

| | | | OLETIM | DE MEDIÇÃO - BN | 1 | | | | | | | |
|---|----------------------------|---|----------------|-----------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| PROPO | NENTE: PRE | EFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG | | BM - NÚMERO: | 1ª MEDIÇÃO |) | | | Nº CONTRATO: | 03/2020 | | |
| EMPRESA: CAIXETA E SOARES ENGENHARIA LTDA | | | | PERÍODO: | 06/03/2020 | A 06/04/2020 | | | DATA CONTRATO | 0: 12/02/2020 | | |
| OBRA: | CONSTRUÇ | ÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS - VÃO 18,00m - LARGURA 4,2m | | INÍCIO DA OBRA: | 06/03/2020 | | | | RECURSOS: | | | |
| LOCAL | : RIO PRETO | D- ACESSO A COMUNIDADE LOCAL DE RIO PRETO E PALMITOS | | | | | | | | | LDI: | 29,04% |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | EXECUTADO ANTERIOR (%) | EXECUTADO NO PERÍODO (%) | EXECUTADO ACUMULADO (%) | EXECUTADO ANTERIOR (R\$) | EXECUTADO NO PERÍODO (R\$) | EXECUTADO ACUMULADO (R\$) |
| 1 | IIO-001 | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA | | | | | | | | | | |
| 1.1 | IIO-PLA-005 SON-SPT-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA (3,26 AFIXADAS COM REBITES SOB E PARAPUSOS 3 N. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA O Y E ENRIBECIDA COM MISTALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS MOBILIZAÇÃO DE ENROBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO ES SONDACEMA : | unid | 1,00 | 1.406,54 | 1.406,54 | | 100% | 100% | - | 1.406,54 | 1.406,54 |
| 1.2 | SON-SPT-010 | | m | 30.00 | - | _ | | | | _ | _ | |
| 1.4 | PRE-LIM-005 | CAPINA E LIMPEZA DE OBRA | m ² | 75,60 | 2,45 | 185,35 | - | 100% | 100% | - | 185,35 | 185,35 |
| | OBR-PON-080 | TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS | m² | 75,60 | - | - | - | | | - | - | - |
| 1.6 | RO-41599 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | m³ | 9,78 | 122,59 | 1.198,91 | 8 | 100% | 100% | - | 1.198,91 | 1.198,91 |
| 1.7 | IIO-BAR-015 | BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I A=14,52m² - DEOP | unid | 1,00 | 6.387,48 | 6.387,48 | | 100% | 100% | _ | 6.387,48 | 6.387,48 |
| | | TOTAL DO ITEM 01 | | | | 9.178,28 | | | | | 9.178,28 | 9.178,2 |
| 2 | MOB - 001 | MOBILIZAÇÃO | | ı | | | | T | | | | |
| 2.1 | MOB-DES-005 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ RS1.000.000,000 (1,5%) - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS | unid | 1,00 | 3.871,20 | 3.871,20 | _ | 50% | 50% | _ | 1.935,60 | 1.935,60 |
| | | TOTAL DO ITEM 02 | | | | 3.871,20 | | 2072 | | | 1.935,60 | 1.935,6 |
| 3 | TER - 001 | TERRAPLANAGEM E TRABALHOS EM TERRA | | | | | | | | | | |
| 3.1 | TER-ESC-060 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M | m³ | 16,13 | 4,85 | 78,26 | - | 100% | 100% | - | 78,26 | 78,26 |
| 3.2 | TER-ESC-060 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M | m³ | 41,20 | 5,97 | 246,15 | - | 100% | 100% | - | 246,15 | 246,15 |
| 3.3 | TER-ESC-015 | ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA | m³ | 89,60 | - | - | = | | | - | - | |
| 3.4 | OBR-VIA-315 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 0 A 10KM (03km) | m³Xkm | 268,80 | - | - | - | | | - | - | |
| 3.5 | TER-ATE-010 | ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA | m³ | 74,67 | - | - | - | | | - | - | |
| | | TOTAL DO ITEM 03 | | | | 324,41 | | | | | 324,41 | 324,41 |
| 41 | LCO - 001 | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 75,60 | 0.54 | 645.81 | | 100% | 100% | | 245.04 | £45.04 |
| 4.1 | LOC-OBR-005 | LOCAÇÃO DE OBRA E EXECUÇÃO DE GABARITO TOTAL DO ITEM 04 | | /5,60 | 8,54 | 645,81 | | 100% | 100% | - | 645,81 645,81 | 645,81 645,81 |
| 5 | FUN - 001 | FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA) | | | | 040,01 | | | | | 043,81 | 043,61 |
| 5.1 | | MOBILIZ/DESMOB. DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA ATÉ 100km | unid | 1,00 | 11.600,70 | 11.600,70 | _ | _ | | - | _ | |
| 5.2 | FUN-PRE-035 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17X17CM/35T | m | 66,15 | 121,17 | 8.015,30 | _ | - | | - | - | - |
| 5.3 | SINAPI 5953 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM | CHP | 100,00 | 32,37 | 3.236,97 | - | 100% | 100% | - | 3.236,97 | 3.236,97 |
| 5.4 | SINAPI 5795 | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE | CHP | 100,00 | 12,07 | 1.206,52 | - | 100% | 100% | - | 1.206,52 | 1.206,52 |
| 5.5 | SINAPI-I 156 | ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI , BICOMPONENTE FLUIDO SUB | kg | 8,78 | 42,79 | 375,69 | - | 100% | 100% | - | 375,69 | 375,69 |
| 5.6 | ARM-AÇO-010 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D>12,50mm (20mm - peso 2,466kg/m) | kg | 328,47 | 8,47 | 2.780,51 | - | 100% | 100% | - | 2.780,51 | 2.780,51 |
| 5.7 | OBR-PON-005 | ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO | m² | 52,00 | 166,46 | 8.656,00 | - | 100% | 100% | - | 8.656,00 | 8.656,00 |
| 5.8 | FUN-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X) (FUNDAÇÃO) | m² | 41,60 | 47,77 | 1.987,26 | | 50% | 50% | - | 993,63 | 993,63 |
| 5.9 | ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm | kg | 2.598,90 | 8,47 | 21.999,75 | - | 50% | 50% | - | 10.999,88 | 10.999,88 |
| 5 10 | FUN-CON-050 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 32.25 | 490.35 | 15.813.85 | | 50% | 50% | _ | 7 906 93 | 7 906 93 |
| 5.10 | 1011 0011 000 | TOTAL DO HEM 05 | | 22,22 | 490,00 | 75.672,55 | | 5070 | 5070 | | 36.156,13 | 36.156,13 |
| 6 | EST - 001 | ESTRUTURA (MESO ESTRUTURA) | | | | , | | | | | | |
| 6.1 | EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO ,REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | m² | 193,81 | 47,77 | 9.258,42 | | _ | | - | - | |
| 6.2 | OBR-PON-015 | CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) | m³ | 9,98 | 63,01 | 628,84 | - | - | | - | - | |
| 6.3 | ARM-AÇO-005 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm | kg | 4.646,07 | 8,47 | 39.329,09 | - | - | | - | - | |
| 6.4 | FUN-CON-050 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | 3 | 56,72 | 490,35 | 27.812,77 | | | | | | |
| 6.4 | FUN-CON-050 | E ACADAMENTO (FUNDAÇÃO) TOTAL DO ITEM 86 | m ² | 30,72 | 490,33 | 77.029,12 | - | - | | - | - | |
| 7 | OBR - 002 | OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES (SUPER ESTRUTURA) | | | | 11.047,14 | | · | | · | | |
| 7.1 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 03 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE W 610x140 -18m - PADRÃO SETOP | ci | 1,00 | | | _ | _ | | | - 1 | |
| _ | | TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS DMT 544 km (03 VIGAS 18m - 10,8t) | txkm | 5.875,20 | 0,80 | 4.700,44 | - | - | | - | - | - |
| | OBR-PON-100 | LANÇAMENTO DE VIGAS METÁLICAS | kg | 10.800,00 | 1,16 | 12.542,69 | | - | | - | - | |
| 7.4 | OBR- PON- 015 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA PONTE | m³ | 113,40 | 63,01 | 7.145,36 | | - | | - | - | |
| 7.5 | OBR-PON-010 | FORMA SUSPENSA PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | m² | 135,14 | 102,33 | 13.828,70 | | - | | - | - | - |
| | OBR-PON-065 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | m² | 75.60 | 81.68 | 6.175.18 | _ | | | 1 | _ | _ |
| 7.6 | OBR-PON-065 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O PORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | | 75,00 | 01,00 | | | | | _ | | |

| 7.8 | | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM PCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 21,60 | 490,35 | 10.591,60 | _ | _ | _ | _ | _ |
|------|-----------------------------|---|-----|--------|--------|------------|---|---|---|-----------|-----------|
| 7.9 | | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm | dm³ | 9,90 | 81,81 | 809,93 | - | - | _ | - | |
| 7.10 | SER-COR-006 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2* - FIXADO EM PISO | m | 36,00 | 103,64 | 3.731,22 | - | - | - | - | - |
| 7.11 | PIN-ESM-030 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO | m | 36,00 | 19,05 | 685,67 | - | - | - | - | |
| | TOTAL DO HEM 07 | | | | | | | | | | |
| 8 | 8 SFO - 001 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | | |
| 8.1 | PIN-ACR-025 | PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS | m² | 149,40 | 9,32 | 1.391,91 | - | - | - | - | |
| 8.2 | LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 75,60 | 5,93 | 448,26 | - | - | - | - | |
| | TOTAL DO ITEM 08 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL GERAL DA OBRA | | | | 247.336,14 | | | | 48.240,23 | 48.240,23 |
| | | | | | | | | | | - | |

| Local e data | Assinatura |
|--------------|------------|
| | |



BOLETIM DE MEDIÇÃO - BM

| PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS/MG | BM - NÚMERO: | 2ª MEDIÇÃO | Nº CONTRATO: 03/2020 |
|--|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| EMPRESA: CAIXETA E SOARES ENGENHARIA LTDA | PERÍODO: | 06/04/2020 A 06/05/2020 | DATA CONTRATO: 12/02/2020 |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS - VÃO 18,00m - LARGURA 4,2m | INÍCIO DA OBRA: | 06/03/2020 | RECURSOS: |

LOCAL: RIO PRETO- ACESSO A COMUNIDADE LOCAL DE RIO PRETO E PALMITOS I DI: 29 04% EXECUTADO PREÇO PRECO **EXECUTADO** EXECUTADO NO EXECUTADO **EXECUTADO EXECUTADO NO** ITEM CÓDIGO QUANTIDADE DESCRIÇÃO UN ACUMULADO PERÍODO (%) UNITÁRIO TOTAL ANTERIOR (%) ACUMULADO (% ANTERIOR (R\$) PERÍODO (R\$) (R\$) INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 1.406.5 1.406.5 1.406.5 1009 1.406,54 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS SON-SPT-005 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A 1,0 SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M) 30,0 PRE-LIM-005 CAPINA E LIMPEZA DE OBRA 75.60 2,45 185,35 100% 100% 185,35 185,35 m^2 75.60 OBR-PON-080 TRAVESSIA DE MADEIRA PARA VEÍCULOS DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES 9.78 122.59 1.198.91 100% 1009 1.198,91 1.198.91 BARRAÇÃO PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO I A=14,52m² - DEOP 6.387,4 100% TOTAL DO ITEM 01 9.178,28 9.178,28 9.178,2 MOB - 001 MOBILIZAÇÃO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ R\$1.000.000,00 (1,5%) - PARA OBRAS QUE EXIGEM A UTILIZAÇÃO DE GRANDE QUANTIDADE DE 3.871,2 3.871.2 1.935.60 1.935.60 EOUIPAMENTOS E SÃO EXECUTADAS EM LOCAIS DISTANTES DE CENTROS URBANOS 3.871.20 1.935.60 1.935.60 TERRAPLANAGEM E TRABALHOS EM TERRA 4,85 78,2 100% 1009 78,26 246,15 246,13 TER-ESC-060 ESCAVAÇÃO MEÇÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 150 M < H <= 3.00 M 89.6 TER-ESC-015 ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OBR-VIA-315 TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 0 A 10KM (03km) n³Xkn 268,8 TER-ATE-010 ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA 74,67 TOTAL DO ITEM 03 324,41 324,41 324,41 LCO - 001 LOCAÇÃO DA OBRA 75.60 LOC-OBR-005 LOCAÇÃO DE OBRA E EXECUÇÃO DE GABARITO 6/15 8 100% 6/15/81 1009 645.81 645.81 645.81 645,81 FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA) FUN-PRE-006 MOBILIZ/DESMOB. DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA ATÉ 100km 1.00 11.600.70 11.600.70 100% 1009 11.600.70 11,600,70 FUN-PRE-035 ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17X17CM/35T 66,1 121,17 8.015.3 1009 1009 8.015,30 8.015.30 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, DESCARGA LIVRE EFETIVA 180PCM CHP 100,0 32,37 3.236,9 1009 1009 3.236,97 3.236,97 SINAPI 5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG. FREOUENCIA DI CHP 100,0 12,07 1.206,5 100% 1009 1.206,52 1.206,52 42.79 375.69 100% 100% 375,69 375.69 SINAPI-I 156 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI. BICOMPONENTE FLUIDO SUB kg 8.7 ARM-ACO-010 kσ 328,47 8.47 2.780.51 100% 100% 2.780.51 2.780.51 CORTE DORRA E ARMAÇÃO DE ACO CA-50 D-12 50mm (20mm - peso 2 466kg/r 8.656,0 100% 1009 8.656,00 ENSECADEIRA DE ESTACAS PRANCHA COM ESGOTAMENTO FUN-FOR-005 FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X) (FUNDAÇÃO) m^2 41,6 47,77 1.987,2 50% 509 1009 993,63 1.987,20 2.598.9 21.999.7 50% 50% 10.999.88 21.999.75 ARM-ACO-005 8.4 100% 10.999.88 CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE ACO CA-50 D<=12.50mm FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO FUN-CON-050 ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) 490.3 15.813,8 50% 50% 1009 7.906.93 7.906.93 15.813,85 75,672,55 36.156.13 39.516.43 75.672.55 ESTRUTURA (MESO ESTRUTURA) 193,8 47.7 9.258,43 100% 100% 9.258,42 9.258,4 100% IMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUCÃO. INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS 1009 628,84 4.646.0 8.4 39.329.09 100% 39.329.09 39.329,09 ARM-AÇO-005 CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D<=12,50mm 1009 FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO 56.7 490.3 27.812.7 100% 1009 27.812.77 27.812.77 ACARAMENTO (FUNDAÇÃO) TOTAL DO ITEM 06 77 029 12 77 029 12 77 029 12 OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES (SUPER ESTRUTURA)

| 7.1 | SETOP | FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE 03 VIGAS METÁLICAS PARA PONTE W 610x140 -18m - PADRÃO SETOP | cj | 1,00 | | | - | - | _ | - | - |
|------------------|------------------|--|------|-----------|--------|------------|---|---|-----------|------------|------------|
| 7.2 | OBR-PON-090 | TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS DMT 544 km (03 VIGAS 18m - 10,8t) | txkm | 5.875,20 | 0,80 | 4.700,44 | - | - | - | - | - |
| 7.3 | OBR-PON-100 | LANÇAMENTO DE VIGAS METÁLICAS | kg | 10.800,00 | 1,16 | 12.542,69 | - | - | - | - | - |
| 7.4 | OBR- PON- 015 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA PARA PONTE | m³ | 113,40 | 63,01 | 7.145,36 | - | - | - | - | - |
| 7.5 | OBR-PON-010 | FORMA SUSPENSA PARA PONTE COM COMPENSADO RESINADO, INCLUINDO DESFORMA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS | m² | 135,14 | 102,33 | 13.828,70 | - | - | - | - | |
| 7.6 | OBR-PON-065 | ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS) | m² | 75,60 | 81,68 | 6.175,18 | - | - | - | - | - |
| 7.7 | ARM- AÇO-020 | CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60 | kg | 2.193,00 | 8,47 | 18.563,80 | - | - | - | | |
| 7.8 | | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | m³ | 21,60 | 490,35 | 10.591,60 | _ | _ | _ | | |
| 7.9 | OBR-PON-035 | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm | dm³ | 9,90 | 81,81 | 809,93 | - | - | - | - | _ |
| 7.10 | SER-COR-006 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO | m | 36,00 | 103,64 | 3.731,22 | - | - | - | | - |
| 7.11 | PIN-ESM-030 | PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO | m | 36,00 | 19,05 | 685,67 | - | - | - | - | |
| TOTAL DO ITEM 07 | | | | | | 78.774,59 | | | | | |
| 8 | SFO - 001 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 8.1 | PIN-ACR-025 | PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISOS CIMENTADOS | m² | 149,40 | 9,32 | 1.391,91 | - | - | - | | - |
| 8.2 | LIM-GER-005 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | m² | 75,60 | 5,93 | 448,26 | _ | | | | |
| | TOTAL DO ITEM 68 | | | | | | | | | | • |
| | · | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL GERAL DA OBRA | | | | 247.336,14 | | | 48.240,23 | 116.545,55 | 164.785,78 |
| | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------|------------|
| Local e data | Assinatura |



