

CONCORRÊNCIA ELETRONICA N.º 004/2024-CE

DOC.: ORÇAMENTO SINTÉTICO

ÓRGÃO: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITAITUBA

NOME DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE

MUNICÍPIO : ITAITUBA/PA

LOCAL DA OBRA: COMUNIDADE VILA RAYOL, MARGEM ESQUERDA DO RIO TAPAJÓS, ITAITUBA/PA.

PERCENTUAL BDI: **29,90%**



REFERENCIA: SINAPI/PA 02/2024 - SEDOP/PA 02/2024 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$		
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.480,54
1.1	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	6,00	R\$ 189,44	R\$ 246,08	R\$ 1.476,48
1.2	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	m²	96,00	R\$ 4,97	R\$ 6,46	R\$ 620,16
1.3	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	m²	51,60	R\$ 5,73	R\$ 7,44	R\$ 383,90
2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.026,24
2.1	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	4,88	R\$ 79,75	R\$ 103,60	R\$ 505,57
2.2	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	m³	6,84	R\$ 171,15	R\$ 222,32	R\$ 1.520,67
3 ESTRUTURA								R\$ 14.380,42
3.1 FUNDAÇÃO								R\$ 6.628,00
3.1.1	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	m³	0,32	R\$ 3.384,15	R\$ 4.396,01	R\$ 1.406,72
3.1.2	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m³	1,26	R\$ 3.190,05	R\$ 4.143,87	R\$ 5.221,28
3.2 ESTRUTURA								R\$ 7.752,42
3.2.1	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,54	R\$ 3.642,95	R\$ 4.732,19	R\$ 7.287,57
3.2.2	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	0,39	R\$ 917,57	R\$ 1.191,92	R\$ 464,85
4 ALVENARIA								R\$ 44.373,93
4.1	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	136,10	R\$ 105,65	R\$ 137,24	R\$ 18.678,36
4.2	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m²	19,53	R\$ 131,78	R\$ 171,18	R\$ 3.343,15
4.3	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	272,20	R\$ 14,63	R\$ 19,00	R\$ 5.171,80
4.4	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	272,20	R\$ 43,13	R\$ 56,03	R\$ 15.251,37

4.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	21,46	R\$ 69,21	R\$ 89,90	R\$ 1.929,25
5 PINTURA								R\$ 15.962,82
5.1	150253	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	SEDOP	m²	250,74	R\$ 47,52	R\$ 61,73	R\$ 15.478,18
5.2	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP	m²	12,18	R\$ 30,63	R\$ 39,79	R\$ 484,64
6 COBERTURA								R\$ 17.536,76
6.1	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	SEDOP	m²	88,12	R\$ 65,04	R\$ 84,49	R\$ 7.445,26
6.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	SEDOP	m²	88,12	R\$ 79,55	R\$ 103,34	R\$ 9.106,32
6.3	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	SEDOP	m	10,80	R\$ 70,22	R\$ 91,22	R\$ 985,18
7 PISO								R\$ 12.198,51
7.1	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	m²	74,02	R\$ 55,03	R\$ 71,48	R\$ 5.290,95
7.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	74,02	R\$ 40,31	R\$ 52,36	R\$ 3.875,69
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_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,64	R\$ 51,14	R\$ 66,43	R\$ 3.031,87
8 FORRO								R\$ 6.185,59
8.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	45,64	R\$ 64,97	R\$ 84,40	R\$ 3.852,02
8.2	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	m²	45,64	R\$ 39,36	R\$ 51,13	R\$ 2.333,57
9 ESQUADRIA								R\$ 14.394,54
9.1	090641	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	m²	12,18	R\$ 437,78	R\$ 568,68	R\$ 6.926,52
9.2	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	SEDOP	m²	6,87	R\$ 736,05	R\$ 956,13	R\$ 6.568,61
9.3	120734	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	SEDOP	m²	0,74	R\$ 935,66	R\$ 1.215,42	R\$ 899,41
10 HIDROSSANITARIO								R\$ 19.833,98
10.1 ESGOTO								R\$ 7.407,90
10.1.1	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	6,00	R\$ 41,38	R\$ 53,75	R\$ 322,50
10.1.2	180103	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	m	6,00	R\$ 38,81	R\$ 50,41	R\$ 302,46
10.1.3	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	m	24,00	R\$ 26,23	R\$ 34,07	R\$ 817,68
10.1.4	180473	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	un	2,00	R\$ 19,74	R\$ 25,64	R\$ 51,28
10.1.5	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	un	7,00	R\$ 16,89	R\$ 21,94	R\$ 153,58
10.1.6	180476	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	SEDOP	un	1,00	R\$ 21,56	R\$ 28,01	R\$ 28,01
10.1.7	180255	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	un	1,00	R\$ 25,74	R\$ 33,44	R\$ 33,44
10.1.8	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	un	1,00	R\$ 44,35	R\$ 57,61	R\$ 57,61
10.1.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,29	R\$ 61,43	R\$ 61,43

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_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 20,62	R\$ 26,79	R\$ 107,16
10.1.11	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	un	2,00	R\$ 18,07	R\$ 23,47	R\$ 46,94
10.1.12	180679	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	un	2,00	R\$ 487,14	R\$ 632,79	R\$ 1.265,58
10.1.13	180350	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.405,22	R\$ 1.825,38	R\$ 1.825,38
10.1.14	180349	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.797,42	R\$ 2.334,85	R\$ 2.334,85
10.2 AGUA FRIA								R\$ 6.091,86
10.2.1	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	un	1,00	R\$ 5,89	R\$ 7,65	R\$ 7,65
10.2.2	180237	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	un	2,00	R\$ 8,45	R\$ 10,98	R\$ 21,96
10.2.3	180236	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP	un	1,00	R\$ 14,89	R\$ 19,34	R\$ 19,34
10.2.4	181513	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	un	6,00	R\$ 5,60	R\$ 7,27	R\$ 43,62
10.2.5	180230	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	un	4,00	R\$ 6,60	R\$ 8,57	R\$ 34,28
10.2.6	180231	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	un	1,00	R\$ 10,59	R\$ 13,76	R\$ 13,76
10.2.7	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,99	R\$ 12,98	R\$ 12,98
10.2.8	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,50	R\$ 13,64	R\$ 95,48
10.2.9	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 15,57	R\$ 20,23	R\$ 40,46
10.2.10	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 20,92	R\$ 27,18	R\$ 54,36
10.2.11	180221	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)	SEDOP	un	7,00	R\$ 15,66	R\$ 20,34	R\$ 142,38
10.2.12	180446	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	SEDOP	un	1,00	R\$ 152,37	R\$ 197,93	R\$ 197,93
10.2.13	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,88	R\$ 40,11	R\$ 40,11
10.2.14	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 43,46	R\$ 56,45	R\$ 56,45
10.2.15	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	un	5,00	R\$ 10,50	R\$ 13,64	R\$ 68,20
10.2.16	180435	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	SEDOP	un	6,00	R\$ 14,90	R\$ 19,36	R\$ 116,16
10.2.17	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	7,00	R\$ 17,93	R\$ 23,29	R\$ 163,03
10.2.18	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	18,00	R\$ 20,85	R\$ 27,08	R\$ 487,44
10.2.19	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	18,00	R\$ 33,85	R\$ 43,97	R\$ 791,46
10.2.20	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	6,00	R\$ 51,52	R\$ 66,92	R\$ 401,52
10.2.21	180460	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	un	1,00	R\$ 2.527,55	R\$ 3.283,29	R\$ 3.283,29
10.3 LOUÇAS E METAIS								R\$ 6.334,22
10.3.1	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	un	1,00	R\$ 612,70	R\$ 795,90	R\$ 795,90

10.3.2	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	un	1,00	R\$ 82,81	R\$ 107,57	R\$ 107,57
10.3.3	190232	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	un	4,00	R\$ 828,20	R\$ 1.075,83	R\$ 4.303,32
10.3.4	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	SEDOP	un	1,00	R\$ 867,92	R\$ 1.127,43	R\$ 1.127,43
11 ELÉTRICA								R\$ 15.915,73
11.1	170632	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	SEDOP	m	3,00	R\$ 24,41	R\$ 31,71	R\$ 95,13
11.2	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	m	122,67	R\$ 16,58	R\$ 21,54	R\$ 2.642,31
11.3	171267	Curva 90° p/ elet. PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	un	1,00	R\$ 21,44	R\$ 27,85	R\$ 27,85
11.4	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	171,36	R\$ 2,85	R\$ 3,70	R\$ 634,03
11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	148,20	R\$ 4,15	R\$ 5,39	R\$ 798,80
11.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	104,69	R\$ 6,44	R\$ 8,37	R\$ 876,26
11.7	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	7,19	R\$ 4,68	R\$ 6,08	R\$ 43,72
11.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,01	R\$ 14,30	R\$ 71,50
11.9	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 70,86	R\$ 92,05	R\$ 460,25
11.10	171468	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	un	5,00	R\$ 177,13	R\$ 230,09	R\$ 1.150,45
11.11	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	un	8,00	R\$ 26,64	R\$ 34,61	R\$ 276,88
11.12	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	un	3,00	R\$ 26,85	R\$ 34,88	R\$ 104,64
11.13	171522	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	SEDOP	un	6,00	R\$ 30,95	R\$ 40,20	R\$ 241,20
11.14	231215	Conjunto Airstop de embutir completo	SEDOP	un	4,00	R\$ 47,85	R\$ 62,16	R\$ 248,64
11.15	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	un	2,00	R\$ 34,89	R\$ 45,32	R\$ 90,64
11.16	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	un	6,00	R\$ 19,66	R\$ 25,54	R\$ 153,24
11.17	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	un	1,00	R\$ 50,22	R\$ 65,24	R\$ 65,24
11.18	171530	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOP	un	2,00	R\$ 333,74	R\$ 433,53	R\$ 867,06
11.19	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	SEDOP	un	7,00	R\$ 406,89	R\$ 528,55	R\$ 3.699,85
11.20	170983	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	SEDOP	un	2,00	R\$ 111,74	R\$ 145,15	R\$ 290,30
11.21	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	un	2,00	R\$ 21,80	R\$ 28,32	R\$ 56,64
11.22	171417	Caixa plástica octogonal	SEDOP	un	11,00	R\$ 11,87	R\$ 15,42	R\$ 169,62
11.23	170881	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	un	31,00	R\$ 8,97	R\$ 11,65	R\$ 361,15
11.24	170887	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	un	1,00	R\$ 744,21	R\$ 966,73	R\$ 966,73
11.25	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	un	1,00	R\$ 1.172,90	R\$ 1.523,60	R\$ 1.523,60
12 MURO								R\$ 72.289,75

12.1	260651	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)	SEDOP	m	80,00	R\$ 449,88	R\$ 584,39	R\$ 46.751,20
12.2	261526	Cerca c/ mourão em concreto e tela de arame galvanizado h=2,0m	SEDOP	m	80,00	R\$ 205,29	R\$ 266,67	R\$ 21.333,60
12.3	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	SEDOP	m²	7,50	R\$ 431,61	R\$ 560,66	R\$ 4.204,95
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 54.685,60
							VALOR ORÇAMENTAL:	R\$ 182.893,21
							VALOR TOTAL:	R\$ 237.578,81

CRISTIANE DO LAGO RIBEIRO MIRANDA
ARQUITETA E URBANISTA
CAU PA: A75126-0