | | | | 17,02 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,82 | 0,82 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 6,18 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,15 | 0,00 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,17 | 6,18 | 0,00 | 5,53 | 28,88 |

Descritivo:

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | M | 1,8033000 | 27,86 | 50,24 |
| 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500380 | 36,36 | 38,18 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0628000 | 15,24 | 0,96 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,8033000 | 33,06 | 59,62 |
| Total: | | | | | 149,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3647000 | 19,05 | 6,95 | 4,33 | 2,62 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0941000 | 23,13 | 25,31 | 17,45 | 7,86 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----------|--------|------|--------------|--------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0021000 | 451,00 | 0,95 | 0,15 | 0,80 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0518000 | 21,24 | 1,10 | 0,77 | 0,33 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0119000 | 22,56 | 0,27 | 0,18 | 0,09 |
| Total: | | | | | | 22,88 | 11,70 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 22,88 | 160,70 | 0,00 | 43,45 | 227,03 |

Descritivo:

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | M | 1,2308000 | 27,86 | 34,29 |
| 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500380 | 36,36 | 38,18 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517000 | 15,24 | 0,79 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923000 | 33,06 | 55,95 |
| Total: | | | | | 129,21 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2512000 | 19,05 | 4,78 | 2,98 | 1,80 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7535000 | 23,13 | 17,43 | 12,02 | 5,41 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0015000 | 451,00 | 0,68 | 0,11 | 0,57 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0359000 | 21,24 | 0,77 | 0,54 | 0,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0082000 | 22,56 | 0,18 | 0,12 | 0,06 |
| Total: | | | | | | 15,77 | 8,07 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 15,77 | 137,28 | 0,00 | 36,23 | 189,28 |

Descritivo:

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | M | 2,6139000 | 27,86 | 72,82 |
| 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500380 | 36,36 | 38,18 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0784000 | 15,24 | 1,19 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,9604000 | 33,06 | 64,81 |
| Total: | | | | | 177,00 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6018000 | 19,05 | 11,46 | 7,14 | 4,32 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8053000 | 23,13 | 41,75 | 28,79 | 12,96 |

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|-----------|--------|------|--------------|--------------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0031000 | 451,00 | 1,40 | 0,22 | 1,18 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0744000 | 21,24 | 1,58 | 1,11 | 0,47 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0170000 | 22,56 | 0,38 | 0,25 | 0,13 |
| Total: | | | | | | 37,51 | 19,06 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 37,51 | 196,06 | 0,00 | 55,29 | 288,86 |

Descritivo:

98442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | M | 1,2308000 | 27,86 | 34,29 |
| 43681 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM | M2 | 1,0500380 | 36,36 | 38,18 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0517000 | 15,24 | 0,79 |
| 3992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,6923000 | 33,06 | 55,95 |
| Total: | | | | | 129,21 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2844000 | 19,05 | 5,42 | 3,38 | 2,04 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8532000 | 23,13 | 19,74 | 13,61 | 6,13 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | M3 | 0,0015000 | 451,00 | 0,68 | 0,11 | 0,57 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0332000 | 21,24 | 0,71 | 0,50 | 0,21 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0076000 | 22,56 | 0,17 | 0,11 | 0,06 |
| Total: | | | | | | 17,71 | 9,01 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,71 | 138,22 | 0,00 | 36,91 | 192,84 |

Descritivo:

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 6,7614000 | 57,71 | 390,20 |
| 43682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 0,7717380 | 21,95 | 16,94 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0350000 | 8,22 | 0,29 |
| 39995 | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, | M3 | 0,2475000 | 641,02 | 158,65 |
| 4491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,4216000 | 11,05 | 15,71 |
| 20247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,2954000 | 17,16 | 5,07 |
| 5073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,1843000 | 15,80 | 2,91 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 6,2500000 | 3,87 | 24,19 |
| Total: | | | | | 613,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|---|-----|------------|--------|--------|---------------|-----------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8613000 | 19,05 | 16,40 | 10,22 | 6,18 |
| 92768 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 32,6798000 | 14,85 | 485,30 | 82,03 | 403,27 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3066000 | 22,42 | 96,55 | 65,63 | 30,92 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,1030000 | 511,80 | 564,51 | 40,94 | 523,57 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8078000 | 23,47 | 183,25 | 125,78 | 57,47 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,5938000 | 21,24 | 12,62 | 8,88 | 3,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,2675000 | 22,56 | 6,04 | 4,00 | 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 7,8078000 | 18,34 | 143,20 | 87,06 | 56,14 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 3,1028000 | 0,51 | 1,58 | 0,00 | 1,58 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 1,1283000 | 1,35 | 1,52 | 0,00 | 1,52 |
| Total: | | | | | | 424,54 | 1.086,43 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 424,54 | 1.700,39 | 0,00 | 502,97 | 2.627,90 |

Descritivo:

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 43677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | M2 | 31,5843880 | 71,60 | 2.261,44 |
| 43682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | 1,4699080 | 21,95 | 32,26 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0667000 | 8,22 | 0,55 |
| 39014 | FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50° L / D, COMPRIMENTO DE *30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA | KG | 6,0000000 | 11,11 | 66,66 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 2,1276000 | 17,16 | 36,51 |
| Total: | | | | | 2.397,42 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,3072000 | 19,05 | 82,06 | 51,13 | 30,93 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 21,5358000 | 22,42 | 482,84 | 328,21 | 154,63 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2000000 | 494,81 | 593,77 | 44,90 | 548,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,9530000 | 23,47 | 749,93 | 514,76 | 235,17 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 3,4271000 | 21,24 | 72,80 | 51,24 | 21,56 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,8801000 | 22,56 | 19,86 | 13,16 | 6,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,9530000 | 18,34 | 586,02 | 356,28 | 229,74 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----|------------|------|------|-----------------|-----------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 18,2462000 | 0,51 | 9,31 | 0,00 | 9,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 6,6350000 | 1,35 | 8,96 | 0,00 | 8,96 |
| Total: | | | | | | 1.359,68 | 1.245,87 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 1.359,68 | 3.643,29 | 0,00 | 1.184,20 | 6.187,17 |

Descritivo:

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 2,9790000 | 57,71 | 171,92 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,1200000 | 8,22 | 0,99 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,6445000 | 17,16 | 11,06 |
| Total: | | | | | 183,97 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,8137000 | 19,05 | 34,55 | 21,53 | 13,02 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 42,6463000 | 16,50 | 703,66 | 150,11 | 553,55 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 9,0685000 | 22,42 | 203,31 | 138,20 | 65,11 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2000000 | 494,81 | 593,77 | 44,90 | 548,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,1930000 | 23,47 | 755,57 | 518,63 | 236,94 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 1,0401000 | 21,24 | 22,09 | 15,55 | 6,54 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,7736000 | 22,56 | 17,46 | 11,57 | 5,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 32,1930000 | 18,34 | 590,42 | 358,95 | 231,47 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 18,2462000 | 0,51 | 9,31 | 0,00 | 9,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 6,6320000 | 1,35 | 8,95 | 0,00 | 8,95 |
| Total: | | | | | | 1.259,44 | 1.679,65 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 1.259,44 | 1.863,62 | 0,00 | 739,23 | 3.862,29 |

Descritivo:

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,9404000 | 57,71 | 111,98 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0833000 | 8,22 | 0,68 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,4365000 | 17,16 | 7,49 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 5,6283000 | 3,87 | 21,78 |
| Total: | | | | | 141,93 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1920000 | 19,05 | 22,71 | 14,15 | 8,56 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 27,8988000 | 16,50 | 460,33 | 98,20 | 362,13 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 5,9600000 | 22,42 | 133,62 | 90,83 | 42,79 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2000000 | 494,81 | 593,77 | 44,90 | 548,87 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,5459000 | 23,47 | 740,38 | 508,20 | 232,18 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,7043000 | 21,24 | 14,96 | 10,53 | 4,43 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,4877000 | 22,56 | 11,00 | 7,29 | 3,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 31,5459000 | 18,34 | 578,56 | 351,74 | 226,82 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 18,2462000 | 0,51 | 9,31 | 0,00 | 9,31 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 6,6350000 | 1,35 | 8,96 | 0,00 | 8,96 |
| Total: | | | | | | 1.125,84 | 1.447,76 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 1.125,84 | 1.589,69 | 0,00 | 642,77 | 3.358,30 |

Descritivo:

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | M2 | 1,3112000 | 57,71 | 75,67 |
| 2692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0567000 | 8,22 | 0,47 |
| 20247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | 0,2619000 | 17,16 | 4,49 |
| 4517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 4,4770000 | 3,87 | 17,33 |
| Total: | | | | | 97,96 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7356000 | 19,05 | 14,01 | 8,73 | 5,28 |
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 28,9369000 | 16,50 | 477,46 | 101,86 | 375,60 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,6780000 | 22,42 | 82,46 | 56,05 | 26,41 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3 | 1,2000000 | 511,80 | 614,16 | 44,54 | 569,62 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,8884000 | 23,47 | 537,19 | 368,73 | 168,46 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,4226000 | 21,24 | 8,98 | 6,32 | 2,66 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,3130000 | 22,56 | 7,06 | 4,68 | 2,38 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 22,8884000 | 18,34 | 419,78 | 255,21 | 164,57 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----|------------|------|------|---------------|-----------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 13,0715000 | 0,51 | 6,67 | 0,00 | 6,67 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 4,7533000 | 1,35 | 6,42 | 0,00 | 6,42 |
| Total: | | | | | | 846,12 | 1.328,07 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 846,12 | 1.426,03 | 0,00 | 537,82 | 2.809,97 |

Descritivo:

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,76 | 15,76 |
| Total: | | | | | 15,76 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,17 | 1,17 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 0,84 | 0,84 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 7,36 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,35 | 0,00 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 16,11 | 7,36 | 0,00 | 5,56 | 29,03 |

Descritivo:

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (H)

| Código | Descrição da Mão-de-Obra | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (b) |
|---------------|--------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1,0000000 | 15,76 | 15,76 |
| Total: | | | | | 15,76 |

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 3,19 | 3,19 |
| 43490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| 37372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 |
| 43466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,0000000 | 1,68 | 1,68 |
| 37373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 |
| 37371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1,0000000 | 0,95 | 0,95 |
| Total: | | | | | 8,71 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,00 |
| Total: | | | | | | 0,24 | 0,00 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 16,00 | 8,71 | 0,00 | 5,85 | 30,56 |

Descritivo:

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|---------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0182000 | 125,00 | | 2,28 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 5,4800000 | 0,76 | | 4,16 |
| | | | | | Total: | 6,44 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,47 | 23,47 | 16,11 | 7,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,1500000 | 18,34 | 21,09 | 12,82 | 8,27 |
| | | | | | Total: | 28,93 | 15,63 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 28,93 | 22,07 | 0,00 | 12,07 | 63,07 |

Descritivo:

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,51 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 0,07 |
| | | | | | Total: | 0,00 | 0,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 0,58 | 0,00 | 0,14 | 0,72 |

Descritivo:

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|--|---------|------------|----------------|---------------|-----------------|--------------|
| 91273 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,51 |
| 91274 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,07 | 0,07 | 0,00 | 0,07 |
| 91275 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 0,63 | 0,63 | 0,00 | 0,63 |
| 91276 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,0000000 | 8,28 | 8,28 | 0,00 | 8,28 |
| | | | | | Total: | 0,00 | 9,49 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 9,49 | 0,00 | 2,25 | 11,74 |

Descritivo:

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------|---|----|-----------|----------|-------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000533 | 9.486,18 | 0,51 |
| Total: | | | | | 0,51 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 0,51 | 0,00 | 0,12 | 0,63 |

Descritivo:

91274 - PLACA VIBRÁTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000074 | 9.486,18 | 0,07 |
| Total: | | | | | 0,07 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 0,07 | 0,00 | 0,02 | 0,09 |

Descritivo:

91275 - PLACA VIBRÁTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 1442 | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP | UN | 0,0000667 | 9.486,18 | 0,63 |
| Total: | | | | | 0,63 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 0,63 | 0,00 | 0,15 | 0,78 |

Descritivo:

91276 - PLACA VIBRÁTÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4222 | GASOLINA COMUM | L | 1,4400000 | 5,75 | 8,28 |
| Total: | | | | | 8,28 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 8,28 | 0,00 | 1,96 | 10,24 |

Descritivo:

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,1400000 | 11,90 | 25,46 | 15,47 | 9,99 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,0000000 | 15,28 | 15,28 | 3,96 | 11,32 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 1,1800000 | 8,02 | 9,47 | 5,02 | 4,45 |

| | | | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|-------|-------|--------------|--------------|
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 2,1400000 | 11,51 | 24,64 | 17,21 | 7,43 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 0,8900000 | 11,08 | 9,86 | 5,04 | 4,82 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M | 2,1400000 | 20,52 | 43,91 | 22,75 | 21,16 |
| Total: | | | | | | 69,45 | 59,17 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 69,45 | 59,17 | 0,00 | 30,44 | 159,06 |

Descritivo:

90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000000 | 35,14 | 105,42 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000000 | 0,07 | 1,39 |
| 10555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000000 | 237,43 | 237,43 |
| Total: | | | | | 344,24 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,5460000 | 22,42 | 34,66 | 23,56 | 11,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7730000 | 18,34 | 14,18 | 8,62 | 5,56 |
| Total: | | | | | | 32,18 | 16,66 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 32,18 | 360,90 | 0,00 | 93,04 | 486,12 |

Descritivo:

90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 2432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS | UN | 3,0000000 | 35,14 | 105,42 |
| 11055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | UN | 19,8000000 | 0,07 | 1,39 |
| 39504 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | UN | 1,0000000 | 490,22 | 490,22 |
| Total: | | | | | 597,03 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1450000 | 22,42 | 48,09 | 32,69 | 15,40 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0730000 | 18,34 | 19,67 | 11,96 | 7,71 |
| Total: | | | | | | 44,65 | 23,11 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 44,65 | 620,14 | 0,00 | 157,36 | 822,15 |

Descritivo:

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
|--------|-----------------------|---------|------------|----------------|-----------------|

| | | | | | |
|---------------|---|-------|-----------|--------|---------------|
| 7568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 4,8166000 | 0,67 | 3,23 |
| 36888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | M | 6,8504000 | 41,05 | 281,21 |
| 39025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | UN | 0,5473000 | 988,11 | 540,79 |
| 0142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,8829000 | 41,05 | 36,24 |
| Total: | | | | | 861,47 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3826000 | 23,47 | 8,98 | 6,16 | 2,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1910000 | 18,34 | 3,50 | 2,13 | 1,37 |
| Total: | | | | | | 8,29 | 4,19 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 8,29 | 865,66 | 0,00 | 206,86 | 1.080,81 |

Descritivo:

101625 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000000 | 125,00 | 137,50 |
| Total: | | | | | 137,50 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302000 | 21,98 | 0,66 | 0,45 | 0,21 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325000 | 28,83 | 0,94 | 0,49 | 0,45 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4440000 | 23,47 | 10,42 | 7,15 | 3,27 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3083000 | 53,40 | 16,46 | 5,31 | 11,15 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0617000 | 142,63 | 8,80 | 1,06 | 7,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6660000 | 18,34 | 12,22 | 7,43 | 4,79 |
| Total: | | | | | | 21,89 | 27,61 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 21,89 | 165,11 | 0,00 | 44,26 | 231,26 |

Descritivo:

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1000000 | 121,05 | 133,16 |
| Total: | | | | | 133,16 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|-----|-----------|--------|-------|--------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0302000 | 21,98 | 0,66 | 0,45 | 0,21 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0325000 | 28,83 | 0,94 | 0,49 | 0,45 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5720000 | 23,47 | 13,42 | 9,21 | 4,21 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,3972000 | 53,40 | 21,21 | 6,84 | 14,37 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0794000 | 142,63 | 11,33 | 1,37 | 9,96 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8579000 | 18,34 | 15,74 | 9,57 | 6,17 |
| Total: | | | | | | 27,93 | 35,37 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 27,93 | 168,53 | 0,00 | 46,50 | 242,96 |

Descritivo:

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 - (M2)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0036000 | 21,98 | 0,08 | 0,05 | 0,03 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0036000 | 28,83 | 0,10 | 0,05 | 0,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1020000 | 23,47 | 2,39 | 1,64 | 0,75 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1531000 | 18,34 | 2,81 | 1,71 | 1,10 |
| Total: | | | | | | 3,45 | 1,93 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 3,45 | 1,93 | 0,00 | 1,27 | 6,65 |

Descritivo:

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 1,1000000 | 125,00 | 137,50 |
| Total: | | | | | 137,50 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666000 | 21,98 | 1,47 | 1,00 | 0,47 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718000 | 28,83 | 2,07 | 1,07 | 1,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0219000 | 23,47 | 47,45 | 32,57 | 14,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,0329000 | 18,34 | 55,63 | 33,82 | 21,81 |
| Total: | | | | | | 68,46 | 38,16 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|

| | | | | |
|-------|--------|------|-------|--------|
| 68,46 | 175,66 | 0,00 | 57,78 | 301,90 |
|-------|--------|------|-------|--------|

Descritivo:

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 - (M3)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 1,1000000 | 121,05 | 133,16 |
| Total: | | | | | 133,16 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0666000 | 21,98 | 1,47 | 1,00 | 0,47 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0718000 | 28,83 | 2,07 | 1,07 | 1,00 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,4938000 | 23,47 | 58,53 | 40,18 | 18,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,7407000 | 18,34 | 68,61 | 41,71 | 26,90 |
| Total: | | | | | | 83,96 | 46,72 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 83,96 | 179,88 | 0,00 | 62,45 | 326,29 |

Descritivo:

101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 39795 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | UN | 1,0000000 | 80,05 | 80,05 |
| Total: | | | | | 80,05 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,0044000 | 669,88 | 2,95 | 0,55 | 2,40 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3259000 | 19,50 | 6,36 | 3,96 | 2,40 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3259000 | 23,73 | 7,74 | 5,34 | 2,40 |
| Total: | | | | | | 9,85 | 7,20 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,85 | 87,25 | 0,00 | 22,98 | 120,08 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0230000 | 18,59 | 0,42 | 0,27 | 0,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1440000 | 22,74 | 3,27 | 2,31 | 0,96 |
| Total: | | | | | | 2,58 | 1,11 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 2,58 | 1,11 | 0,00 | 0,87 | 4,56 |

Descritivo:

90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 - (UN)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
|--------|----------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|

| | | | | | | | |
|---------------|--|---|-----------|-------|------|-------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0510000 | 18,59 | 0,95 | 0,61 | 0,34 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3290000 | 22,74 | 7,48 | 5,28 | 2,20 |
| Total: | | | | | | 5,89 | 2,54 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 5,89 | 2,54 | 0,00 | 2,00 | 10,43 |

Descritivo:

89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | 0,0049000 | 55,40 | 0,27 |
| 38383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,0360000 | 1,97 | 0,07 |
| 11741 | RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | UN | 1,0000000 | 13,17 | 13,17 |
| 20083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0075000 | 62,76 | 0,47 |
| Total: | | | | | 13,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1652000 | 18,59 | 3,07 | 1,97 | 1,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1652000 | 22,74 | 3,75 | 2,65 | 1,10 |
| Total: | | | | | | 4,62 | 2,20 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 4,62 | 16,18 | 0,00 | 4,92 | 25,72 |

Descritivo:

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

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0340000 | 19,50 | 0,66 | 0,41 | 0,25 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2160000 | 23,73 | 5,13 | 3,54 | 1,59 |
| Total: | | | | | | 3,95 | 1,84 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 3,95 | 1,84 | 0,00 | 1,37 | 7,16 |

Descritivo:

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 0370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,0061000 | 125,00 | 0,76 |
| 1106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 1,2200000 | 1,03 | 1,26 |
| Total: | | | | | 2,02 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5000000 | 23,47 | 11,74 | 8,06 | 3,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6500000 | 18,34 | 11,92 | 7,25 | 4,67 |
| Total: | | | | | | 15,31 | 8,35 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 15,31 | 10,37 | 0,00 | 6,08 | 31,76 |

Descritivo:

89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 - (UN)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|--|---------|------------|----------------|-----------------|
| 3148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0106000 | 13,09 | 0,14 |
| 11753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | UN | 1,0000000 | 27,62 | 27,62 |

Total: 27,76

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102000 | 18,59 | 2,05 | 1,31 | 0,74 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1102000 | 22,74 | 2,51 | 1,77 | 0,74 |
| Total: | | | | | | 3,08 | 1,48 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 3,08 | 29,24 | 0,00 | 7,65 | 39,97 |

Descritivo:

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 | 17,23 | 6,18 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 26,41 | 26,41 | 0,00 | 26,41 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 | 0,00 | 3,58 |
| Total: | | | | | | 17,23 | 36,17 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,23 | 36,17 | 0,00 | 12,64 | 66,04 |

Descritivo:

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,41 | 23,41 | 17,23 | 6,18 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 26,41 | 26,41 | 0,00 | 26,41 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 3,58 | 3,58 | 0,00 | 3,58 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 33,02 | 33,02 | 0,00 | 33,02 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 56,21 | 56,21 | 0,00 | 56,21 |
| Total: | | | | | | 17,23 | 125,40 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,23 | 125,40 | 0,00 | 33,76 | 176,39 |

Descritivo:

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000560 | 471.646,31 | 26,41 |
| Total: | | | | | 26,41 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 26,41 | 0,00 | 6,25 | 32,66 |

Descritivo:

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000076 | 471.646,31 | 3,58 |
| Total: | | | | | 3,58 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 3,58 | 0,00 | 0,85 | 4,43 |

Descritivo:

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 36531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | UN | 0,0000700 | 471.646,31 | 33,02 |
| Total: | | | | | 33,02 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 33,02 | 0,00 | 7,82 | 40,84 |

Descritivo:

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 8,5300000 | 6,59 | 56,21 |
| Total: | | | | | 56,21 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 56,21 | 0,00 | 13,30 | 69,51 |

Descritivo:

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|--------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325000 | 0,95 | 8,68 |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0616000 | 27,40 | 29,09 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2410000 | 5,57 | 1,34 |

Total: **39,11**

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4739000 | 23,36 | 11,07 | 7,58 | 3,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1610000 | 18,34 | 2,96 | 1,80 | 1,16 |
| Total: | | | | | | 9,38 | 4,65 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 9,38 | 43,76 | 0,00 | 12,58 | 65,72 |

Descritivo:

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325000 | 0,95 | 8,68 |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0571000 | 27,40 | 28,96 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2410000 | 5,57 | 1,34 |
| Total: | | | | | 38,98 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2411000 | 23,36 | 5,63 | 3,86 | 1,77 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1290000 | 18,34 | 2,37 | 1,44 | 0,93 |
| Total: | | | | | | 5,30 | 2,70 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 5,30 | 41,68 | 0,00 | 11,12 | 58,10 |

Descritivo:

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 9,1325000 | 0,95 | 8,68 |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,0810000 | 27,40 | 29,62 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,2410000 | 5,57 | 1,34 |
| Total: | | | | | 39,64 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,6797000 | 23,36 | 15,88 | 10,88 | 5,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1893000 | 18,34 | 3,47 | 2,11 | 1,36 |
| Total: | | | | | | 12,99 | 6,36 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 12,99 | 46,00 | 0,00 | 13,96 | 72,95 |

Descritivo:

87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE - (M2)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-----------------|
| 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | KG | 9,1300000 | 2,92 | 26,66 |
| 38195 | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | M2 | 1,0864000 | 87,92 | 95,52 |
| 34357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | 0,1410000 | 5,57 | 0,79 |
| Total: | | | | | 122,97 |

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8038000 | 23,36 | 18,78 | 12,86 | 5,92 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2064000 | 18,34 | 3,78 | 2,30 | 1,48 |
| Total: | | | | | | 15,16 | 7,40 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 15,16 | 130,37 | 0,00 | 34,45 | 179,98 |

Descritivo:

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 | 17,17 | 6,18 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 53,75 | 53,75 | 0,00 | 53,75 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 | 0,00 | 7,46 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 67,39 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,17 | 67,39 | 0,00 | 20,02 | 104,58 |

Descritivo:

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 | 17,17 | 6,18 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 53,75 | 53,75 | 0,00 | 53,75 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 7,46 | 7,46 | 0,00 | 7,46 |
| 96458 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 67,26 | 67,26 | 0,00 | 67,26 |
| 96457 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | H | 1,0000000 | 70,32 | 70,32 | 0,00 | 70,32 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 204,97 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,17 | 204,97 | 0,00 | 52,58 | 274,72 |

Descritivo:

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2017 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 0,0000533 | 1.008.440,58 | 53,75 |
| Total: | | | | | 53,75 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 53,75 | 0,00 | 12,72 | 66,47 |

Descritivo:

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------|--|----|-----------|--------------|-------------|
| 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 0,0000074 | 1.008.440,58 | 7,46 |
| Total: | | | | | 7,46 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 7,46 | 0,00 | 1,77 | 9,23 |

Descritivo:

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 14511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | UN | 0,0000667 | 1.008.440,58 | 67,26 |
| Total: | | | | | 67,26 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 67,26 | 0,00 | 15,92 | 83,18 |

Descritivo:

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 10,6700000 | 6,59 | 70,32 |
| Total: | | | | | 70,32 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 70,32 | 0,00 | 16,64 | 86,96 |

Descritivo:

6879 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 | 17,17 | 6,18 |
| 7038 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 | H | 1,0000000 | 50,64 | 50,64 | 0,00 | 50,64 |
| 7039 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 | H | 1,0000000 | 7,03 | 7,03 | 0,00 | 7,03 |
| 7040 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 | H | 1,0000000 | 63,37 | 63,37 | 0,00 | 63,37 |
| 55263 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 | H | 1,0000000 | 70,97 | 70,97 | 0,00 | 70,97 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 198,19 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,17 | 198,19 | 0,00 | 50,98 | 266,34 |

Descritivo:

7038 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|
|--------|--------------------------|---------|------------|----------------|-------------|

| | | | | | |
|---------------|---|----|-----------|------------|--------------|
| 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | UN | 0,0000533 | 950.000,00 | 50,64 |
| Total: | | | | | 50,64 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 50,64 | 0,00 | 11,99 | 62,63 |

Descritivo:

7039 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | UN | 0,0000074 | 950.000,00 | 7,03 |
| Total: | | | | | 7,03 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 7,03 | 0,00 | 1,66 | 8,69 |

Descritivo:

7040 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|---|---------|------------|----------------|--------------|
| 10642 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M | UN | 0,0000667 | 950.000,00 | 63,37 |
| Total: | | | | | 63,37 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 63,37 | 0,00 | 15,00 | 78,37 |

Descritivo:

55263 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014 - (H)

| Código | Descrição do Material | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total (a) |
|---------------|-------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 4221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | L | 10,7700000 | 6,59 | 70,97 |
| Total: | | | | | 70,97 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 0,00 | 70,97 | 0,00 | 16,80 | 87,77 |

Descritivo:

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 - (CHI)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|---|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 | 17,17 | 6,18 |
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 | 0,00 | 32,40 |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 4,50 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 43,08 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
| 17,17 | 43,08 | 0,00 | 14,26 | 74,51 |

Descritivo:

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 - (CHP)

| Código | Descrição do Serviço | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Mão de obra (c) | Material (d) |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 23,35 | 23,35 | 17,17 | 6,18 |
| 89210 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 32,40 | 32,40 | 0,00 | 32,40 |
| 89211 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 4,50 |
| 5674 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 40,54 | 40,54 | 0,00 | 40,54 |
| 53788 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,0000000 | 62,93 | 62,93 | 0,00 | 62,93 |
| Total: | | | | | | 17,17 | 146,55 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 17,17 | 146,55 | 0,00 | 38,75 | 202,47 |

Descritivo:

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,0000533 | 607.864,05 | 32,40 |
| Total: | | | | | 32,40 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 32,40 | 0,00 | 7,67 | 40,07 |

Descritivo:

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|-------------|
| 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,0000074 | 607.864,05 | 4,50 |
| Total: | | | | | 4,50 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 4,50 | 0,00 | 1,07 | 5,57 |

Descritivo:

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 - (H)

| Código | Descrição do Equipamento | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|---------------|--|---------|------------|----------------|--------------|
| 10646 | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | UN | 0,0000667 | 607.864,05 | 40,54 |
| Total: | | | | | 40,54 |

| Total de Mão-de-Obra (b+c) | Total de Equipamento e Material (a+d) | Total de Encargos(84,35%) | Total de BDI(23,67%) | Valor total |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------|
| 0,00 | 40,54 | 0,00 | 9,60 | 50,14 |