



E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI
 CNPJ: 09.319.572/0001-02 - INSC. EST: 15.269.071-9
 ENDEREÇO R DECIMA QUINTA- S/N - SALA "A" - CEP: 68.180-420
 BAIRRO BELA VISTA - ITAITUBA - PA

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2019
 Lote IV Comunidade Independencia II

Objeto: Perfuração de Poço SemiArtesiano

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m | | | | | | | 40.717,61 | 51.954,80 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 4.575,70 | 5.838,60 |
| 1.1.1 | 72872 | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM. | SINAPI | UN | 1,00 | 364,62 | 465,26 | 364,62 | 465,26 |
| 1.1.2 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | SINAPI | M | 120,00 | 27,81 | 35,49 | 3.337,20 | 4.258,80 |
| 1.1.3 | 010004 | Placa da obra em chapa galvanizada. 2.00X1,20m | SEDOP | M2 | 2,00 | 305,54 | 389,87 | 611,08 | 779,74 |
| 1.1.4 | 73948/016 | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) | SINAPI | M2 | 120,00 | 2,19 | 2,79 | 262,80 | 334,80 |
| 1.2 | PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES | | | | | | | 2.650,40 | 3.381,60 |
| 1.2.1 | 74163/001 | Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ") | SINAPI | M | 80,00 | 33,13 | 42,27 | 2.650,40 | 3.381,60 |
| 1.3 | PERFURAÇÃO EM ROCHA | | | | | | | 3.018,40 | 3.851,40 |
| 1.3.1 | 74163/002 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8") | SINAPI | M | 70,00 | 43,12 | 55,02 | 3.018,40 | 3.851,40 |
| 1.4 | ALARGAMENTO DO FURO | | | | | | | 2.587,20 | 3.301,20 |
| 1.4.1 | 74163/002 | Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10") | SINAPI | M | 60,00 | 43,12 | 55,02 | 2.587,20 | 3.301,20 |
| 1.5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE | | | | | | | 24.094,24 | 30.744,08 |
| 1.5.1 | COMP-508027 | TUBO GEO. 150x4mt, Ø6". | PROPRIA | m | 48,00 | 255,86 | 326,48 | 12.281,28 | 15.671,04 |
| 1.5.2 | COMP-105080 | MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38 | PROPRIA | UN | 1,00 | 6.822,99 | 8.706,14 | 6.822,99 | 8.706,14 |
| 1.5.3 | COMP-040859 | TUBO ROSCAVEL 1.1/2. | PROPRIA | M | 72,00 | 55,52 | 70,84 | 3.997,44 | 5.100,48 |
| 1.5.4 | COMP-309471 | CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM | PROPRIA | UN | 90,00 | 5,69 | 7,26 | 512,10 | 653,40 |
| 1.5.5 | COMP-934042 | FITA AUTO FUSÃO 10M | PROPRIA | UN | 1,00 | 16,90 | 21,56 | 16,90 | 21,56 |
| 1.5.6 | COMP-790262 | FITA VEDA ROSCA 18X50mts | PROPRIA | UN | 4,00 | 8,82 | 11,25 | 35,28 | 45,00 |

| | | | | | | | | | |
|------------|---|--|---------|----|-------|--------|--------|------------------|------------------|
| 1.5.7 | 171044 | Luva F°G° de 1 1/2" (IE) | SEDOP | UN | 12,00 | 5,50 | 7,02 | 66,00 | 84,24 |
| 1.5.8 | 92894 | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 37,95 | 48,42 | 37,95 | 48,42 |
| 1.5.9 | 171263 | Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE) | SEDOP | UN | 1,00 | 49,41 | 63,05 | 49,41 | 63,05 |
| 1.5.10 | 92373 | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 24,09 | 30,74 | 48,18 | 61,48 |
| 1.5.11 | 73795/011 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 1,00 | 81,85 | 104,44 | 81,85 | 104,44 |
| 1.5.12 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | SINAPI | UN | 1,00 | 64,03 | 81,70 | 64,03 | 81,70 |
| 1.5.13 | 171100 | Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) | SEDOP | UN | 2,00 | 17,51 | 22,34 | 35,02 | 44,68 |
| 1.5.14 | 73607 | ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,00 | 45,81 | 58,45 | 45,81 | 58,45 |
| 1.6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS | | | | | | | 2.516,56 | 3.211,16 |
| 1.6.1 | COMP-965908 | FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 571,18 | 728,83 | 2.284,72 | 2.915,32 |
| 1.6.2 | 6514 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" | SINAPI | M3 | 4,00 | 57,96 | 73,96 | 231,84 | 295,84 |
| 1.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA | | | | | | | 1.275,11 | 1.626,76 |
| 1.7.1 | 73769/001 | POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. | SINAPI | UN | 1,00 | 702,15 | 895,94 | 702,15 | 895,94 |
| 1.7.2 | 170938 | Cabo multiplex 3 x 10mm² | SEDOP | M | 90,00 | 3,96 | 5,05 | 356,40 | 454,50 |
| 1.7.3 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,60 | 33,94 | 53,20 | 67,88 |
| 1.7.4 | 170884 | Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). | SEDOP | UN | 1,00 | 52,76 | 67,32 | 52,76 | 67,32 |
| 1.7.5 | 93008 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. | SINAPI | M | 6,00 | 6,93 | 8,84 | 41,58 | 53,04 |
| 1.7.6 | 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | SINAPI | UN | 2,00 | 28,14 | 35,91 | 56,28 | 71,82 |
| 1.7.7 | 73767/001 | GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector) | SINAPI | UN | 2,00 | 6,37 | 8,13 | 12,74 | 16,26 |
| 2 | ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA | | | | | | | 22.697,75 | 28.962,20 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA: | | | | | | | 1.076,51 | 1.373,66 |
| 2.1.1 | 030010 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SEDOP | M3 | 5,82 | 35,10 | 44,79 | 204,28 | 260,68 |
| 2.1.2 | 94107 | LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório). | SINAPI | M3 | 7,36 | 118,51 | 151,22 | 872,23 | 1.112,98 |
| 2.2 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | 881,96 | 1.125,38 |
| 2.2.1 | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO. | SINAPI | M3 | 3,24 | 272,21 | 347,34 | 881,96 | 1.125,38 |

| | | | | | | | | | |
|------------|--|---|---------|----|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 2.3 | ESTRUTURA: | | | | | | | 115,33 | 147,16 |
| 2.3.1 | 50729 | CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA | PRÓPRIA | m³ | 0,06 | 1.922,15 | 2.452,66 | 115,33 | 147,16 |
| 2.4 | PAREDES E PAINÉIS: | | | | | | | 708,05 | 903,53 |
| 2.4.1 | 60046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo. | PRÓPRIA | M2 | 21,60 | 32,78 | 41,83 | 708,05 | 903,53 |
| 2.5 | REVESTIMENTO: | | | | | | | 1.819,57 | 2.321,97 |
| 2.5.1 | 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 36,76 | 7,31 | 9,33 | 268,72 | 342,97 |
| 2.5.2 | 110762 | Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 7,20 | 24,56 | 31,34 | 176,83 | 225,65 |
| 2.5.3 | 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 35,38 | 29,30 | 37,39 | 1.036,63 | 1.322,86 |
| 2.5.4 | 110644 | Revestimento Cerâmico Padrão Médio | SEDOP | M2 | 7,20 | 46,86 | 59,79 | 337,39 | 430,49 |
| 2.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO. | | | | | | | 156,32 | 199,44 |
| 2.6.1 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 56,68 | 72,32 | 56,68 | 72,32 |
| 2.6.2 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO. | SINAPI | UN | 2,00 | 7,08 | 9,03 | 14,16 | 18,06 |
| 2.6.3 | 170866 | Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento). | SEDOP | UN | 1,00 | 27,48 | 35,06 | 27,48 | 35,06 |
| 2.6.4 | 171175 | Isolador roldana 72x72 | SEDOP | UN | 4,00 | 14,50 | 18,50 | 58,00 | 74,00 |
| 2.7 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO | | | | | | | 3.856,31 | 4.920,61 |
| 2.7.1 | 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 | SINAPI | UN | 5,00 | 56,39 | 71,95 | 281,95 | 359,75 |
| 2.7.2 | 94493 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016. | SINAPI | UN | 2,00 | 48,01 | 61,26 | 96,02 | 122,52 |
| 2.7.3 | 89507 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 3,00 | 18,80 | 23,99 | 56,40 | 71,97 |
| 2.7.4 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 2,00 | 9,70 | 12,38 | 19,40 | 24,76 |
| 2.7.5 | 89450 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | M | 3,00 | 10,16 | 12,96 | 30,48 | 38,88 |
| 2.7.6 | 89505 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 3,00 | 14,02 | 17,89 | 42,06 | 53,67 |
| 2.7.7 | 89449 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | M | 2,00 | 6,28 | 8,01 | 12,56 | 16,02 |
| 2.7.8 | 89579 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 1,00 | 4,86 | 6,20 | 4,86 | 6,20 |

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---------|----|-------|----------|----------|-----------------|------------------|
| 2.7.9 | 89605 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 1,00 | 8,02 | 10,23 | 8,02 | 10,23 |
| 2.7.10 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | M | 24,00 | 1,92 | 2,45 | 46,08 | 58,80 |
| 2.7.11 | 180220 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 8,00 | 8,66 | 11,05 | 69,28 | 88,40 |
| 2.7.12 | 181401 | Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 7,00 | 10,01 | 12,77 | 70,07 | 89,39 |
| 2.7.13 | 180434 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | SEDOP | UN | 1,00 | 5,81 | 7,41 | 5,81 | 7,41 |
| 2.7.14 | 190230 | Torneira plastica de 1/2" | SEDOP | UN | 5,00 | 17,92 | 22,87 | 89,60 | 114,35 |
| 2.7.15 | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014. | SINAPI | UN | 4,00 | 5,97 | 7,62 | 23,88 | 30,48 |
| 2.7.16 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 1,79 | 2,28 | 7,16 | 9,12 |
| 2.7.17 | 180413 | Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto | SEDOP | UN | 2,00 | 166,23 | 212,11 | 332,46 | 424,22 |
| 2.7.18 | 180352 | Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto | SEDOP | UN | 1,00 | 332,63 | 424,44 | 332,63 | 424,44 |
| 2.7.19 | 180838 | Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros | SEDOP | UN | 1,00 | 2.327,59 | 2.970,00 | 2.327,59 | 2.970,00 |
| 2.8 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 178,49 | 227,74 |
| 2.8.1 | 98680 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 7,20 | 24,79 | 31,63 | 178,49 | 227,74 |
| 2.9 | ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO | | | | | | | 8.319,47 | 10.615,69 |
| 2.9.1 | MADEIRA | | | | | | | 8.145,24 | 10.393,41 |
| 2.9.1.1 | COMP-285378 | Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 5,00 | 818,04 | 1.043,82 | 4.090,20 | 5.219,10 |
| 2.9.1.2 | COMP-106290 | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 2,00 | 214,93 | 274,25 | 429,86 | 548,50 |
| 2.9.1.3 | COMP-457965 | Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 2,00 | 172,69 | 220,35 | 345,38 | 440,70 |
| 2.9.1.4 | COMP-102650 | Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 8,00 | 70,76 | 90,29 | 566,08 | 722,32 |
| 2.9.1.5 | COMP-184345 | Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 10,00 | 53,02 | 67,65 | 530,20 | 676,50 |
| 2.9.1.6 | COMP-124273 | Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 15,00 | 27,56 | 35,17 | 413,40 | 527,55 |
| 2.9.1.7 | COMP-441991 | Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 20,00 | 53,55 | 68,33 | 1.071,00 | 1.366,60 |
| 2.9.1.8 | COMP-81277 | Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 15,00 | 42,41 | 54,12 | 636,15 | 811,80 |
| 2.9.1.9 | COMP-19867 | Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 3,00 | 20,99 | 26,78 | 62,97 | 80,34 |
| 2.9.2 | FERRAGENS | | | | | | | 174,23 | 222,28 |
| 2.9.2.1 | COMP-181287 | Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 12,00 | 5,96 | 7,61 | 71,52 | 91,32 |
| 2.9.2.2 | COMP-622429 | Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 96,00 | 0,21 | 0,27 | 20,16 | 25,92 |
| 2.9.2.3 | COMP-820869 | Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução. | PROPRIA | UN | 96,00 | 0,12 | 0,15 | 11,52 | 14,40 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------|---|---------|----|--------|--------|--------|-------------------------|------------------|
| 2.9.2.4 | COMP-413540 | Prego 17x27 | PROPRIA | UN | 3,00 | 17,75 | 22,65 | 53,25 | 67,95 |
| 2.9.2.5 | COMP-481866 | Prego 19x36 | PROPRIA | KG | 1,00 | 17,78 | 22,69 | 17,78 | 22,69 |
| 2.10 | ESQUADRIAS | | | | | | | 310,22 | 395,84 |
| 2.10.1 | 090068 | Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) | SEDOP | M2 | 2,00 | 155,11 | 197,92 | 310,22 | 395,84 |
| 2.11 | PINTURA | | | | | | | 2.285,61 | 2.916,19 |
| 2.11.1 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | SINAPI | M2 | 49,78 | 8,86 | 11,31 | 441,05 | 563,01 |
| 2.11.2 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS. | SINAPI | M2 | 158,94 | 11,17 | 14,25 | 1.775,36 | 2.264,90 |
| 2.11.3 | 73794/001 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS. | SINAPI | M2 | 4,00 | 17,30 | 22,07 | 69,20 | 88,28 |
| 2.12 | DIVERSOS | | | | | | | 2.989,91 | 3.814,99 |
| 2.12.1 | 74143/001 | CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17. | SINAPI | M | 35,80 | 35,07 | 44,75 | 1.255,51 | 1.602,05 |
| 2.12.2 | 74194/001 | ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS | SINAPI | M | 8,00 | 171,17 | 218,41 | 1.369,36 | 1.747,28 |
| 2.12.3 | 270220 | Limpeza geral e entrega da obra | SEDOP | M2 | 78,00 | 4,68 | 5,97 | 365,04 | 465,66 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 63.415,36 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 17.501,64 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 80.917,00 |