



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

TP 001 2021

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOTE: VI

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA - COMUNIDADE ITAPACURÁ

SINAPI-PA 07/2020 - SEDOP-PA 04/2020 - COM DESONERAÇÃO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-----------------------|--|--------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.348,82 | 1.751,86 |
| 1.1 | 011340 | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | SEDOP | M2 | 6,00 | 160,82 | 208,91 | 964,92 | 1.253,46 |
| 1.2 | 010008 | Limpeza do terreno | SEDOP | M2 | 96,00 | 1,72 | 2,23 | 165,12 | 214,08 |
| 1.3 | 010009 | Locação da obra a trena | SEDOP | M2 | 51,60 | 4,24 | 5,51 | 218,78 | 284,32 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 852,51 | 1.107,42 |
| 2.1 | 93358 | Escavação manual ate 1.50m de profundidade | SINAPI | M3 | 4,88 | 43,08 | 55,96 | 210,23 | 273,08 |
| 2.2 | 030011 | Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento | SEDOP | M3 | 6,84 | 93,90 | 121,98 | 642,28 | 834,34 |
| 3 | ESTRUTURAL | | | | | | | 7.157,23 | 9.297,21 |
| 3.1 | FUNDAÇÃO | | | | | | | 3.299,05 | 4.285,45 |
| 3.1.1 | 040283 | Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma) | SEDOP | M3 | 0,32 | 2.189,68 | 2.844,39 | 700,70 | 910,20 |
| 3.1.2 | 040284 | Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração | SEDOP | M3 | 1,26 | 2.062,18 | 2.678,77 | 2.598,35 | 3.375,25 |
| 3.2 | ESTRUTURA | | | | | | | 3.858,18 | 5.011,76 |
| 3.2.1 | 050729 | Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca | SEDOP | M3 | 1,54 | 2.359,68 | 3.065,22 | 3.633,91 | 4.720,44 |
| 3.2.2 | 050258 | Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento) | SEDOP | M3 | 0,39 | 575,04 | 746,98 | 224,27 | 291,32 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | | 22.575,12 | 29.323,59 |
| 4.1 | 060046 | Alvenaria tijolo de barro a cutelo | SEDOP | M2 | 136,10 | 55,80 | 72,48 | 7.594,38 | 9.864,53 |
| 4.2 | 060045 | Alvenaria tijolo de barro a singelo | SEDOP | M2 | 19,53 | 75,44 | 98,00 | 1.473,34 | 1.913,94 |
| 4.3 | 110143 | Chapisco de cimento e areia no traço 1:3 | SEDOP | M2 | 272,20 | 9,04 | 11,74 | 2.460,69 | 3.195,63 |
| 4.4 | 110763 | Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast. | SEDOP | M2 | 272,20 | 36,69 | 47,66 | 9.987,02 | 12.973,05 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|---|--------|----|--------|--------|--------|-----------------|------------------|
| 4.5 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 21,46 | 49,38 | 64,14 | 1.059,69 | 1.376,44 |
| 5 | PINTURA | | | | | | | 5.518,19 | 7.169,16 |
| 5.1 | 150730 | PVA interna c/ massa acrílica e selador | SEDOP | M2 | 250,74 | 21,09 | 27,40 | 5.288,11 | 6.870,28 |
| 5.2 | 150377 | Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa | SEDOP | M2 | 10,92 | 21,07 | 27,37 | 230,08 | 298,88 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | | 9.320,93 | 12.107,82 |
| 6.1 | 070054 | Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada | SEDOP | M2 | 88,12 | 53,32 | 69,26 | 4.698,56 | 6.103,19 |
| 6.2 | 071498 | Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm | SEDOP | M2 | 88,12 | 44,44 | 57,73 | 3.916,05 | 5.087,17 |
| 6.3 | 070029 | Cumeeira em fibrocimento e=6mm | SEDOP | M | 10,80 | 65,40 | 84,95 | 706,32 | 917,46 |
| 7 | PISO | | | | | | | 5.829,06 | 7.571,90 |
| 7.1 | 130112 | Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 | SEDOP | M2 | 51,00 | 52,20 | 67,81 | 2.662,20 | 3.458,31 |
| 7.2 | 130110 | Camada regularizadora no traço 1:4 | SEDOP | M2 | 51,00 | 29,43 | 38,23 | 1.500,93 | 1.949,73 |
| 7.3 | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 44,94 | 37,07 | 48,15 | 1.665,93 | 2.163,86 |
| 8 | FORRO | | | | | | | 3.221,30 | 4.184,36 |
| 8.1 | 140348 | Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC | SEDOP | M2 | 44,94 | 45,69 | 59,35 | 2.053,31 | 2.667,19 |
| 8.2 | 141336 | Forro em lambri de PVC | SEDOP | M2 | 44,94 | 25,99 | 33,76 | 1.167,99 | 1.517,17 |
| 9 | ESQUADRIA | | | | | | | 7.703,84 | 10.007,24 |
| 9.1 | 090641 | Porta em madeira lambrizada | SEDOP | M2 | 10,92 | 339,10 | 440,49 | 3.702,97 | 4.810,15 |
| 9.2 | 091511 | Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm | SEDOP | M2 | 7,35 | 481,45 | 625,40 | 3.538,66 | 4.596,69 |
| 9.3 | 120734 | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm | SEDOP | M2 | 0,97 | 476,50 | 618,97 | 462,21 | 600,40 |
| 10 | HIDROSSANITÁRIA | | | | | | | 7.918,92 | 10.286,61 |
| 10.1 | ESGOTO | | | | | | | 3.107,82 | 4.037,05 |
| 10.1.1 | 180102 | Tubo em PVC - 100mm (LS) | SEDOP | M | 6,00 | 24,34 | 31,62 | 146,04 | 189,72 |
| 10.1.2 | 180103 | Tubo em PVC - 75mm (LS) | SEDOP | M | 6,00 | 20,11 | 26,12 | 120,66 | 156,72 |
| 10.1.3 | 180104 | Tubo em PVC - 50mm (LS) | SEDOP | M | 18,00 | 13,11 | 17,03 | 235,98 | 306,54 |
| 10.1.4 | 180473 | Joelho 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS | SEDOP | UN | 2,00 | 12,05 | 15,65 | 24,10 | 31,30 |
| 10.1.5 | 180472 | Joelho 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS | SEDOP | UN | 6,00 | 11,85 | 15,39 | 71,10 | 92,34 |
| 10.1.6 | 180476 | Tê em PVC - JS - 50x50mm-LS | SEDOP | UN | 1,00 | 13,43 | 17,45 | 13,43 | 17,45 |
| 10.1.7 | 180255 | Redução PVC 75mm x 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00 | 15,07 | 19,58 | 15,07 | 19,58 |
| 10.1.8 | 180093 | Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm | SEDOP | UN | 1,00 | 14,45 | 18,77 | 14,45 | 18,77 |
| 10.1.9 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 19,99 | 25,97 | 19,99 | 25,97 |

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|--|--------|----|-------|----------|----------|-----------------|-----------------|
| 10.1.10 | 89803 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 8,80 | 11,43 | 35,20 | 45,72 |
| 10.1.11 | 180243 | Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS | SEDOP | UN | 1,00 | 14,98 | 19,46 | 14,98 | 19,46 |
| 10.1.12 | 180679 | Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto | SEDOP | UN | 2,00 | 310,12 | 402,85 | 620,24 | 805,70 |
| 10.1.13 | 180350 | Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | 1,00 | 923,62 | 1.199,78 | 923,62 | 1.199,78 |
| 10.1.14 | 180349 | Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas | SEDOP | UN | 1,00 | 852,96 | 1.108,00 | 852,96 | 1.108,00 |
| 10.2 | AGUA FRIA | | | | | | | 2.706,15 | 3.515,24 |
| 10.2.1 | 180239 | Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00 | 3,82 | 4,96 | 3,82 | 4,96 |
| 10.2.2 | 180237 | Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH) | SEDOP | UN | 2,00 | 4,24 | 5,51 | 8,48 | 11,02 |
| 10.2.3 | 180236 | Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 1,00 | 8,21 | 10,66 | 8,21 | 10,66 |
| 10.2.4 | 181513 | Bucha de redução JS 25x20mm (LH) | SEDOP | UN | 6,00 | 3,03 | 3,94 | 18,18 | 23,64 |
| 10.2.5 | 180230 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | SEDOP | UN | 4,00 | 4,51 | 5,86 | 18,04 | 23,44 |
| 10.2.6 | 180231 | Bucha de redução JS - 50mm x 32mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00 | 6,32 | 8,21 | 6,32 | 8,21 |
| 10.2.7 | 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 7,01 | 9,11 | 7,01 | 9,11 |
| 10.2.8 | 89364 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 7,00 | 7,49 | 9,73 | 52,43 | 68,11 |
| 10.2.9 | 89369 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 11,26 | 14,63 | 22,52 | 29,26 |
| 10.2.10 | 89503 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 15,31 | 19,89 | 30,62 | 39,78 |
| 10.2.11 | 180221 | Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH) | SEDOP | UN | 7,00 | 8,08 | 10,50 | 56,56 | 73,50 |
| 10.2.12 | 180446 | Registro de pressao c/ canopla - 3/4" | SEDOP | UN | 1,00 | 60,03 | 77,98 | 60,03 | 77,98 |
| 10.2.13 | 94490 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 22,68 | 29,46 | 22,68 | 29,46 |
| 10.2.14 | 94492 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 32,25 | 41,89 | 32,25 | 41,89 |
| 10.2.15 | 180434 | Tê em PVC - JS - 25mm-LH | SEDOP | UN | 3,00 | 5,23 | 6,79 | 15,69 | 20,37 |
| 10.2.16 | 180435 | Tê em PVC - JS - 32mm-LH | SEDOP | UN | 4,00 | 7,43 | 9,65 | 29,72 | 38,60 |
| 10.2.17 | 180108 | Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | SEDOP | M | 6,00 | 6,63 | 8,61 | 39,78 | 51,66 |
| 10.2.18 | 180107 | Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | SEDOP | M | 18,00 | 9,87 | 12,82 | 177,66 | 230,76 |
| 10.2.19 | 180106 | Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | SEDOP | M | 15,00 | 16,30 | 21,17 | 244,50 | 317,55 |
| 10.2.20 | 180423 | Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH | SEDOP | M | 6,00 | 18,67 | 24,25 | 112,02 | 145,50 |
| 10.2.21 | 180460 | Reservatório em polietileno de 500 L | SEDOP | UN | 1,00 | 1.739,63 | 2.259,78 | 1.739,63 | 2.259,78 |
| 10.3 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 2.104,95 | 2.734,32 |
| 10.3.1 | 190609 | Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento | SEDOP | UN | 1,00 | 463,11 | 601,58 | 463,11 | 601,58 |

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|--------|----|--------|--------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 10.3.2 | 190218 | Chuveiro em PVC | SEDOP | UN | 1,00 | 23,76 | 30,86 | 23,76 | 30,86 |
| 10.3.3 | 190232 | Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv. | SEDOP | UN | 3,00 | 359,04 | 466,39 | 1.077,12 | 1.399,17 |
| 10.3.4 | 190238 | Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m) | SEDOP | UN | 1,00 | 540,96 | 702,71 | 540,96 | 702,71 |
| 11 | ELÉTRICA | | | | | | | 4.892,71 | 6.355,26 |
| 11.1 | 170632 | Eletroduto PVC de 1 1/4" | SEDOP | M | 3,00 | 10,14 | 13,17 | 30,42 | 39,51 |
| 11.2 | 170078 | Eletroduto PVC de 1" | SEDOP | M | 122,67 | 9,61 | 12,48 | 1.178,86 | 1.530,92 |
| 11.3 | 171267 | Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE) | SEDOP | UN | 1,00 | 11,36 | 14,76 | 11,36 | 14,76 |
| 11.4 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 171,36 | 1,76 | 2,29 | 301,59 | 392,41 |
| 11.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 148,20 | 2,52 | 3,27 | 373,46 | 484,61 |
| 11.6 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 104,69 | 4,05 | 5,26 | 423,99 | 550,67 |
| 11.7 | 92979 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 7,19 | 5,96 | 7,74 | 42,85 | 55,65 |
| 11.8 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 10,07 | 13,08 | 50,35 | 65,40 |
| 11.9 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | SINAPI | UN | 5,00 | 44,70 | 58,07 | 223,50 | 290,35 |
| 11.10 | 171468 | Interrupor diferencial residual 20A/30mA-2P | SEDOP | UN | 5,00 | 100,69 | 130,80 | 503,45 | 654,00 |
| 11.11 | 170339 | Tomada 2P+T 10A (s/fiação) | SEDOP | UN | 8,00 | 13,30 | 17,28 | 106,40 | 138,24 |
| 11.12 | 171523 | Tomada 2P+T 20A (s/fiação) | SEDOP | UN | 3,00 | 16,76 | 21,77 | 50,28 | 65,31 |
| 11.13 | 171522 | Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação) | SEDOP | UN | 6,00 | 24,58 | 31,93 | 147,48 | 191,58 |
| 11.14 | 231215 | Conjunto Airstop de embutir completo | SEDOP | UN | 4,00 | 53,60 | 69,63 | 214,40 | 278,52 |
| 11.15 | 170337 | Interrupor 1 tecla+tomada (s/fiação) | SEDOP | UN | 2,00 | 20,06 | 26,06 | 40,12 | 52,12 |
| 11.16 | 170332 | Interrupor 1 tecla simples (s/fiação) | SEDOP | UN | 6,00 | 10,54 | 13,69 | 63,24 | 82,14 |
| 11.17 | 170338 | Interrupor 3 teclas simples (s/fiação) | SEDOP | UN | 1,00 | 24,70 | 32,09 | 24,70 | 32,09 |
| 11.18 | 170514 | Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 15W (sem fiação) | SEDOP | UN | 2,00 | 53,65 | 69,69 | 107,30 | 139,38 |
| 11.19 | 170515 | Luminária c/ 1 lamp. fluorescente 25W (sem fiação) | SEDOP | UN | 7,00 | 58,56 | 76,07 | 409,92 | 532,49 |
| 11.20 | 170984 | Luminária tipo arandela p/ lâmp fluorescente | SEDOP | UN | 2,00 | 51,95 | 67,48 | 103,90 | 134,96 |
| 11.21 | 170999 | Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)25W -127V/220V | SEDOP | UN | 2,00 | 16,03 | 20,82 | 32,06 | 41,64 |
| 11.22 | 171417 | Caixa plástica octogonal | SEDOP | UN | 11,00 | 5,68 | 7,38 | 62,48 | 81,18 |
| 11.23 | 170881 | Caixa plástica 4"x2" | SEDOP | UN | 31,00 | 2,18 | 2,83 | 67,58 | 87,73 |
| 11.24 | 170321 | Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento) | SEDOP | UN | 1,00 | 323,02 | 419,60 | 323,02 | 419,60 |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 22.823,80 |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 76.338,63 |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | | 99.162,43 |