

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 11259 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV. | UN | 1,00000000 | 12,84 | 12,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,84 |
| VALOR: | | | | | 24,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,90 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 74,70 |

3.8.4.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 18,07 | 5,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,45 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,00000000 | 5,64 | 5,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,64 |
| VALOR: | | | | | 15,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,09 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 4,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 150,90 |

3.8.4.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 19107 | SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 19108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,00000000 | 3,55 | 7,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 7,93 |

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 14,52 | 4,21 |
| 12312 | ELETRICISTA | H | 0,29000000 | 18,07 | 5,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,45 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 19106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,90 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 19,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,28 |
| VALOR BDI (27.03%): | 5,21 |
| VALOR COM BDI: | 24,49 |
| VALOR TOTAL: | 77,12 |

3.9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 368,67 | 1,55 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 17,46 | 1,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00700000 | 13,14 | 0,09 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 2,86 |
| VALOR: | | | | 2,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2,86 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | 3,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | 947,35 |

3.9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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 | 0,02701812 | 298,36 | 8,06 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,22994143 | 17,46 | 4,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08479090 | 13,14 | 1,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 13,18 |
| VALOR: | | | | 13,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 10,82 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 2,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 13,19 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 3,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | 16,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | 170,15 |

3.9.1.3. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|------|-------------|----------------|-------|



| | | | | | |
|---------------------------------|--|----|------------|-------|----------|
| 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 | 0,02064132 | | 7,66 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25801652 | 17,46 | 4,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09387410 | 13,14 | 1,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,39 |
| VALOR: | | | | | 13,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,40 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 3,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,02 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 4.265,76 |

3.9.2.1. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAÇAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,14000000 | 0,49 | 3,01 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,22000000 | 3,09 | 0,68 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,08000000 | 23,49 | 25,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 29,06 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,66000000 | 19,92 | 13,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,36000000 | 13,14 | 4,73 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,88 |
| VALOR: | | | | | 46,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,94 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 12,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 59,63 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 605,53 |

3.9.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,00420000 | 368,67 | 1,55 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,07000000 | 17,46 | 1,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00700000 | 13,14 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,86 |
| VALOR: | | | | | 2,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,22 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,86 |
| VALOR BDI (27.03%): | 0,77 |
| VALOR COM BDI: | 3,63 |
| VALOR TOTAL: | 9,44 |

3.9.3.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (FM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | M3 | 0,02064132 | 371,28 | 7,66 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,25801652 | 17,46 | 4,50 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,09387410 | 13,14 | 1,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 13,39 |
| VALOR: | | | | 13,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 10,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 2,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 13,40 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 3,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | 17,02 |
| VALOR TOTAL: | | | | 44,22 |

3.10.1.1. 94782 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|----------|
| 87765 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 0,11370000 | 34,12 | 3,88 |
| 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | M2 | 0,11190000 | 33,64 | 3,76 |
| 87640 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 0,77440000 | 30,40 | 23,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 31,18 |
| VALOR: | | | | 31,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 26,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 4,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 31,18 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 8,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | 39,61 |
| VALOR TOTAL: | | | | 1.528,13 |

3.10.1.2. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,14000000 | 0,49 | 3,01 |
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,07000000 | 25,03 | 26,78 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,19000000 | 3,09 | 0,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,38 |

| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,49000000 | 19,92 | 9,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,21000000 | 13,14 | 2,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,52 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 42,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 38,53 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,90 |
| VALOR BDI (27,03%): | 11,60 |
| VALOR COM BDI: | 54,50 |
| VALOR TOTAL: | 94,38 |

3.11.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,33000000 | 17,85 | 5,89 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,87 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12353 | HIDRACOR | KG | 0,35000000 | 3,02 | 1,06 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,20000000 | 0,45 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,15 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 9,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,40 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,02 |
| VALOR BDI (27,03%): | 2,44 |
| VALOR COM BDI: | 11,46 |
| VALOR TOTAL: | 1.176,39 |

3.11.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12395 | PINTOR | H | 0,20000000 | 17,85 | 3,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,57 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 | SUPERCAL | KG | 0,30000000 | 0,89 | 0,27 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,27 |
| VALOR: | 3,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,20 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,84 |
| VALOR BDI (27.03%): | 1,04 |
| VALOR COM BDI: | 4,88 |
| VALOR TOTAL: | 361,19 |

3.11.1.3. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|------|-------------|----------------|--------|
| 00038877 | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASF ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | 1,13965675 | 6,00 | 6,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,84 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17818163 | 18,34 | 3,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04469242 | 13,14 | 0,59 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,86 |
| VALOR: | | | | | 10,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,69 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 2,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,58 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 311,72 |

3.12.1.1. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,28000000 | 4,76 | 1,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,33 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PRTPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02500000 | 361,53 | 9,04 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,97500000 | 17,46 | 17,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,19700000 | 13,14 | 2,59 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 28,65 |
| VALOR: | | | | | 29,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,98 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 8,10 |



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 38,08 |
| VALOR TOTAL: | 245,24 |

3.12.2.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 | CHP | 0,01500000 | 0,98 | 0,01 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,08900000 | 13,14 | 1,17 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 1,18 |
| VALOR: | | | | 1,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,18 |
| VALOR BDI (27,03%): | | | | 0,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1,50 |
| VALOR TOTAL: | | | | 148,68 |

[Handwritten signature and initials]



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



DE FORTALEZA(CE), PARA HIDROLÂNDIA (CE), AOS 16 DE FEVEREIRO DE 2020.

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA (CE)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 17 DE FEVEREIRO DE 2021,
OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01.

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 0,00790000 | 12,95 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | 0,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,10 |
| VALOR BDI (27,03%): | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,13 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,10 |

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,13 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | H | 1,00000000 | 12,95 | 12,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 12,95 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,15 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | 17,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 11,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 6,00 |



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,33 |
| VALOR BDI (27.03%): | 4,68 |
| VALOR COM BDI: | 22,01 |
| VALOR TOTAL: | 17,33 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00006400 | 2.757,34 | 0,18 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | 0,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,18 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,23 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,18 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,0000760 | 2.757,34 | 0,02 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,02 |
| VALOR: | | | | | 0,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,02 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,03 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,02 |

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)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,20 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,20 |



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (27.03%): | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | 0,25 |
| VALOR TOTAL: | 0,20 |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00006000 | 2,757,34 | 0,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,17 |
| VALOR: | | | | | 0,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,17 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,17 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,22 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,17 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KW/H | 1,25000000 | 0,61 | 0,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,76 |
| VALOR: | | | | | 0,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,76 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,97 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 0,76 |

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)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,13 |
| VALOR: | | | | | 1,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,13 |



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,13 |
| VALOR BDI (27.03%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,44 |
| VALOR TOTAL: | 1,13 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 0,00570000 | 11,19 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | 0,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,08 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,06 |

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

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,13 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | H | 1,00000000 | 11,19 | 11,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 11,19 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043488 FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,54 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | 14,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,74 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 14,92 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 4,03 |



CNPJ: 07.270.402/0001 – 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 18,95 |
| VALOR TOTAL: | 14,92 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,01460000 | 8,74 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | 0,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,13 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,17 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,13 |

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037374 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,13 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 1,00000000 | 8,74 | 8,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 8,74 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,83 | 0,83 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 1,14 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | 13,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 9,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 4,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 13,14 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | 16,69 |
| VALOR TOTAL: | | | | 13,14 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 AREIA MEDIA POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,82700000 | 50,53 | 41,87 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 212,02000000 | 0,40 | 84,81 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,57800000 | 56,70 | 32,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 159,45 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI | 0,72000000 | 0,20 | 0,14 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP | 0,76000000 | 1,13 | 0,86 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,48000000 | 14,92 | 22,08 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,34000000 | 13,14 | 30,75 |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 53,83 |
| VALOR: | | 213,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 196,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | 17,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 213,28 |
| VALOR BDI (27.03%): | | 57,65 |
| VALOR COM BDI: | | 270,93 |
| VALOR TOTAL: | | 213,28 |

95422 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00040818 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 0,01120000 | 4.213,28 | 47,19 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 47,19 |
| VALOR: | | 47,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | 31,74 |
| VALOR ENCARGOS (48.69%): | | 15,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 47,19 |
| VALOR BDI (27.03%): | | 12,76 |
| VALOR COM BDI: | | 59,95 |
| VALOR TOTAL: | | 47,19 |

93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 53,41 | 53,41 |
| 00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 10,59 | 10,59 |
| TOTAL GERAL: | | | | 64,00 |

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



| 00040818 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | MES | 1,00000000 | 4.213,28 | 4.213,28 |
|----------|---|------|-------------|---------------------------------|----------|
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4.213,28 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043499 | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 145,35 | 145,35 |
| 00043475 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 11,55 | 11,55 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 156,90 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95472 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,00000000 | 47,19 | 47,19 |
| | | | | TOTAL SERVICIO: | 47,19 |
| | | | | VALOR: | 4.481,37 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3.086,24 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (48.69%): | 1.395,13 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4.481,37 |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 1.211,31 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 5.692,68 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 4.481,37 |

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|---------------------------------|--------|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 0,00780000 | 13.130,52 | 102,42 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 102,42 |
| | | | | VALOR: | 102,42 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 68,88 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (48.69%): | 33,54 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 102,42 |
| | | | | VALOR BDI (27.03%): | 27,68 |
| | | | | VALOR COM BDI: | 130,10 |
| | | | | VALOR TOTAL: | 102,42 |

93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|---------------------------|-----------|
| 00040863 | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 53,41 | 53,41 |
| 00040864 | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 10,59 | 10,59 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 64,00 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | MES | 1,00000000 | 13.130,52 | 13.130,52 |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 13.130,52 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043498 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | 87,67 | 87,67 |



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| 00043474 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES | 1,00000000 | | 1,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 88,84 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95415 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES | 1,00000000 | 102,42 | 102,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 102,42 |
| VALOR: | | | | | 13.385,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9.052,52 |
| VALOR ENCARGOS (48.69%): | | | | | 4.333,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13.385,78 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 3.618,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17.003,96 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 13.385,78 |

91396 - 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00003430 | 253.329,23 | 8,69 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00003430 | 38.880,00 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,02 |
| VALOR: | | | | | 10,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,02 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 10,02 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 2,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 12,73 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 10,02 |

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000280 | 253.329,23 | 0,71 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00000280 | 38.880,00 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,82 |
| VALOR: | | | | | 0,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,82 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,82 |



| | |
|--------------------|------|
| VALOR BDI (27.03%) | 0,22 |
| VALOR COM BDI: | 1,04 |
| VALOR TOTAL: | 0,82 |

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00000720 | 253.329,23 | 1,82 |
| 00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | UN | 0,00000720 | 38.880,00 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 2,10 |
| VALOR: | | | | 2,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 2,10 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 2,10 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | 2,67 |
| VALOR TOTAL: | | | | 2,10 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 0,00350000 | 12,85 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,02 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,04 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,05 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,04 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| GERAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | 3,13 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | 1,00000000 | 12,85 | 12,85 |



| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 | FPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,54 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 95347 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 16,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,56 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,04 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 16,56 |

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)

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 91396 | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 10,02 | 10,02 |
| 91398 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 91397 | 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 - JUROS. AF_06/2014 | H | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| 88282 | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 16,56 | 16,56 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 29,50 |
| VALOR: | | | | | 29,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 23,57 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 29,50 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 7,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 37,47 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 29,50 |

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | 0,00006430 | 253.329,23 | 16,29 |



| | | | | | |
|----------|---|----|------------|-----------|------|
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | 0,00006430 | 38.880,00 | 2,50 |
|----------|---|----|------------|-----------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 18,79 |
| VALOR: | 18,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,79 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,79 |
| VALOR BDI (27.03%): | 5,08 |
| VALOR COM BDI: | 23,87 |
| VALOR TOTAL: | 18,79 |

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221 | L | 32,16000000 | 3,18 | 102,27 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 102,27 |
| VALOR: | 102,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 102,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,27 |
| VALOR BDI (27.03%): | 27,64 |
| VALOR COM BDI: | 129,91 |
| VALOR TOTAL: | 102,27 |

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)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 91396 | H | 1,00000000 | 10,02 | 10,02 |
| 91398 | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 91397 | H | 1,00000000 | 2,10 | 2,10 |
| 5763 | H | 1,00000000 | 18,79 | 18,79 |
| 53831 | H | 1,00000000 | 102,27 | 102,27 |
| 88282 | H | 1,00000000 | 16,56 | 16,56 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVICOS: | 150,56 |
| VALOR: | 150,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,63 |



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 0013439



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 150,56 |
| VALOR BDI (27.03%): | 40,70 |
| VALOR COM BDI: | 191,26 |
| VALOR TOTAL: | 150,56 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00005330 | 9.835,78 | 0,52 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,52 |
| VALOR: | | | | 0,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,52 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,66 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,52 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00000740 | 9.835,78 | 0,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,07 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,09 |
| VALOR TOTAL: | | | | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 0,00790000 | 13,57 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | 0,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | 0,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | 0,14 |

VALOR TOTAL: 0,11

| 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|--------------|
| GERAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 2,07 | 2,07 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,72 | 0,72 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3,13 |
| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | H | 1,00000000 | 13,57 | 13,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,57 |
| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043488 | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,53 | 0,53 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,54 |
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 17,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,06 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,35 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 4,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,04 |
| VALOR TOTAL: | | | | | 17,35 |

| 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) | | | | | |
|---|---|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVIÇO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,52 | 0,52 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 17,35 | 17,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,94 |
| VALOR: | | | | | 17,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,65 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,94 |
| VALOR BDI (27.03%): | | | | | 4,85 |