



Edson L. A. Juvenes Cohen  
 Engenheiro Civil  
 CREC-PA 10.473-D

**CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I – BELA VISTA**  
**Local: SANTA IZABEL DO PARÁ – PA**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>11.854,12</b>
1.1	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA	UN	1,00	1.188,24	1.485,30	1.485,30
1.2	73859/002	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m <sup>2</sup>	600,00	0,91	1,13	678,00
1.3	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	386,47	4,14	5,17	1.998,04
1.4	74210/001	SINAPI	BARRACAO DA OBRA EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	20,00	226,59	283,23	5.664,60
1.5	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA	m <sup>2</sup>	6,00	270,43	338,03	2.028,18
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.922,45</b>
2.1	83339	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL ATE 1,50 M.	m <sup>3</sup>	71,53	28,47	35,58	2.545,03
2.2	73904/001	SINAPI	ATERRO APOIADO(MANUAL)	m <sup>3</sup>	69,56	61,08	76,35	5.310,90
2.3	83344	SINAPI	BOTA FORA	m <sup>3</sup>	71,53	0,75	0,93	66,52
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES - ALICERCE E BALDRAME</b>					<b>37.288,29</b>
3.1	73361	SINAPI	ALICERCE EM CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	71,53	394,07	492,58	35.234,24
3.2	73361	SINAPI	BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO	m <sup>3</sup>	4,17	394,07	492,58	2.054,05
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>15.984,20</b>
4.1	051171	SEDOP	Concreto armado FCK=20MPA	m <sup>3</sup>	7,79	1.563,25	1.954,06	15.222,12
4.2	051171	SEDOP	Concreto armado P/RUFOS	m <sup>3</sup>	0,39	1.563,25	1.954,06	762,08
<b>5</b>			<b>PAREDES</b>					<b>37.999,29</b>
5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO	m <sup>2</sup>	698,57	43,16	53,95	37.687,85
5.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO 20X20X10	m <sup>2</sup>	2,56	97,33	121,66	311,44
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>36.962,11</b>
6.1	92541	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA	m <sup>2</sup>	332,76	37,15	46,43	15.450,04
6.2	73938/002	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN	m <sup>2</sup>	332,76	30,29	37,86	12.598,29
6.3	6058	SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA	M	47,23	10,98	13,72	647,99
6.4	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m <sup>2</sup>	21,00	288,00	360,00	7.560,00
6.5	070241	SEDOP	Encaixamento de beiral e cumieira	M	149,85	3,77	4,71	705,79
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS/ GRADES</b>					<b>41.133,75</b>
7.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. COMPLETA	m <sup>2</sup>	44,31	376,61	470,76	20.859,37
7.2	72121	SINAPI	ESQUADRIA EM ALUMINIO COM VIDRO	m <sup>2</sup>	22,56	267,21	334,01	7.535,26
7.3	72121	SINAPI	BALANCIN EM ALUMÍNIO COM VIDRO	m <sup>2</sup>	5,40	267,21	334,01	1.803,65
7.4	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	42,36	152,47	190,58	8.072,96
7.5	090071	SEDOP	PORTA EM GRADE DE FERRO 1/2"	m <sup>2</sup>	15,02	152,47	190,58	2.862,51
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>52.116,57</b>
8.1	87904	SINAPI	CHAPISCO	m <sup>2</sup>	1.397,14	4,43	5,53	7.726,18
8.2	87527	SINAPI	EMBOÇO	m <sup>2</sup>	186,36	18,50	23,12	4.308,64
8.3	84076	SINAPI	REBOCO	m <sup>2</sup>	1.210,78	20,76	25,95	31.419,74
8.4	87246	SINAPI	CERÂMICA 20X20	m <sup>2</sup>	186,36	37,19	46,48	8.662,01
<b>9</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>					<b>5.118,04</b>
9.1	84086	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO	M	33,60	48,51	60,63	2.037,16
9.2	74192/001	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO	M	7,10	43,37	54,21	384,89
9.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO	M	213,46	10,11	12,63	2.695,99
<b>10</b>			<b>PISOS</b>					<b>31.716,34</b>



Plan Service Construções Comércio e Serviços Ltda  
CNPJ: 08.296.174/0001-55 I.E: 15.256.333-4



10.1	68333	SINAPI	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	m²	289,41	28,45	35,56	10.291,41
10.2	73974/001	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA	m²	289,41	20,15	25,18	7.287,34
10.3	84172	SINAPI	CIMENTADO COM JUNTA PLÁSTICA	m²	24,00	33,56	41,95	1.006,80
10.4	73892/001	SINAPI	CALÇADA DE PROTEÇÃO	m²	46,05	35,05	43,81	2.017,45
10.5	87251	SINAPI	LAJOTA CERÂMICA 30X30	m²	289,41	30,72	38,40	11.113,34
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>40.389,43</b>
11.1	88428	SINAPI	ACRÍLICA COM MASSA E SELADOR	m²	1.210,78	22,62	28,27	34.228,75
11.3	6067	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	m²	114,76	24,89	31,11	3.570,18
11.4	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	91,77	15,10	18,87	1.731,69
11.5	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	70,05	9,81	12,26	858,81
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>26.359,76</b>
12.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	224,65	280,81	561,62
12.2	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	1,00	345,31	431,63	431,63
12.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	9,66	12,07	36,21
12.4	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	44,63	55,78	836,70
12.5	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	64,35	80,43	160,86
12.6	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	86,03	107,53	107,53
12.7	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) até 200W	Pt	142,00	100,58	125,72	17.852,24
12.8	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL	UN	63,00	20,02	25,02	1.576,26
12.9	73953/001	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	53,29	66,61	2.731,01
12.10	73953/002	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	70,78	88,47	973,17
12.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA	UN	18,00	15,60	19,50	351,00
12.12	92023	SINAPI	INTERRUPTOR CONJUGADO	UN	7,00	27,77	34,71	242,97
12.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS	UN	2,00	34,06	42,57	85,14
12.14	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	45,98	57,47	57,47
12.15	89865	SINAPI	DRENO PARA SPLIT	M	35,00	8,14	10,17	355,95
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>15.985,62</b>
13.1	89957	SINAPI	PTO DE ÁGUA (INCLUINDO TUBOS E CONEXÕES)	UN	41,00	80,71	100,88	4.136,08
13.2	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1Ø) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	95,45	119,31	1.908,96
13.3	180445	SEDOP	Registro de pressão c/ canopla - 1/2"	UN	7,00	79,52	99,40	695,80
13.4	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	31,00	110,35	137,93	4.275,83
13.5	83449	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	12,00	182,09	227,61	2.731,32

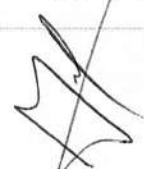
Edson Luiz Soares Cohen  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 10.473-D



Plan Service Construções Comércio e Serviços Ltda  
CNPJ: 08.296.174/0001-55 I.E: 15.256.333-4



13.6	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	16,89	21,11	168,88
<b>13.7</b>			<b>FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA</b>					<b>1.406,95</b>
13.7.1	83339	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	m³	4,16	28,47	35,58	148,01
13.7.2	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0,21	27,57	34,46	7,23
13.7.3	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	11,00	43,16	53,95	593,45
13.7.4	87904	SINAPI	CHAPISCO	m²	11,60	4,43	5,53	64,14
13.7.5	84076	SINAPI	REBOCO	m²	11,60	20,76	25,95	301,02
13.7.6	051171	SE Dop	TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa (e= 7cm)	m³	0,15	1.563,25	1.954,06	293,10
<b>13.8</b>			<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA PROF. 2,0m</b>					<b>661,80</b>
13.8.1	83339	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	m³	2,73	28,47	35,58	97,13
13.8.2	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	0,07	27,57	34,46	2,41
13.8.3	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,80	43,16	53,95	366,86
13.8.4	051171	SE Dop	TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK 20 Mpa (e= 7cm)	m³	0,10	1.563,25	1.954,06	195,40
<b>14</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS E METAIS</b>					<b>12.498,59</b>
14.1	190084	SE Dop	Porta-toalha em louça - tubular	UN	11,00	28,43	35,53	390,83
14.2	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	30,77	38,46	423,06
14.3	190848	SE Dop	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	11,00	19,02	23,77	261,47
14.4	190088	SE Dop	Porta papel de louça	UN	8,00	27,23	34,03	272,24
14.5	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	260,73	325,91	1.629,55
14.6	190303	SE Dop	VASO SANITÁRIO C/CX DE DESCARGA PNE	UN	3,00	754,91	943,63	2.830,89
14.7	86913	SINAPI	TORNEIRA P/ JARDIM 1/2"	UN	3,00	15,36	19,20	57,60
14.8	190218	SE Dop	Chuveiro em PVC	UN	7,00	15,61	19,51	136,57
14.9	86935	SINAPI	PIA INOX DE UMA CUBA	UN	2,00	166,46	208,07	416,14
14.10	86935	SINAPI	PIA INOX DE DUAS CUBAS	UN	2,00	166,46	208,07	416,14
14.11	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, COMPLETO	UN	6,00	183,58	229,47	1.376,82
14.12	190304	SE Dop	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, COMPLETO PNE	UN	3,00	371,71	464,63	1.393,89
14.13	190716	SE Dop	Barra em aço inox (PNE)	M	6,00	161,44	201,80	1.210,80
14.14	86896	SINAPI	BANCADA DE GRANITO	UN	7,66	175,73	219,66	1.682,59
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO/ COMBATE À INCÊNDIO</b>					<b>2.243,32</b>
15.1	170978	SE Dop	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	8,00	41,77	52,21	417,68
15.2	73916/002	SINAPI	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN	12,00	39,37	49,21	590,52
15.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PÓ ABC - 6KG	UN	2,00	494,05	617,56	1.235,12
<b>16</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>780,05</b>
16.1	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM AÇO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	624,04	780,05	780,05



Edson Cohen  
E. Cohen  
CREA



Plan Service Construções Comércio e Serviços Ltda  
CNPJ: 08.296.174/0001-55 I.E: 15.256.333-4



17		DIVERSOS						469,05
17.1	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL 40X60	m <sup>2</sup>	1,68	223,36	279,20	469,05
18		FORRO						26.683,59
18.1	141336	SEDOP	FORRO EM PVC	m <sup>2</sup>	289,41	35,60	44,50	12.878,74
18.2	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO EM MADEIRA	m <sup>2</sup>	289,41	38,16	47,70	13.804,85
19		LIMPEZA						854,09
19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	386,47	1,77	2,21	854,09

Total sem BDI R\$ 323.519,85  
Total do BDI R\$ 80.838,81  
Total Geral R\$ 404.358,66

  
Edson Luiz Tavares Cohen  
Engenheiro Civil  
CREA-PA 10.473-D

