

REFEITÓRIA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA							BDI Geral:			Encargo Social Mensalista:			Data:	
Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²							20,81%			70,19%			28/10/2025	
Bancos:							BDI Equipamentos:			Encargo Social Horista:			Revisão:	
SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)							13,51%			112,73%			00	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS										223.211,51	8,04 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS										130.499,29	4,70 %
1.1.1		CPU2526	Próprio										13.980,84	0,50 %
			LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M2	UNX	MÊS	12	964,39	77,35	1.087,72	1.165,07	928,20	13.052,64		
1.1.2		CPU2527	Próprio										5.301,60	0,19 %
1.1.3		CPU2528	Próprio										13.950,00	0,50 %
1.1.4		CPU2529	Próprio										27.966,40	1,01 %
1.1.5		95648	SINAPI										728,42	0,03 %
1.1.6		95673	SINAPI										160,91	0,01 %
1.1.7		101509	SINAPI										2.522,06	0,09 %
1.1.8		103689	SINAPI										3.402,90	0,12 %
1.1.9		CPU2530	Próprio										16.255,20	0,59 %
1.1.10		98459	SINAPI										46.230,96	1,66 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										65.637,86	2,36 %
1.2.1		93565	SINAPI										65.637,86	2,36 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										8.726,69	0,31 %
1.3.1		CPU2531	Próprio										8.726,69	0,31 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO										18.347,67	0,66 %
1.4.1		CPU1926	Próprio										18.347,67	0,66 %
2			FUNDAÇÃO										279.682,37	10,07 %
2.1		99059	SINAPI										11.214,18	0,40 %
2.2		90100	SINAPI										2.970,95	0,11 %
2.3		93358	SINAPI										5.430,56	0,20 %
2.4		100324	SINAPI										13.392,53	0,48 %
2.5		96534	SINAPI										50.567,24	1,82 %
2.6		96543	SINAPI										13.491,12	0,49 %
2.7		96544	SINAPI										926,77	0,03 %
2.8		96545	SINAPI										7.927,71	0,29 %
2.9		96546	SINAPI										38.734,24	1,39 %
2.10		104920	SINAPI										5.673,50	0,20 %
2.11		104921	SINAPI										6.654,38	0,24 %
2.12		96557	SINAPI										77.438,25	2,79 %
2.13		100574	SINAPI										594,75	0,02 %
2.14		93382	SINAPI										9.668,66	0,35 %
2.15		98557	SINAPI										25.554,07	0,92 %
2.16		CPU2532	Próprio										9.443,46	0,34 %
3			ESTRUTURA										422.482,83	15,21 %
3.1			PILARES										61.721,02	2,22 %
3.1.1		92423	SINAPI										24.048,00	0,87 %
3.1.2		92762	SINAPI										8.422,11	0,30 %
3.1.3		92763	SINAPI										1.878,83	0,07 %
3.1.4		92764	SINAPI										1.928,96	0,07 %
3.1.5		92759	SINAPI										6.888,64	0,25 %
3.1.6		CPU2284	Próprio										16.398,10	0,59 %
3.1.7		CPU2532	Próprio										2.156,38	0,08 %
3.2			VIGAS										168.297,45	6,06 %
3.2.1		92461	SINAPI										87.107,29	3,14 %
3.2.2		92760	SINAPI										306,86	0,01 %
3.2.3		92761	SINAPI										7.930,92	0,29 %
3.2.4		92762	SINAPI										9.064,86	0,33 %
3.2.5		92763	SINAPI										8.717,08	0,31 %
3.2.6		92764	SINAPI										5.493,15	0,20 %
3.2.7		92765	SINAPI										1.163,76	0,04 %
3.2.8		92759	SINAPI										9.137,92	0,33 %
3.2.9		CPU2283	Próprio										34.802,60	1,25 %
3.2.10		CPU2532	Próprio										4.573,01	0,16 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3			LAJES									192.464,36	6,93 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	60,6	78,42	30,09	64,64	94,73	1.823,45	3.917,18	5.740,63	0,21 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	352,8	13,98	4,08	12,80	16,88	1.439,42	4.515,84	5.955,26	0,21 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	546	13,02	2,59	13,13	15,72	1.414,14	7.168,98	8.583,12	0,31 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	KG	167,4	12,13	1,60	13,05	14,65	267,84	2.184,57	2.452,41	0,09 %
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	197,5	10,75	0,96	12,02	12,98	189,60	2.373,95	2.563,55	0,09 %
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	5,9	8,98	0,52	10,32	10,84	3,07	60,88	63,95	0,00 %
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA -	m³	42,8	780,70	38,28	904,88	943,16	1.638,38	38.728,86	40.367,24	1,45 %
3.3.8	CPU2532	Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,8	102,59	2,71	121,22	123,93	115,99	5.188,21	5.304,20	0,19 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,88	117,04	25,38	116,01	141,39	10.555,03	48.246,24	58.801,27	2,12 %
3.3.10	CPU2534	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, MALHA 20X20CM, FERRO 3.4MM,	m²	486,58	16,61	12,91	7,15	20,06	6.281,75	3.479,04	9.760,79	0,35 %
3.3.11	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO	m²	1393,2	31,42	9,54	28,41	37,95	13.291,13	39.580,81	52.871,94	1,90 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									253.798,00	9,14 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO									164.182,79	5,91 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	11,17	61,40	21,83	52,34	74,17	243,84	584,63	828,47	0,03 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	m²	1009,97	81,85	31,51	67,37	98,88	31.824,15	68.041,68	99.865,83	3,60 %
4.1.3	CPU2535	Próprio	COBOGO DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR), 30 X 30 X 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE	m²	137,8	230,13	84,16	193,86	278,02	11.597,25	26.713,90	38.311,15	1,38 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF. 03/2024	M	134,25	77,37	19,98	73,49	93,47	2.682,32	9.866,03	12.548,34	0,45 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM.	M	86,3	54,94	13,23	53,14	66,37	1.141,75	4.585,98	5.727,73	0,21 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA.	M	451,95	12,64	8,94	6,33	15,27	4.040,43	2.860,84	6.901,27	0,25 %
4.2			DRYWALL									87.011,61	3,13 %
4.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	50,01	128,92	16,11	139,63	155,74	805,66	6.982,89	7.788,55	0,28 %
4.2.2	CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	180,11	145,77	16,11	159,99	176,10	2.901,57	28.815,80	31.717,37	1,14 %
4.2.3	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO,	m²	114,28	197,04	16,11	221,93	238,04	1.841,05	25.362,16	27.203,21	0,98 %
4.2.4	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO,	m²	78,57	213,89	16,11	242,29	258,40	1.265,76	19.036,72	20.302,48	0,73 %
4.3			DIVISÓRIAS									2.603,60	0,09 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0,4	343,26	79,94	334,75	414,69	31,98	133,89	165,87	0,01 %
4.3.2	CPU3162	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	13,96	130,00	0,00	157,05	157,05	0,00	2.192,41	2.192,41	0,08 %
4.3.3	CPU3163	Próprio	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	128,53	43,50	111,77	155,27	68,73	176,59	245,32	0,01 %
5			COBERTURA									128.030,85	4,61 %
5.1			ESTRUTURA									57.449,19	2,07 %
5.1.1	CPU2898	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,	KG	1345	18,56	1,41	21,01	22,42	1.896,45	28.258,45	30.154,90	1,09 %
5.1.2	100383	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTELETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	459,5	25,84	5,47	25,74	31,21	2.513,47	11.827,53	14.340,99	0,52 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	459,5	23,34	4,50	23,69	28,19	2.067,75	10.885,55	12.953,30	0,47 %
5.2			TELHAMENTO									45.070,23	1,62 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE	m²	459,5	73,68	5,94	83,07	89,01	2.729,43	38.170,66	40.900,09	1,47 %
5.2.2	CPU3093	Próprio	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10MM	m²	34,41	100,32	0,00	121,19	121,19	0,00	4.170,14	4.170,14	0,15 %
5.3			COMPLEMENTOS									25.511,43	0,92 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	90,1	141,52	26,21	144,76	170,97	2.361,52	13.042,87	15.404,39	0,55 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	76,68	45,97	7,34	48,19	55,53	562,83	3.695,21	4.258,04	0,15 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	33,4	144,96	3,01	172,11	175,12	100,53	5.748,47	5.849,00	0,21 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO									18.137,50	0,65 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS,	m²	158,86	64,05	30,15	47,22	77,37	4.789,63	7.501,36	12.290,99	0,44 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS.	m²	135,65	35,68	18,42	24,68	43,10	2.498,67	3.347,84	5.846,51	0,21 %
7			ESQUADRIAS									237.866,56	8,56 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA									57.157,47	2,06 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA									57.157,47	2,06 %
7.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA	UN	13	1.350,43	278,01	1.353,44	1.631,45	3.614,13	17.594,72	21.208,85	0,76 %
7.1.1.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN	12	1.240,37	273,07	1.225,42	1.498,49	3.276,84	14.705,04	17.981,88	0,65 %
7.1.1.3	CPU3139	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10M	UN	1	1.612,63	151,49	1.796,72	1.948,21	151,49	1.796,72	1.948,21	0,07 %
7.1.1.4	CPU3140	Próprio	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,96	555,94	37,01	634,62	671,63	664,70	11.397,77	12.062,47	0,43 %
7.1.1.5	CPU3141	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2	1.637,31	190,66	1.787,37	1.978,03	381,32	3.574,74	3.956,06	0,14 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO									111.750,32	4,02 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO									68.286,48	2,46 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	14,07	894,46	12,59	1.068,00	1.080,59	177,14	15.026,76	15.203,90	0,55 %
7.2.1.2	CPU2537	Próprio	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.204,69	134,31	1.321,07	1.455,38	930,77	9.155,01	10.085,78	0,36 %
7.2.1.3	CPU2686	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM VIDRO, 3 FOLHAS, ABERTURA DE CORRER	m²	17,76	964,11	133,59	1.031,15	1.164,74	2.372,56	18.313,22	20.685,78	0,74 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/10/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPDS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
7.2.1.4		CPU2538	Próprio	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	8.08	1.317,36	63,48	1.528,02	1.591,50	512,92	12.346,40	12.859,32	0,46 %
7.2.1.5		CPU2541	Próprio	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2.52	1.478,47	735,98	1.050,15	1.786,13	1.854,67	2.646,37	4.501,04	0,16 %
7.2.1.6		CPU3164	Próprio	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2"	m²	9,8	418,16	54,59	450,58	505,17	534,98	4.415,68	4.950,66	0,18 %
7.2.2				JANELAS DE ALUMÍNIO									43.463,84	1,56 %
7.2.2.1		94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	m²	28.52	663,20	35,77	765,44	801,21	1.020,16	21.830,34	22.850,50	0,82 %
7.2.2.2		94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/	m²	39.93	389,40	11,03	459,40	470,43	440,43	18.343,83	18.784,26	0,68 %
7.2.2.3		94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDACÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E	m²	4,32	350,47	11,07	412,33	423,40	47,82	1.781,26	1.829,08	0,07 %
7.3				ESQUADRIAS METÁLICAS									2.586,40	0,09 %
7.3.1				PORTAS METÁLICAS									2.586,40	0,09 %
7.3.1.1		CPU2544	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18,	m²	3,15	679,65	97,56	723,52	821,08	307,31	2.279,09	2.586,40	0,09 %
7.4				ACESSÓRIOS									66.372,37	2,39 %
7.4.1		CPU2545	Próprio	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9	485,55	68,05	518,54	586,59	612,45	4.666,86	5.279,31	0,19 %
7.4.2		CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	6	113,08	7,81	128,80	136,61	46,86	772,80	819,66	0,03 %
7.4.3		CPU2547	Próprio	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	271.54	115,39	79,56	59,84	139,40	21.603,72	16.248,95	37.852,67	1,36 %
7.4.4		CPU2548	Próprio	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4	1.826,79	36,52	2.170,42	2.206,94	146,08	8.681,68	8.827,76	0,32 %
7.4.5		CPU2549	Próprio	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	26	326,26	66,42	327,73	394,15	1.726,92	8.520,98	10.247,90	0,37 %
7.4.6		100709	SINAPI	DOBRAÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	46	53,04	31,16	32,91	64,07	1.433,36	1.513,86	2.947,22	0,11 %
7.4.7		CPU2550	Próprio	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0.45	731,83	258,27	625,85	884,12	116,22	281,63	397,85	0,01 %
8				REVESTIMENTO DE PAREDE									113.547,23	4,09 %
8.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO									85.112,59	3,06 %
8.1.1		87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA,	m²	2042.32	8,89	5,88	4,86	10,74	12.008,84	9.925,67	21.934,51	0,79 %
8.1.2		104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES	m²	1957.38	25,64	12,28	18,69	30,97	24.036,63	36.583,42	60.620,05	2,18 %
8.1.3		87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	m²	84,9	24,94	11,69	18,44	30,13	992,48	1.565,55	2.558,03	0,09 %
8.2				REVESTIMENTO CERÂMICO									28.434,64	1,02 %
8.2.1		104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM	m²	211.41	111,34	25,26	109,24	134,50	5.340,22	23.094,42	28.434,64	1,02 %
9				REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									117.153,77	4,22 %
9.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO									69.296,45	2,50 %
9.1.1		94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	m²	434.27	95,47	9,68	105,65	115,33	4.203,73	45.880,62	50.084,35	1,80 %
9.1.2		CPU2552	Próprio	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	m²	434.27	36,62	19,39	24,85	44,24	8.420,50	10.791,60	19.212,10	0,69 %
9.2				GRANILITE									38.538,95	1,39 %
9.2.1		CPU2553	Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E	m²	366.29	79,00	0,00	95,43	95,43	0,00	34.955,05	34.955,05	1,26 %
9.2.2		CPU2554	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, COM JUNTAS PLÁSTICAS, SEM	m²	67.98	43,64	0,00	52,72	52,72	0,00	3.583,90	3.583,90	0,13 %
9.3				RODAPE									9.318,37	0,34 %
9.3.1		CPU2555	Próprio	RODAPE ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	371.25	20,78	0,00	25,10	25,10	0,00	9.318,37	9.318,37	0,34 %
10				REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO									59.023,26	2,13 %
10.1				REVESTIMENTO ARGAMASSADO									59.023,26	2,13 %
10.1.1		94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20,	m³	57,9	843,81	79,40	940,00	1.019,40	4.597,26	54.426,00	59.023,26	2,13 %
11				REVESTIMENTO DE TETO									58.835,40	2,12 %
11.1				FORRO									58.835,40	2,12 %
11.1.1		96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	528.81	92,10	18,97	92,29	111,26	10.031,53	48.803,87	58.835,40	2,12 %
12				PINTURA									106.202,94	3,82 %
12.1				PAREDES									79.722,93	2,87 %
12.1.1		88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	715.44	3,85	2,23	2,42	4,65	1.595,43	1.731,36	3.326,79	0,12 %
12.1.2		88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1349.77	12,12	8,27	6,37	14,64	11.162,60	8.598,03	19.760,63	0,71 %
12.1.3		96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	715.44	19,74	13,16	10,68	23,84	9.415,19	7.640,89	17.056,08	0,61 %
12.1.4		104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1349.77	11,27	5,47	8,14	13,61	7.383,24	10.987,12	18.370,36	0,66 %
12.1.5		95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1021.14	17,20	5,17	15,60	20,77	5.279,29	15.929,78	21.209,07	0,76 %
12.2				TETO									23.399,84	0,84 %
12.2.1		88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	528.81	22,74	17,01	10,46	27,47	8.995,06	5.531,35	14.526,41	0,52 %
12.2.2		104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	528.81	13,89	7,63	9,15	16,78	4.034,82	4.838,61	8.873,43	0,32 %
12.3				ESQUADRIAS									3.080,17	0,11 %
12.3.1		102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	61.69	23,88	7,69	21,15	28,84	474,40	1.304,73	1.779,13	0,06 %
12.3.2		102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	61.69	17,46	10,43	10,66	21,09	643,43	657,61	1.301,04	0,05 %
13				MARMORARIA									16.165,71	0,58 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
13.1		CPU2556	Próprio	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	m²	19,8	675,82	38,25	778,20	816,45	757,35	15.408,36	16.165,71	0,58 %
14				LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									75.241,68	2,71 %
14.1				EQUIPAMENTOS									423,06	0,02 %
14.1.1		100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	116,73	14,23	126,79	141,02	42,69	380,37	423,06	0,02 %
14.2				LOUÇAS									19.194,39	0,69 %
14.2.1		86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE	UN	7	609,77	33,27	703,39	736,66	232,89	4.923,73	5.156,62	0,19 %
14.2.2		CPU2897	Próprio	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1	1.135,62	65,32	1.306,62	1.371,94	65,32	1.306,62	1.371,94	0,05 %
14.2.3		86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	15	489,13	45,58	545,33	590,91	683,70	8.179,95	8.863,65	0,32 %
14.2.4		86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA	UN	1	1.038,48	72,28	1.182,30	1.254,58	72,28	1.182,30	1.254,58	0,05 %
14.2.5		CPU2557	Próprio	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS,	UN	1	654,79	95,84	695,21	791,05	95,84	695,21	791,05	0,03 %
14.2.6		86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	162,68	26,88	169,65	196,53	80,64	508,95	589,59	0,02 %
14.2.7		CPU3142	Próprio	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	8	120,75	22,82	123,05	145,87	182,56	984,40	1.166,96	0,04 %
14.3				METAIS E ACESSÓRIOS									55.624,23	2,00 %
14.3.1		CPU2558	Próprio	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.686,89	180,90	1.857,03	2.037,93	1.291,63	13.259,19	14.550,82	0,52 %
14.3.2		CPU2559	Próprio	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU	UN	1	2.428,30	9,11	2.924,51	2.933,62	9,11	2.924,51	2.933,62	0,11 %
14.3.3		86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	240,36	15,17	275,20	290,37	121,36	2.201,60	2.322,96	0,08 %
14.3.4		86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	79,89	4,85	91,66	96,51	24,25	458,30	482,55	0,02 %
14.3.5		CPU2560	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2	358,37	17,61	415,33	432,94	35,22	830,66	865,88	0,03 %
14.3.6		CPU2561	Próprio	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	8	370,97	63,89	384,27	448,16	511,12	3.074,16	3.585,28	0,13 %
14.3.7		CPU2562	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF. 1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	27	279,60	22,34	315,44	337,78	603,18	8.516,88	9.120,06	0,33 %
14.3.8		CPU2563	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87 ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	7	816,18	12,99	973,03	986,02	90,93	6.811,21	6.902,14	0,25 %
14.3.9		CPU3143	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10	223,90	7,81	262,68	270,49	78,10	2.626,80	2.704,90	0,10 %
14.3.10		CPU2546	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	10	113,08	7,81	128,80	136,61	78,10	1.288,00	1.366,10	0,05 %
14.3.11		100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	5	377,53	30,22	425,87	456,09	151,10	2.129,35	2.280,45	0,08 %
14.3.12		CPU3165	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX 304 P/ PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS (NBR 9050), LARGURA	UN	1	160,30	35,80	157,85	193,65	35,80	157,85	193,65	0,01 %
14.3.13		100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.264,22	40,29	1.487,01	1.527,30	40,29	1.487,01	1.527,30	0,05 %
14.3.14		CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21	118,14	39,43	103,29	142,72	828,03	2.169,09	2.997,12	0,11 %
14.3.15		CPU3144	Próprio	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM COMANDOS DE	UN	6	523,06	22,58	609,32	631,90	135,48	3.655,92	3.791,40	0,14 %
15				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									187.840,94	6,76 %
15.1				HIDRÁULICA									88.922,85	3,20 %
15.1.1		CPU2565	Próprio	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1	74,86	4,95	85,48	90,43	4,95	85,48	90,43	0,00 %
15.1.2		103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	83,21	11,99	88,53	100,52	11,99	88,53	100,52	0,00 %
15.1.3		94681	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA -	UN	1	46,97	8,59	48,15	56,74	8,59	48,15	56,74	0,00 %
15.1.4		94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM	UN	3	10,78	4,24	8,78	13,02	12,72	26,34	39,06	0,00 %
15.1.5		103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	18	27,70	10,45	23,01	33,46	188,10	414,18	602,28	0,02 %
15.1.6		103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	100,9	30,25	12,21	24,33	36,54	1.231,99	2.454,89	3.686,88	0,13 %
15.1.7		104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	5	31,51	11,90	26,16	38,06	59,50	130,80	190,30	0,01 %
15.1.8		CPU2566	Próprio	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1	1.077,02	54,76	1.246,38	1.301,14	54,76	1.246,38	1.301,14	0,05 %
15.1.9		89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	28,71	5,02	29,66	34,68	5,02	29,66	34,68	0,00 %
15.1.10		94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	1	118,69	17,06	126,32	143,38	17,06	126,32	143,38	0,01 %
15.1.11		89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	28	67,26	10,08	71,17	81,25	282,24	1.992,76	2.275,00	0,08 %
15.1.12		89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	3	64,12	10,08	67,38	77,46	30,24	202,14	232,38	0,01 %
15.1.13		92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	M	2	63,89	8,84	68,34	77,18	17,68	136,68	154,36	0,01 %
15.1.14		92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	M	1	112,15	13,95	121,53	135,48	13,95	121,53	135,48	0,00 %
15.1.15		89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	3	7,32	4,29	4,55	8,84	12,87	13,65	26,52	0,00 %
15.1.16		89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2	23,83	3,33	25,45	28,78	6,66	50,90	57,56	0,00 %
15.1.17		94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	UN	61	3,48	1,73	2,47	4,20	105,53	150,67	256,20	0,01 %
15.1.18		104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM	UN	1	17,27	5,95	14,91	20,86	5,95	14,91	20,86	0,00 %
15.1.19		103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	4	9,47	2,99	8,45	11,44	11,96	33,80	45,76	0,00 %
15.1.20		89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	86	7,68	3,20	6,07	9,27	275,20	522,02	797,22	0,03 %
15.1.21		89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1	13,00	4,61	11,09	15,70	4,61	11,09	15,70	0,00 %
15.1.22		89530	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	29	15,63	2,13	16,75	18,88	61,77	485,75	547,52	0,02 %
15.1.23		89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	1	35,15	3,84	38,62	42,46	3,84	38,62	42,46	0,00 %
15.1.24		89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	299,4	24,75	17,33	12,57	29,90	5.188,60	3.763,46	8.952,06	0,32 %
15.1.25		89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	39	10,53	6,71	6,01	12,72	261,69	234,39	496,08	0,02 %
15.1.26		89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	20	19,72	5,99	17,83	23,82	119,80	356,60	476,40	0,02 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.1.27	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	10	16,37	6,44	13,33	19,77	64,40	133,30	197,70	0,01 %
15.1.28	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	55	13,16	5,97	9,92	15,89	328,35	545,60	873,95	0,03 %
15.1.29	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	1	20,53	7,96	16,84	24,80	7,96	16,84	24,80	0,00 %
15.1.30	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	1	9,31	3,48	7,76	11,24	3,48	7,76	11,24	0,00 %
15.1.31	CPU2194	Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1	14.288,21	194,52	17.067,06	17.261,58	194,52	17.067,06	17.261,58	0,62 %
15.1.32	CPU3117	Próprio	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA	UN	1	29.751,91	2.145,97	31.625,42	33.771,39	2.145,97	31.625,42	33.771,39	1,22 %
15.1.33	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	54,15	3,61	61,80	65,41	7,22	123,60	130,82	0,00 %
15.1.34	CPU2569	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1	166,22	20,53	180,28	200,81	20,53	180,28	200,81	0,01 %
15.1.35	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM	UN	4	8,29	4,51	5,50	10,01	18,04	22,00	40,04	0,00 %
15.1.36	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1	8,10	5,05	4,73	9,78	5,05	4,73	9,78	0,00 %
15.1.37	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	6	16,39	7,38	12,42	19,80	44,28	74,52	118,80	0,00 %
15.1.38	CPU2568	Próprio	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1	410,95	57,05	439,41	496,46	57,05	439,41	496,46	0,02 %
15.1.39	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	12,4	33,64	20,66	19,98	40,64	256,18	247,75	503,93	0,02 %
15.1.40	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1	20,28	10,12	14,38	24,50	10,12	14,38	24,50	0,00 %
15.1.41	CPU2464	Próprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1	4.883,01	194,52	5.704,64	5.899,16	194,52	5.704,64	5.899,16	0,21 %
15.1.42	CPU2570	Próprio	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA	CJ	1	7.102,83	75,15	8.505,77	8.580,92	75,15	8.505,77	8.580,92	0,31 %
15.2			SANITÁRIA									56.789,89	2,04 %
15.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES	UN	7	589,33	288,59	423,37	711,96	2.020,13	2.963,59	4.983,72	0,18 %
15.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E	UN	26	74,25	19,30	70,40	890,40	501,80	1.830,40	2.332,20	0,08 %
15.2.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	4	22,25	7,52	19,36	26,88	30,08	77,44	107,52	0,00 %
15.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37	13,23	2,67	13,31	15,98	98,79	492,47	591,26	0,02 %
15.2.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	24,36	4,30	25,12	29,42	8,60	50,24	58,84	0,00 %
15.2.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	39	10,54	3,91	8,82	12,73	152,49	343,98	496,47	0,02 %
15.2.7	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	15	60,66	5,21	68,07	73,28	78,15	1.021,05	1.099,20	0,04 %
15.2.8	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	9	42,64	9,89	41,62	51,51	89,01	374,58	463,59	0,02 %
15.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	59	12,80	5,77	9,69	15,46	340,43	571,71	912,14	0,03 %
15.2.10	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	29	10,46	5,77	6,86	12,63	167,33	198,94	366,27	0,01 %
15.2.11	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	28	16,32	6,27	13,44	19,71	175,56	376,32	551,88	0,02 %
15.2.12	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6	24,10	7,52	21,59	29,11	45,12	129,54	174,66	0,01 %
15.2.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	4	15,69	6,27	12,68	18,95	25,08	50,72	75,80	0,00 %
15.2.14	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	38	10,26	5,77	6,62	12,39	219,26	251,56	470,82	0,02 %
15.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	9	42,59	10,59	40,86	51,45	95,31	367,74	463,05	0,02 %
15.2.16	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	1	47,31	11,15	46,00	57,15	11,15	46,00	57,15	0,00 %
15.2.17	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	7	14,82	7,71	10,19	17,90	53,97	71,33	125,30	0,00 %
15.2.18	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	26,90	8,38	24,11	32,49	8,38	24,11	32,49	0,00 %
15.2.19	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	3	29,88	5,77	30,32	36,09	17,31	90,96	108,27	0,00 %
15.2.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5	40,61	10,04	39,02	49,06	50,20	195,10	245,30	0,01 %
15.2.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	5	18,87	2,35	20,44	22,79	11,75	102,20	113,95	0,00 %
15.2.22	CPU2574	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100	M	157,4	116,52	50,19	90,57	140,76	7.899,91	14.255,71	22.155,62	0,80 %
15.2.23	CPU2576	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50	M	85,3	56,85	27,37	41,31	68,68	2.334,66	3.523,74	5.858,40	0,21 %
15.2.24	CPU2577	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75	M	47	104,85	50,19	76,47	126,66	2.358,93	3.594,09	5.953,02	0,21 %
15.2.25	CPU2578	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,9	49,39	22,82	36,84	59,66	1.115,90	1.801,47	2.917,37	0,11 %
15.2.26	CPU2579	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM,	M	22,8	38,74	22,82	23,98	46,80	520,30	546,74	1.067,04	0,04 %
15.2.27	CPU2586	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	M	1,5	45,87	22,82	32,59	55,41	34,23	48,88	83,11	0,00 %
15.2.28	CPU3147	Próprio	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =	UN	9	28,84	10,25	24,59	34,84	92,25	221,31	313,56	0,01 %
15.2.29	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	17	7,32	4,29	4,55	8,84	72,93	77,35	150,28	0,01 %
15.2.30	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17	10,82	4,97	8,10	13,07	84,49	137,70	222,19	0,01 %
15.2.31	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	17	13,00	4,61	11,09	15,70	78,37	188,53	266,90	0,01 %
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	34	9,00	6,18	4,69	10,87	210,12	159,46	369,58	0,01 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	102	24,75	17,33	12,57	29,90	1.767,66	1.282,14	3.049,80	0,11 %
15.2.34	CPU3166	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM	UN	1	457,86	43,78	509,36	553,14	43,78	509,36	553,14	0,02 %
15.3			PLUVIAL									31.985,68	1,15 %
15.3.1	CPU2591	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM	un	4	770,72	288,59	642,51	931,10	1.154,36	2.570,04	3.724,40	0,13 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	1	2.800,24	776,84	2.606,12	3.382,96	776,84	2.606,12	3.382,96	0,12 %
15.3.3	CPU2857	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	8	70,04	49,84	34,77	84,61	398,72	278,16	676,88	0,02 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	4	60,66	5,21	68,07	73,28	20,84	272,28	293,12	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	13	42,64	9,89	41,62	51,51	128,57	541,06	669,63	0,02 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.3.6		CPU2574 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100	M	21,7	116,52	50,19	90,57	140,76	1.089,12	1.965,37	3.054,49	0,11 %
15.3.7		CPU3083 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,7	52,17	22,82	40,20	63,02	1.476,45	2.600,94	4.077,39	0,15 %
15.3.8		CPU2838 Próprio	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25	68,19	16,32	66,06	82,38	408,00	1.651,50	2.059,50	0,07 %
15.3.9		CPU2092 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	1	341,62	31,94	380,77	412,71	31,94	380,77	412,71	0,01 %
15.3.10		90696 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	11,5	127,31	3,43	150,37	153,80	39,45	1.729,26	1.768,70	0,06 %
15.3.11		89363 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2	10,62	6,92	5,91	12,83	13,84	11,82	25,66	0,00 %
15.3.12		89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	11	9,00	6,18	4,69	10,87	67,98	51,59	119,57	0,00 %
15.3.13		89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	114,8	24,75	17,33	12,57	29,90	1.989,48	1.443,04	3.432,52	0,12 %
15.3.14		98869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11	10,53	6,71	6,01	12,72	73,81	66,11	139,92	0,01 %
15.3.15		89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	1	16,32	6,27	13,44	19,71	6,27	13,44	19,71	0,00 %
15.3.16		89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	59	15,69	6,27	12,68	18,95	369,93	748,12	1.118,05	0,04 %
15.3.17		CPU2586 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE	M	117	45,87	22,82	32,59	55,41	2.669,94	3.813,03	6.482,97	0,23 %
15.3.18		89825 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	25	17,47	2,07	19,03	21,10	51,75	475,75	527,50	0,02 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)									10.142,52	0,37 %
15.4.1		CPU2592 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UN	5	19,17	3,74	19,41	23,15	18,70	97,05	115,75	0,00 %
15.4.2		101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	276,18	20,87	312,78	333,65	208,70	3.127,80	3.336,50	0,12 %
15.4.3		CPU2593 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL".	UN	10	17,81	3,74	17,77	21,51	37,40	177,70	215,10	0,01 %
15.4.4		CPU2594 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1	214,30	3,90	254,99	258,89	3,90	254,99	258,89	0,01 %
15.4.5		CPU2595 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM,	UN	6	40,83	0,00	49,32	49,32	0,00	295,92	295,92	0,01 %
15.4.6		CPU2596 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2	16,62	6,33	13,74	20,07	12,66	27,48	40,14	0,00 %
15.4.7		CPU2598 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	39	24,95	3,74	26,40	30,14	145,86	1.029,60	1.175,46	0,04 %
15.4.8		CPU2847 Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	33	36,66	6,18	38,10	44,28	203,94	1.257,30	1.461,24	0,05 %
15.4.9		CPU2648 Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	1	229,27	14,59	262,39	276,98	14,59	262,39	276,98	0,01 %
15.4.10		CPU2599 Próprio	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA,	UN	5	476,31	44,77	530,66	575,43	223,85	2.653,30	2.877,15	0,10 %
15.4.11		CPU2600 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA	UN	2	30,89	13,42	23,89	37,31	26,84	47,78	74,62	0,00 %
15.4.12		CPU2601 Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE	UN	1	12,23	5,20	9,57	14,77	5,20	9,57	14,77	0,00 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									314.486,32	11,32 %
16.1			INFRAESTRUTURA									229.865,81	8,28 %
16.1.1		CPU2602 Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1	2,12	0,43	2,13	2,56	0,43	2,13	2,56	0,00 %
16.1.2		91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	305	19,50	13,65	9,90	23,55	4.163,25	3.019,50	7.182,75	0,26 %
16.1.3		91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	21	22,91	14,15	13,52	27,67	297,15	283,92	581,07	0,02 %
16.1.4		91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99	17,05	10,31	10,28	20,59	1.020,69	1.017,72	2.038,41	0,07 %
16.1.5		92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	6	18,16	13,65	8,28	21,93	81,90	49,68	131,58	0,00 %
16.1.6		91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1	25,48	16,96	13,82	30,78	16,96	13,82	30,78	0,00 %
16.1.7		CPU2678 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	407	4,67	2,85	2,79	5,64	1.159,95	1.135,53	2.295,48	0,08 %
16.1.8		CPU2604 Próprio	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67	6,45	5,04	2,75	7,79	337,68	184,25	521,93	0,02 %
16.1.9		CPU2699 Próprio	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CBT ZINCADO	UN	67	12,79	8,31	7,14	15,45	556,77	478,38	1.035,15	0,04 %
16.1.10		CPU2606 Próprio	PARAFUSO LENTILHA 42x13MM COM PORCA E ARRUELA	UN	192	1,65	0,58	1,41	1,99	111,36	270,72	382,08	0,01 %
16.1.11		CPU2607 Próprio	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	67	5,46	0,96	5,63	6,59	64,32	377,21	441,53	0,02 %
16.1.12		CPU2608 Próprio	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67	23,24	14,35	13,72	28,07	961,45	919,24	1.880,69	0,07 %
16.1.13		92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	158,2	66,08	3,83	76,00	79,83	605,91	12.023,19	12.629,10	0,45 %
16.1.14		92992 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	88	118,46	5,69	137,42	143,11	500,72	12.092,96	12.593,68	0,45 %
16.1.15		91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	24,7	29,58	5,28	30,45	35,73	130,42	752,11	882,53	0,03 %
16.1.16		92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO	M	74,1	32,81	2,80	36,83	39,63	207,48	2.729,10	2.936,58	0,11 %
16.1.17		91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	234,8	19,54	3,52	20,08	23,60	826,50	4.714,78	5.541,28	0,20 %
16.1.18		91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	30,1	28,20	5,28	28,78	34,06	158,93	866,27	1.025,20	0,04 %
16.1.19		101888 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO -	M	184,8	29,43	0,92	34,63	35,55	142,42	5.360,72	5.503,14	0,20 %
16.1.20		91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	2595,1	3,42	1,05	3,08	4,13	3.039,86	8.916,91	11.956,76	0,43 %
16.1.21		91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	4759,3	4,99	1,34	4,68	6,02	6.377,46	22.273,52	28.650,98	1,03 %
16.1.22		91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	357,8	7,76	1,79	7,58	9,37	640,46	2.712,12	3.352,58	0,12 %
16.1.23		91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	102,2	10,85	2,35	10,75	13,10	240,17	1.098,65	1.338,82	0,05 %
16.1.24		97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM	UN	4	177,23	91,37	122,74	214,11	365,48	490,96	856,44	0,03 %
16.1.25		CPU2611 Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	253,73	71,95	234,58	306,53	287,80	938,32	1.226,12	0,04 %
16.1.26		91963 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO	UN	1	74,70	40,40	49,84	90,24	40,40	49,84	90,24	0,00 %
16.1.27		91979 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	2	50,67	24,62	36,59	61,21	49,24	73,18	122,42	0,00 %
16.1.28		91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	11	36,81	20,67	23,80	44,47	227,37	261,80	489,17	0,02 %
16.1.29		91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3	59,08	32,53	38,84	71,37	97,59	116,52	214,11	0,01 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.30	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	1	81,30	44,34	53,87	98,21	44,34	53,87	98,21	0,00 %
16.1.31	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21	30,20	16,72	19,76	36,48	351,12	414,96	766,08	0,03 %
16.1.32	CPU2613	Próprio	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM	UN	38	18,80	9,47	13,24	22,71	359,86	503,12	862,98	0,03 %
16.1.33	CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,84	2,26	8,41	10,67	513,02	1.909,07	2.422,09	0,09 %
16.1.34	CPU2614	Próprio	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	227	8,84	2,26	8,41	10,67	513,02	1.909,07	2.422,09	0,09 %
16.1.35	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	39	35,78	20,67	22,55	43,22	806,13	879,45	1.685,58	0,06 %
16.1.36	CPU3167	Próprio	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21	27,24	9,80	23,10	32,90	205,80	485,10	690,90	0,02 %
16.1.37	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	15	40,29	22,59	26,08	48,67	338,85	391,20	730,05	0,03 %
16.1.38	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E	UN	2	79,72	42,74	53,56	96,30	85,48	107,12	192,60	0,01 %
16.1.39	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1	55,96	30,49	37,11	67,60	30,49	37,11	67,60	0,00 %
16.1.40	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	112	45,92	26,59	28,88	55,47	2.978,08	3.234,56	6.212,64	0,22 %
16.1.41	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	6	49,90	26,59	33,69	60,28	159,54	202,14	361,68	0,01 %
16.1.42	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	46	24,68	14,73	15,08	29,81	677,58	693,68	1.371,26	0,05 %
16.1.43	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	15	26,67	14,73	17,49	32,22	220,95	262,35	483,30	0,02 %
16.1.44	CPU2615	Próprio	SENSOR DE PRESENCIA (LIGA/DESLIGA)	UN	1	255,48	142,70	165,94	308,64	142,70	165,94	308,64	0,01 %
16.1.45	CPU2757	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO	UN	2	362,22	45,18	392,41	437,59	90,36	784,82	875,18	0,03 %
16.1.46	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	152,42	33,80	150,33	184,13	67,60	300,66	368,26	0,01 %
16.1.47	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	13	11,43	1,63	12,17	13,80	21,19	158,21	179,40	0,01 %
16.1.48	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	35	11,43	1,63	12,17	13,80	57,05	425,95	483,00	0,02 %
16.1.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1	12,39	2,16	12,80	14,96	2,16	12,80	14,96	0,00 %
16.1.50	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	40	54,42	3,28	62,46	65,74	131,20	2.498,40	2.629,60	0,09 %
16.1.51	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5	56,32	4,34	63,70	68,04	21,70	318,50	340,20	0,01 %
16.1.52	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	61,28	8,05	65,98	74,03	16,10	131,96	148,06	0,01 %
16.1.53	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2	54,42	3,28	62,46	65,74	6,56	124,92	131,48	0,00 %
16.1.54	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	40	54,42	3,28	62,46	65,74	131,20	2.498,40	2.629,60	0,09 %
16.1.55	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3	65,26	11,81	67,03	78,84	35,43	201,09	236,52	0,01 %
16.1.56	CPU3168	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE	UN	2	122,52	27,10	120,91	148,01	54,20	241,82	296,02	0,01 %
16.1.57	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	408,23	56,85	436,33	493,18	113,70	872,66	986,36	0,04 %
16.1.58	CPU2694	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA, REFERÊNCIA	UN	1	524,96	69,77	564,43	69,77	564,43	634,20	634,20	0,02 %
16.1.59	CPU2618	Próprio	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	18	429,40	23,99	494,76	518,75	431,82	8.905,68	9.337,50	0,34 %
16.1.60	CPU2619	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP =	UN	8	531,84	19,10	623,41	642,51	152,80	4.987,28	5.140,08	0,19 %
16.1.61	CPU2872	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	11	143,96	27,77	146,14	173,91	305,47	1.607,54	1.913,01	0,07 %
16.1.62	CPU2620	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA ? 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU	UN	4	165,63	27,91	172,18	200,09	111,64	688,72	800,36	0,03 %
16.1.63	CPU2623	Próprio	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	8	14,93	7,19	10,84	18,03	57,52	86,72	144,24	0,01 %
16.1.64	CPU2624	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21	12,58	7,22	7,97	15,19	151,62	167,37	318,99	0,01 %
16.1.65	CPU3169	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UN	2	44,45	9,03	44,67	53,70	18,06	89,34	107,40	0,00 %
16.1.66	CPU3152	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,3	48,26	23,76	34,54	58,30	54,65	79,44	134,09	0,00 %
16.1.67	CPU3170	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA, TIPO "U",100X75MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A	M	71,6	88,94	45,18	62,26	107,44	3.234,89	4.457,81	7.692,70	0,28 %
16.1.68	CPU2627	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	65	27,33	9,03	23,98	33,01	586,95	1.558,70	2.145,65	0,08 %
16.1.69	CPU2894	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	17,08	9,03	11,60	20,63	18,06	23,20	41,26	0,00 %
16.1.70	CPU3171	Próprio	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	57,04	22,58	46,33	68,91	22,58	46,33	68,91	0,00 %
16.1.71	CPU2630	Próprio	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	48	14,92	6,68	11,34	18,02	320,64	544,32	864,96	0,03 %
16.1.72	CPU3172	Próprio	TERMINAL 100 X 75 MM, ZINCADO, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	3	28,04	15,80	18,07	33,87	47,40	54,21	101,61	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	65,8	27,39	11,29	21,79	33,08	742,88	1.433,78	2.176,66	0,08 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	1068,9	21,98	10,64	15,91	26,55	11.373,10	17.006,19	28.379,29	1,02 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	115,6	20,55	5,20	19,62	24,82	601,12	2.268,07	2.869,19	0,10 %
16.1.76	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	262,1	21,03	7,51	17,89	25,40	1.968,37	4.688,97	6.657,34	0,24 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	22,9	30,58	5,98	30,96	36,94	136,94	708,98	845,92	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	10,5	52,35	7,92	55,32	63,24	83,16	580,86	664,02	0,02 %
16.1.79	CPU2632	Próprio	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1	72,94	37,21	50,90	88,11	37,21	50,90	88,11	0,00 %
16.1.80	CPU2648	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	UN	34	228,27	14,59	262,39	276,98	496,06	8.921,26	9.417,32	0,34 %
16.1.81	CPU2635	Próprio	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	107	14,57	6,76	10,84	17,60	723,32	1.159,88	1.883,20	0,07 %
16.1.82	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2	62,68	10,69	65,03	75,72	21,38	130,06	151,44	0,01 %
16.1.83	CPU3173	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	1	849,47	252,13	774,11	1.026,24	252,13	774,11	1.026,24	0,04 %
16.1.84	CPU3174	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE EMBUTIR, COM 24 DIVISÕES MODULARES, COM BARRAMENTO	UN	1	628,89	93,04	666,72	759,76	93,04	666,72	759,76	0,03 %
16.1.85	CPU3175	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM	UN	1	877,09	145,16	914,45	1.059,61	145,16	914,45	1.059,61	0,04 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²

Bancos:

SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

70,19%

Data:

28/10/2025

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

112,73%

Revisão:

00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
16.1.86	CPU3176	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO,	UN	3	1.887,37	449,49	1.830,64	2.280,13	1.348,47	5.491,92	6.840,39	0,25 %
16.1.87	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	UN	1	1.192,98	98,93	1.342,30	1.441,23	98,93	1.342,30	1.441,23	0,05 %
16.1.88	CPU3177	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40CM COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1	833,97	232,49	775,02	1.007,51	232,49	775,02	1.007,51	0,04 %
16.1.89	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	253,73	71,95	234,58	306,53	287,80	938,32	1.226,12	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO									34.704,77	1,25 %
16.2.1	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	22	107,06	18,86	110,47	129,33	414,92	2.430,34	2.845,26	0,10 %
16.2.2	CPU3155	Próprio	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A	UN	26	340,63	18,60	392,91	411,51	483,60	10.215,66	10.699,26	0,39 %
16.2.3	CPU2639	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	20	89,15	47,94	59,76	107,70	958,80	1.195,20	2.154,00	0,08 %
16.2.4	CPU2640	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	53	233,01	22,58	258,91	281,49	1.196,74	13.722,23	14.918,97	0,54 %
16.2.5	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR -	UN	24	107,06	18,86	110,47	129,33	452,64	2.651,28	3.103,92	0,11 %
16.2.6	CPU2646	Próprio	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT -	UN	8	101,75	33,28	89,64	122,92	266,24	717,12	983,36	0,04 %
16.3			SPDA									49.915,74	1,80 %
16.3.1	CPU2649	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS,	UN	1	402,17	39,70	446,16	485,86	39,70	446,16	485,86	0,02 %
16.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO,	UN	12	1.132,39	290,86	1.077,18	1.368,04	3.490,32	12.926,16	16.416,48	0,59 %
16.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	12	56,50	7,21	61,04	68,25	86,52	732,48	819,00	0,03 %
16.3.4	CPU3178	Próprio	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	12	174,36	90,96	119,68	210,64	1.091,52	1.436,16	2.527,68	0,09 %
16.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	146,34	6,25	170,54	176,79	6,25	170,54	176,79	0,01 %
16.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	174,83	7,73	203,48	211,21	15,46	406,96	422,42	0,02 %
16.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31	28,36	8,84	25,42	34,26	274,04	788,02	1.062,06	0,04 %
16.3.8	CPU2650	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM2	M	325,6	41,09	1,65	47,99	49,64	537,24	15.625,54	16.162,78	0,58 %
16.3.9	CPU2651	Próprio	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM2	M	132,5	65,65	1,65	77,66	79,31	218,63	10.289,95	10.508,57	0,38 %
16.3.10	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14	62,79	34,66	41,19	75,85	485,24	576,66	1.061,90	0,04 %
16.3.11	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	20	11,27	1,76	11,85	13,61	35,20	237,00	272,20	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO									124.679,89	4,49 %
17.1			INFRAESTRUTURA									98.826,09	3,56 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	136	33,21	2,67	37,45	40,12	363,12	5.093,20	5.456,32	0,20 %
17.1.2	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	32	62,32	4,17	71,11	75,28	133,44	2.275,52	2.408,96	0,09 %
17.1.3	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	M	122	76,62	4,59	87,97	92,56	559,98	10.732,34	11.292,32	0,41 %
17.1.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-	M	18	88,53	3,28	103,67	106,95	59,04	1.866,06	1.925,10	0,07 %
17.1.5	CPU2652	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185	16,97	4,96	15,54	20,50	917,60	2.874,90	3.792,50	0,14 %
17.1.6	CPU2653	Próprio	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20	882,85	64,17	1.002,40	1.066,57	1.283,40	20.048,00	21.331,40	0,77 %
17.1.7	CPU2656	Próprio	DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS	KG	485	67,94	25,00	57,07	82,07	12.125,00	27.678,95	39.803,95	1,43 %
17.1.8	CPU3157	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 150MM 6"	M	12	51,59	16,67	45,65	62,32	200,04	547,80	747,84	0,03 %
17.1.9	CPU3158	Próprio	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM. LA VIDRO 100MM 4"	M	52	43,77	16,67	36,20	52,87	866,84	1.882,40	2.749,24	0,10 %
17.1.10	CPU2658	Próprio	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	74	95,13	18,06	96,86	114,92	1.336,44	7.167,64	8.504,08	0,31 %
17.1.11	CPU2659	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	48	2,95	2,24	1,32	3,56	107,52	63,36	170,88	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	M	18	29,60	7,94	27,81	35,75	142,92	500,58	643,50	0,02 %
17.2			EQUIPAMENTOS									25.853,80	0,93 %
17.2.1	CPU2661	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	UN	1	7.589,84	151,19	8.464,03	8.615,22	151,19	8.464,03	8.615,22	0,31 %
17.2.2	CPU2988	Próprio	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1	5.379,78	151,90	5.954,68	6.106,58	151,90	5.954,68	6.106,58	0,22 %
17.2.3	CPU2663	Próprio	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3	3.182,68	236,79	3.375,87	3.612,66	710,37	10.127,61	10.837,98	0,39 %
17.2.4	CPU2665	Próprio	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1	259,03	47,33	246,69	294,02	47,33	246,69	294,02	0,01 %
18			DADOS E VOZ									7.687,73	0,28 %
18.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	33	19,50	13,65	9,90	23,55	450,45	326,70	777,15	0,03 %
18.2	CPU2611	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4	253,73	71,95	234,58	306,53	287,80	938,32	1.226,12	0,04 %
18.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	18	43,94	9,57	43,51	53,08	172,26	783,18	955,44	0,03 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	82	27,39	11,29	21,79	33,08	925,78	1.786,78	2.712,56	0,10 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	44,8	21,03	7,51	17,89	25,40	336,45	801,47	1.137,92	0,04 %
18.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	16	30,58	5,98	30,96	36,94	95,68	495,36	591,04	0,02 %
18.7	CPU2672	Próprio	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10	23,80	9,30	19,45	28,75	93,00	194,50	287,50	0,01 %
19			GASES MEDICINAIS									12.006,80	0,43 %
19.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	M	80	67,18	13,26	67,90	81,16	1.060,80	5.432,00	6.492,80	0,23 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10	25,31	13,88	16,69	30,57	138,80	166,90	305,70	0,01 %
19.3	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS	UN	50	18,73	10,41	12,21	22,62	520,50	610,50	1.131,00	0,04 %
19.4	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	10	12,23	6,93	7,84	14,77	69,30	78,40	147,70	0,01 %
19.5	CPU2424	Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	2	199,29	6,61	234,15	240,76	13,22	468,30	481,52	0,02 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO-MA Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m²						BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 70,19%	Data: 28/10/2025
Bancos: SINAPI (07/2025) - CPOS/CDHU (06/2025) - SBC (08/2025) - ORSE (06/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (07/2025) - SIURB (01/2025)						BDI Equipamentos: 13,51%	Encargo Social Horista: 112,73%	Revisão: 00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.6		CPU3159 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1	1.314,69	17,86	1.474,44	1.492,30	17,86	1.474,44	1.492,30	0,05 %
19.7		CPU3160 Próprio	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM	UN	1	870,92	13,39	975,19	988,58	13,39	975,19	988,58	0,04 %
19.8		91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	40	20,02	8,44	15,74	24,18	337,60	629,60	967,20	0,03 %
20			URBANIZAÇÃO									10.086,84	0,38 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									5.791,07	0,21 %
20.1.1		104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	15,06	161,09	40,56	154,05	194,61	610,83	2.319,99	2.930,82	0,11 %
20.1.2		94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,	M	45,2	52,38	12,31	50,97	63,28	556,41	2.303,84	2.860,25	0,10 %
20.2			PAISAGISMO									3.073,97	0,11 %
20.2.1		103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	109,55	23,23	3,12	24,94	28,06	341,80	2.732,17	3.073,97	0,11 %
20.3			SINALIZAÇÃO									1.221,80	0,04 %
20.3.1		CPU2673 Próprio	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10	101,14	6,51	115,67	122,18	65,10	1.156,70	1.221,80	0,04 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									11.088,75	0,40 %
21.1		CPU2675 Próprio	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	m²	500,17	13,59	7,48	8,93	16,41	3.741,27	4.466,51	8.207,78	0,30 %
21.2		CPU2676 Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	500,17	4,77	1,87	3,89	5,76	935,32	1.945,65	2.880,97	0,10 %
Totais ->										631.014,63	2.146.242,25	2.777.256,88	
							Total sem BDI						2.302.392,67
							Total do BDI						474.864,21
							Total Geral						2.777.256,88

KAYC CARNEIRO TELES NAZARÉ
ENGENHEIRO CIVIL - CREA MA 1121385745MA
ASS. TEC. ESP. EM ENG. CIVIL
PORTARIA Nº 384/2025