



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAN - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
Departamento do Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471. ((55)3242-2174

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL
OBRA: Reforma e Ampliação Posto Médico Tabatinga
LOCAL: Av. Prof. Camilo Alves Gisler nº1411
ÁREA A SER REFORMADA: 126,40 m²
ÁREA A SER AMPLIADA: 245,85 m²
ÁREA TOTAL: 372,25 m²
PRAZO: 120 dias

DESC.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:	UNID.	UNIT.	Unitários		Parciais		PARCIAL	TOTAL
					MATERIAL	M.O.	MATERIAL	M.O.		
1		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	74209/01	Placa de Obra (1,20X0,60)	0,72	m²	R\$ 206,29	R\$ 22,90	R\$ 148,53	R\$ 16,49	R\$ 165,02	R\$ 1.461,90
1.2		Instalação da Obra								
1.2.1	74210/01	Galpão de Obra	4,00	m²	R\$ 58,48	R\$ 137,90	R\$ 233,92	R\$ 551,60	R\$ 785,52	
1.3	74077/2	Locação da Obra	245,85	m²	R\$ 0,47	R\$ 1,61	R\$ 115,55	R\$ 395,82	R\$ 511,37	
REFORMA										
		Demolições e Retiradas								
1.4	72229	Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telh	143,55	m²	R\$ -	R\$ 6,41	R\$ -	R\$ 920,16	R\$ 920,16	R\$ 6.942,57
1.5	72231	Retirada de telhas onduladas	143,55	m²	R\$ -	R\$ 2,27	R\$ -	R\$ 325,86	R\$ 325,86	
1.6	72236	Retirada de forro de madeira em tábuas	111,73	m²	R\$ -	R\$ 5,15	R\$ -	R\$ 575,41	R\$ 575,41	
1.7	22196+sinapi	Retirada de Instalação Elétrica	36,00	unid	R\$ -	R\$ 21,09	R\$ -	R\$ 759,24	R\$ 759,24	
1.8	22164+sinapi	Retirada de Esquadrias - portas internas	15,96	m²	R\$ -	R\$ 8,39	R\$ -	R\$ 133,90	R\$ 133,90	
1.9	22164+sinapi	Retirada de Esquadrias e grades de ferro externas	10,00	unid	R\$ -	R\$ 8,39	R\$ -	R\$ 83,90	R\$ 83,90	
1.10	73899/01	Demolição de alvenaria de tijolo maciço sem reaproveita	73,13	m²	R\$ -	R\$ 29,77	R\$ -	R\$ 2.177,08	R\$ 2.177,08	
1.11	73802/01	Demolição de revestimento de argamassa de cal e areia	41,33	m²	R\$ -	R\$ 3,24	R\$ -	R\$ 133,91	R\$ 133,91	
1.12	73896	Demolição de piso cerâmico interno	111,73	m²	R\$ -	R\$ 9,73	R\$ -	R\$ 1.087,13	R\$ 1.087,13	
1.13	73896	Retirada de lajota externa	9,22	m²	R\$ -	R\$ 9,73	R\$ -	R\$ 89,71	R\$ 89,71	
1.14	22194+sinapi	Retirada de pia (Copa)	1,00	unid.	R\$ -	R\$ 26,65	R\$ -	R\$ 26,65	R\$ 26,65	
1.15	73896	Retirada de revestimento cerâmico (Copa,antigo Consul	37,11	m²	R\$ -	R\$ 9,73	R\$ -	R\$ 361,08	R\$ 361,08	
1.16	22194+sinapi	Retirada de aparelhos sanitários	2	unid.	R\$ -	R\$ 26,65	R\$ -	R\$ 53,30	R\$ 53,30	
1.17	73801/02	Demolição de contrapiso externo (calçada)	13,91	m²	R\$ -	R\$ 9,72	R\$ -	R\$ 135,21	R\$ 135,21	
1.18	72229+72231	Retirada da cobertura frontal	9,22	m²	R\$ -	R\$ 8,68	R\$ -	R\$ 80,03	R\$ 80,03	
2		SUPRAESTRUTURA								
2.1	6501	Vigas de Cintamento	3,24	m³	R\$ 836,68	R\$ 307,40	R\$ 2.710,84	R\$ 995,98	R\$ 3.706,82	R\$ 3.706,82
3		PAVIMENTAÇÃO								
3.1	6122	Embasamentoc/pedra argamassada utilizando argamassa(cin	3,07	m³	R\$ 101,16	R\$ 103,99	R\$ 310,56	R\$ 319,25	R\$ 629,81	R\$ 10.691,74
3.2	73829/01	Piso Cerâmico (30x30)	90,53	m²	R\$ 47,23	R\$ 19,94	R\$ 4.275,73	R\$ 1.805,17	R\$ 6.080,90	
3.3	73985/01	Rodapé cerâmico 7cm	105,90	m	R\$ 2,55	R\$ 5,80	R\$ 270,05	R\$ 614,22	R\$ 884,27	
3.4	73829/1+21108	Piso Porcelanato (sala curativo) (30x30)	12,00	m²	R\$ 179,27	R\$ 19,94	R\$ 2.151,24	R\$ 239,28	R\$ 2.390,52	
3.5	73985/1+21108	Rodapé Porcelanato 7cm	0,98	m²	R\$ 179,27	R\$ 5,80	R\$ 175,68	R\$ 5,68	R\$ 181,37	
3.6	73629	Pavimentação externa ladrilho hidráulico comum	12,83	m²	R\$ 29,56	R\$ 11,35	R\$ 379,25	R\$ 145,62	R\$ 524,88	
4		ALVENARIAS								
4.1	73982/01	Alvenaria Tijolo Cerâmico 8 furos	57,64	m²	R\$ 12,62	R\$ 13,25	R\$ 727,42	R\$ 763,73	R\$ 1.491,15	R\$ 1.491,15
5		REVESTIMENTOS								
5.1	3928/01+7354	Chapisco interno (1:4) e:5mm	43,21	m²	R\$ 0,93	R\$ 1,93	R\$ 40,19	R\$ 83,40	R\$ 123,58	R\$ 11.607,43
5.2	73927/07	Reboco interno em massa única (1:2:9) e:2cm	43,21	m²	R\$ 8,61	R\$ 10,72	R\$ 372,04	R\$ 463,21	R\$ 835,25	
5.3	3928/06+7354	Chapisco(externo) (1:4) e:5mm	6,55	m²	R\$ 1,41	R\$ 1,93	R\$ 9,24	R\$ 12,64	R\$ 21,88	
5.4	201/ 73549/73	Reboco em massa única (externa) c/adição de impermeabil	6,55	m²	R\$ 8,61	R\$ 10,72	R\$ 56,40	R\$ 70,22	R\$ 126,61	
5.5	73925/02	Azulejo branco (15x15)	119,00	m²	R\$ 20,44	R\$ 5,00	R\$ 2.432,36	R\$ 595,00	R\$ 3.027,36	
5.6	73925/2+21108	Parede Porcelanato	41,00	m²	R\$ 174,51	R\$ 5,19	R\$ 7.154,91	R\$ 212,79	R\$ 7.367,70	
5.7	74087/01	Peltoril ardósia	11,00	m	R\$ 3,14	R\$ 6,41	R\$ 34,54	R\$ 70,51	R\$ 105,05	
6		COBERTURAS								
6.1	72081	Estrutura de Madeira (telhado)	126,40	m²	R\$ 24,29	R\$ 15,23	R\$ 3.070,26	R\$ 1.925,07	R\$ 4.995,33	R\$ 10.904,62
6.2	73633	Cobertura c/telhas de fibrocimento	126,40	m²	R\$ 33,42	R\$ 8,69	R\$ 4.224,29	R\$ 1.098,42	R\$ 5.322,70	
6.3	74141/001	Laje pré-moldada (área coberta frente)	12,83	m²	R\$ 24,79	R\$ 20,93	R\$ 318,06	R\$ 268,53	R\$ 586,59	

7		FORRO															
7.1	74141/001	Laje pré-moldada	120,90	m²	R\$	24,79	R\$	20,93	R\$	2.997,11	R\$	2.530,44	R\$	5.527,55	R\$	5.527,55	
8		ESQUADRIAS															
8.1	73910/05	Porta int. mad. 80x210 completa	7,00	unid	R\$	187,80	R\$	55,93	R\$	1.314,60	R\$	391,51	R\$	1.706,11			
8.2	73910/03	Porta int. mad. 70x210 completa	1,00	unid	R\$	185,84	R\$	54,92	R\$	185,84	R\$	54,92	R\$	240,76			
8.3	73910/10	Porta int. mad. 90x210 completa	2,00	unid	R\$	188,59	R\$	56,97	R\$	377,18	R\$	113,94	R\$	491,12			
8.4	74232/001	Porta ext. metálica 110x210 completa	1,00	unid	R\$	552,23	R\$	73,29	R\$	552,23	R\$	73,29	R\$	625,52			
8.5	73906/003	Porta ext. mad. 80x210 completa	2,00	unid	R\$	491,37	R\$	55,96	R\$	982,74	R\$	111,92	R\$	1.094,66			
8.6	6103	Janela ferro basculante (80x100)	0,80	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	146,62	R\$	12,02	R\$	158,63			
8.7	6103	Janela ferro basculante (70x100)	1,40	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	256,58	R\$	21,03	R\$	277,61			
8.8	6103	Janela ferro basculante (80x40)	1,28	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	234,59	R\$	19,23	R\$	253,81			
8.9	6103	Janela ferro basculante (140x100)	2,80	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	513,16	R\$	42,06	R\$	555,21			
8.10	6103	Janela ferro basculante (140x160)	4,48	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	821,05	R\$	67,29	R\$	888,34			
8.11	6103	Janela ferro basculante (80x160)	3,84	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	703,76	R\$	57,68	R\$	761,43			
8.12	6103	Janela ferro basculante (140x120)	1,68	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	307,89	R\$	25,23	R\$	333,13			
8.13	73932	Fornecimento e colocação de grade de ferro	16,28	m²	R\$	150,38	R\$	26,63	R\$	2.448,19	R\$	433,54	R\$	2.881,72			
8.14	11156	Porta Pantografica em aço (110x210)	2,31	m²	R\$	262,23	R\$	78,67	R\$	605,75	R\$	181,73	R\$	787,48		R\$	11.055,53
9		VIDRAÇARIA															
9.1	72117	Vidro liso 4mm	15,48	m²	R\$	61,48	R\$	7,22	R\$	951,71	R\$	111,77	R\$	1.063,48	R\$	1.063,48	
10		PINTURA															
10.1	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2 d azul escuro	16,42	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	53,37	R\$	119,87	R\$	173,23			
10.2	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2 d azul claro	32,82	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	106,67	R\$	239,59	R\$	346,25			
10.3	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2 d branco	4,71	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	15,31	R\$	34,38	R\$	49,69			
10.4	73750/01	Paredes interna Latex PVA 2d branco gelo	373,66	m²	R\$	2,35	R\$	4,17	R\$	878,10	R\$	1.558,16	R\$	2.436,26			
10.5	74233/01	Selador Acrílico Paredes Externas 1d	53,95	m²	R\$	0,79	R\$	2,18	R\$	42,62	R\$	117,61	R\$	160,23			
10.6	73751/01	Selador PVA Paredes Internas 1d	373,66	m²	R\$	0,48	R\$	1,61	R\$	179,36	R\$	601,59	R\$	780,95			
10.7	6067	Esmalte 2d. Sobre esq. Ferro Nova com 1d. De zarcão	32,15	m²	R\$	4,32	R\$	12,82	R\$	138,89	R\$	412,16	R\$	551,05			
10.8	6067	Esmalte 2d. sobre grade de ferro Nova com 1d de zarcão	29,76	m²	R\$	4,32	R\$	12,82	R\$	128,56	R\$	381,52	R\$	510,09			
10.9	73739/01	Esmalte 2d sobre esquadrias mad. nova	60,48	m²	R\$	3,60	R\$	4,30	R\$	217,73	R\$	260,06	R\$	477,79		R\$	5.485,55
11		DIVISÓRIAS															
11.1	862/13+74068/	Divisórias	20,52	m²	R\$	103,99	R\$	22,78		2.133,87		467,45		2.601,32	R\$	2.601,32	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TELEFÔNICA															
12.1	P25201*	Adequação da entrada de energia trifásica	1,00	unid	R\$	842,00	R\$	252,60	R\$	842,00	R\$	252,60	R\$	1.094,60			
12.2	73953/002	Luminária fluorescente 2x40 W completa - reator tipo el	34,00	unid	R\$	42,09	R\$	13,78	R\$	1.431,06	R\$	468,52	R\$	1.899,58			
12.3	3807	Luminária 100W completa - tipo eletrônica	5,00	unid	R\$	64,29	R\$	19,29	R\$	321,45	R\$	96,45	R\$	417,90			
12.4	13841	Luminária 37W completa - tipo eletrônica	3,00	unid	R\$	23,32	R\$	7,00	R\$	69,96	R\$	21,00	R\$	90,96			
12.5	73917/001	Tomada/c/caixa2X4/espelho e baixada	17,00	unid	R\$	15,50	R\$	33,99	R\$	263,50	R\$	577,83	R\$	841,33			
12.6	3376	Tomada/c/cxa 2X4/espelho/c/aterr(barra Copperwel)	1,00	unid	R\$	38,73	R\$	11,62	R\$	38,73	R\$	11,62	R\$	50,35			
12.7	1061	Entrada trif/c/disjuntor(70A trifásico)/cxa(80C60X24)ps	1,00	unid	R\$	172,06	R\$	51,62	R\$	172,06	R\$	51,62	R\$	223,68			
12.8	13395	CD para 14 disj c/disj segundo espec (14 disj)	1,00	unid	R\$	216,22	R\$	64,86	R\$	216,22	R\$	64,86	R\$	281,08			
12.9	7563	Interruptores simples 1 teclas	13,00	unid	R\$	4,25	R\$	1,28	R\$	55,25	R\$	16,64	R\$	71,89			
12.10	939	Condutor 2,5mm/material e lançamento	186,80	m	R\$	0,68	R\$	0,20	R\$	127,02	R\$	37,36	R\$	164,38			
12.11	944	Condutor 4mm/material e lançamento	99,38	m	R\$	1,09	R\$	0,33	R\$	108,32	R\$	32,80	R\$	141,12			
12.12	674+2685+267	Eletrod 1'/3/4'/1/2'/curvas/joelhos-mar e lanç	286,18	m	R\$	5,04	R\$	1,51	R\$	1.442,35	R\$	432,13	R\$	1.874,48			
12.13	P.local	Cabo Plasticumbo (2x0,75mm)	20,00	m	R\$	0,78	R\$	0,23	R\$	15,60	R\$	4,60	R\$	20,20		R\$	7.171,55
13		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL															
13.1		Instalação de Água Fria															
13.1.1	74090/02	Tubo PVC roscável para água fria DN 25 mm, Inclusive	49,35	m	R\$	7,61	R\$	2,25	R\$	375,55	R\$	111,04	R\$	486,59			
13.1.2	6005+2696	Registro de Gaveta 25mm	8,00	unid	R\$	52,83	R\$	1,34	R\$	422,64	R\$	10,72	R\$	433,36		R\$	919,95
13.2		Instalação de Esgoto Sanitário															
13.2.1	72685	Ralo Sifonado	6,00	unid	R\$	6,11	R\$	8,02	R\$	36,66	R\$	48,12	R\$	84,78			
13.2.2	74165/002	Tubo PVC Esgoto Predial DN 50mm, Inclusive Conexões	10,57	m	R\$	5,84	R\$	12,52	R\$	61,73	R\$	132,34	R\$	194,07			
13.2.3	74165/003	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75mm, Inclusive Conexões	11,80	m	R\$	7,53	R\$	17,54	R\$	88,85	R\$	206,97	R\$	295,83			
13.2.4	74165/004	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100mm, Inclusive Conexões	15,56	m	R\$	8,60	R\$	18,20	R\$	133,82	R\$	283,19	R\$	417,01			
13.2.5	74104/01	Caixa de inspeção c/ tampa de concreto 60x60 cm	3,00	unid	R\$	44,58	R\$	40,10	R\$	133,74	R\$	120,30	R\$	254,04			
13.3		Instalação Pluvial															
13.3.1	73907/03	Contrapiso/lastro concreto E=5cm (1:3:6)s/betoneira (g	3,68	m²	R\$	7,85	R\$	10,27	R\$	28,89	R\$	37,79	R\$	66,68			
13.3.2	72286+73617	Caixa de areia 60X60 cm com grelha de ferro (incl. Esc	2,00	unid	R\$	40,15	R\$	57,86	R\$	80,30	R\$	115,72	R\$	196,02			
13.3.3	74216/01	Tubo PVC de 100mm	9,06	m	R\$	6,24	R\$	29,70	R\$	56,53	R\$	269,08	R\$	325,62		R\$	588,32
14		APARELHOS E EQUIPAMENTOS															

24.1	73910/05	Porta int. mad. 80x210 completa	14,00	unid	R\$	187,80	R\$	55,93	R\$	2.629,20	R\$	783,02	R\$	3.412,22	
24.2	73910/10	Porta int. mad. 90x210 completa	2,00	unid	R\$	188,59	R\$	56,97	R\$	377,18	R\$	113,94	R\$	491,12	
24.3	73906/003	Porta ext. mad. maciça 80x210 completa	4,00	unid	R\$	491,37	R\$	55,96	R\$	1.965,48	R\$	223,84	R\$	2.189,32	
24.4	6103	Janela Basculante ferro 80x40	1,92	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	351,88	R\$	28,84	R\$	380,72	
24.5	6103	Janela Basculnte ferro 70x100	0,70	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	128,29	R\$	10,51	R\$	138,80	
24.6	6103	Janela basculante ferro 140x100	7,00	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	1.282,89	R\$	105,14	R\$	1.388,03	
24.7	6103	Janela basculante ferro 140x120	3,36	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	615,79	R\$	50,47	R\$	666,25	
24.8	6103	Janela Basculante ferro 140x160	4,48	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	821,05	R\$	67,29	R\$	888,34	
24.9	6103	Janela Basculante ferro 160x210	3,36	m²	R\$	183,27	R\$	15,02	R\$	615,79	R\$	50,47	R\$	666,25	
24.10	73932	Fornecimento e colocação de grades de proteção aberturas	31,32	m²	R\$	150,38	R\$	26,63	R\$	4.709,90	R\$	834,05	R\$	5.543,95	R\$ 15.765,01
25		VIDRAÇARIA													
25.1	72117	Vidro liso 4mm	20,82	m²	R\$	61,48	R\$	7,22	R\$	1.280,01	R\$	150,32	R\$	1.430,33	R\$ 1.430,33
26		PINTURA													
26.1	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2d branco	87,84	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	285,48	R\$	641,23	R\$	926,71	
26.2	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2d azul claro	132,70	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	431,28	R\$	968,71	R\$	1.399,99	
26.3	73954/02	Paredes externas Latex Acrílico 2d azul escuro	89,44	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	290,68	R\$	652,91	R\$	943,59	
26.4	73750/01	Paredes interna Latex PVA 2d branco gelo	673,28	m²	R\$	2,35	R\$	4,17	R\$	1.582,21	R\$	2.807,58	R\$	4.389,79	
26.5	73739/01	Esmalte Sint. acetinado sobre mad.2d branco gelo (porta	86,94	m²	R\$	3,60	R\$	4,30	R\$	312,98	R\$	373,84	R\$	686,83	
26.6	6067	Esmalte semi-brilho 2d. Sobre esq. Ferro com ld. De za	62,64	m²	R\$	4,32	R\$	12,82	R\$	270,60	R\$	803,04	R\$	1.073,65	
26.7	6067	Esmalte semi-brilho 2d. Sobre grade Ferro com ld. De za	62,64	m²	R\$	4,32	R\$	12,82	R\$	270,60	R\$	803,04	R\$	1.073,65	
26.8	74233/01	Selador Acrílico Paredes Externas ld	242,98	m²	R\$	0,79	R\$	2,18	R\$	191,95	R\$	529,70	R\$	721,65	
26.9	73751/01	Selador PVA Paredes Internas ld	673,28	m²	R\$	0,48	R\$	1,61	R\$	323,17	R\$	1.083,98	R\$	1.407,16	R\$ 12.623,01
27		APARELHOS E EQUIPAMENTOS													
27.1	74057/002	Fornecimento e instalação de lavatórios de louças suspe	3,00	unid	R\$	38,25	R\$	35,06	R\$	114,75	R\$	105,18	R\$	219,93	
27.2	74101	Fornecimento e instalação de bacias sanitárias	2,00	unid	R\$	102,07	R\$	51,91	R\$	204,14	R\$	103,82	R\$	307,96	
27.3	73949/05	Torneira pressão cromada (banheiros e ante-câmera)	3,00	unid	R\$	63,07	R\$	10,86	R\$	189,21	R\$	32,58	R\$	221,79	
27.4	6004	Porta-papeis (fornecimento e instalação)	2,00	unid	R\$	10,58	R\$	17,63	R\$	21,16	R\$	35,26	R\$	56,42	
27.5	74050/002	Pia Aço inoxidável com uma cuba (200 X 60cm)	3,00	unid	R\$	130,25	R\$	38,82	R\$	390,75	R\$	116,46	R\$	507,21	
27.6	74050/001	Pia Aço inoxidável com uma cuba (120 X 60cm)	5,00	unid	R\$	123,75	R\$	32,41	R\$	618,75	R\$	162,05	R\$	780,80	
27.7	947/12+P.Local	Toalheiro de papel interfolhado plástico	11,00	unid	R\$	27,90	R\$	3,24	R\$	306,90	R\$	35,64	R\$	342,54	
27.8	947/12+P.Local	Dispensador de sabonete líquido plástico	11,00	unid	R\$	45,00	R\$	3,24	R\$	495,00	R\$	35,64	R\$	530,64	
27.9	P.local	Barras inox para banh. de port. de def. física (fornec	2,40	m	R\$	95,00	R\$	28,50	R\$	228,00	R\$	68,40	R\$	296,40	
27.10	73949/002	Torneira Cromada longa para Pia	8,00	unid	R\$	42,69	R\$	8,36	R\$	341,52	R\$	66,88	R\$	408,40	R\$ 3.672,09
28		MURO DE CERCAMENTO LATERAL/FUNDOS DO TERRENO													
28.1	73982/01	Alvenaria Tijolo Cerâmico 8 furos h:2m	80,00	m²	R\$	12,62	R\$	13,25	R\$	1.009,60	R\$	1.060,00	R\$	2.069,60	
28.2	6501 e 6430	Bloco de concreto armado 60x60x30cm (incl. Escavação p	1,00	m³	R\$	836,68	R\$	326,86	R\$	836,68	R\$	326,86	R\$	1.163,54	
28.3	74156/001	Estaca a trado d:25cm	0,50	m³	R\$	13,73	R\$	18,72	R\$	6,87	R\$	9,36	R\$	16,23	
28.4	6501 e 6430	Vigas de Baldrame (15x20) (incl. Escavação)	1,20	m³	R\$	836,68	R\$	326,86	R\$	1.004,02	R\$	392,23	R\$	1.396,25	
28.5	6501	Pilares (15x20)	0,6	m³	R\$	836,68	R\$	307,40	R\$	502,01	R\$	184,44	R\$	686,45	
28.6	3928/06+7354	Chapisco(externo) (1:4) e:0,5cm	155,92	m²	R\$	1,41	R\$	1,93	R\$	219,85	R\$	300,93	R\$	520,77	
28.7	73927/07	Reboco em massa única (1:2:9) e:2cm	155,92	m²	R\$	8,61	R\$	10,72	R\$	1.342,47	R\$	1.671,46	R\$	3.013,93	
28.8	74233/01	Selador Acrílico Paredes Externas ld	155,92	m²	R\$	0,79	R\$	2,18	R\$	123,18	R\$	339,91	R\$	463,08	
28.9	73954/02	Paredes externas Látex Acrílico 2d branco gelo	155,92	m²	R\$	3,25	R\$	7,30	R\$	506,74	R\$	1.138,22	R\$	1.644,96	

28.10	74238/02	Portão de ferro (3,15x2,40)m	7,56	m²	R\$	315,26	R\$	192,26	R\$	2.383,37	R\$	1.453,49	R\$	3.836,85		
28.11	6067	Esmalte semi-brilho 2d. Sobre esq. Ferro com ld. De za	15,12	m²	R\$	4,32	R\$	12,82	R\$	65,32	R\$	193,84	R\$	259,16	R\$	15.070,81
29		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAL														
29.1		Instalação de Água Fria														
29.1.1	73735/001	Caixa d'água fibrocimento 1000l	1,00	unid	R\$	281,76	R\$	128,58	R\$	281,76	R\$	128,58	R\$	410,34		
29.1.2	74090/02	Tubo PVC roscável para água fria DN 25 mm, Inclusive	55,65	m	R\$	7,61	R\$	2,25	R\$	423,50	R\$	125,21	R\$	548,71		
29.1.3	9859+74090/02	Tubo PVC roscável para água fria DN 32 mm, Inclusive	32,00	m	R\$	3,79	R\$	2,25	R\$	121,28	R\$	72,00	R\$	193,28		
29.1.4	6005+2696	Registro de Gaveta 25mm	4,00	unid	R\$	52,83	R\$	1,34	R\$	211,32	R\$	5,36	R\$	216,68		
29.1.5	73797/001	Registro de Gaveta 32mm	2,00	unid	R\$	93,00	R\$	9,61	R\$	186,00	R\$	19,22	R\$	205,22		
29.1.6	74217/002	Hidrômetro	1,00	unid	R\$	106,85	R\$	2,86	R\$	106,85	R\$	2,86	R\$	109,71		
29.1.7	73949/001	Torneira para jardim	2,00	unid	R\$	69,19	R\$	8,34	R\$	138,38	R\$	16,68	R\$	155,06	R\$	1.839,00
29.2		Instalação de Esgoto Sanitário														
29.2.1	72685	Ralo Sifonado	10,00	unid	R\$	6,11	R\$	8,02	R\$	61,10	R\$	80,20	R\$	141,30		
29.2.2	74165/002	Tubo PVC Esgoto Predial DN 50mm, Inclusive Conexões	21,69	m	R\$	5,84	R\$	12,52	R\$	126,67	R\$	271,56	R\$	398,23		
29.2.3	74165/003	Tubo PVC Esgoto Predial DN 75mm, Inclusive Conexões	4,00	m	R\$	7,53	R\$	17,54	R\$	30,12	R\$	70,16	R\$	100,28		
29.2.4	74165/004	Tubo PVC Esgoto Predial DN 100mm, Inclusive Conexões	35,54	m	R\$	8,60	R\$	18,20	R\$	305,64	R\$	646,83	R\$	952,47		
29.2.5	74104/01	Caixa de inspeção c/ tampa de concreto 60x60 cm	4,00	unid	R\$	44,58	R\$	40,10	R\$	178,32	R\$	160,40	R\$	338,72		
29.2.6	74197/001	Fossa Séptica d=2,5m/ h= 2,5m	1,00	unid	R\$	472,82	R\$	416,44	R\$	472,82	R\$	416,44	R\$	889,26		
29.2.7	74198/1	Filtro Anaeróbio d= 2,5m / h=1,20m	1,00	unid	R\$	411,43	R\$	336,55	R\$	411,43	R\$	336,55	R\$	747,98	R\$	3.568,24
29.3		Instalação Pluvial														
29.3.1	73907/03	Contrapiso/lastro concreto E=5cm (1:3:6)s/betoneira (pa	6,56	m²	R\$	7,85	R\$	10,27	R\$	51,50	R\$	67,37	R\$	118,87		
29.3.2	72286+73617	Caixa de areia 60X60 cm com grelha de ferro (incl. Esc	5,00	unid	R\$	40,15	R\$	57,86	R\$	200,75	R\$	289,30	R\$	490,05		
29.3.3	74216/01	Tubo PVC de 100mm	44,95	m	R\$	6,24	R\$	29,70	R\$	280,49	R\$	1.335,02	R\$	1.615,50	R\$	2.224,42
30		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
30.1	73953/002	Luminária fluorescente 2x40 W completa - reator tipo e	38,00	unid	R\$	42,09	R\$	13,78	R\$	1.599,42	R\$	523,64	R\$	2.123,06		
30.2	3807	Luminária 100W completa - tipo eletrônica	8,00	unid	R\$	64,29	R\$	19,29	R\$	514,32	R\$	154,32	R\$	668,64		
30.3	13841	Luminária 37W completa - tipo eletrônica	6,00	unid	R\$	23,32	R\$	7,00	R\$	139,92	R\$	42,00	R\$	181,92		
30.4	73917/001	Tomada/c/caixa2X4/espelho e baixada	39,00	unid	R\$	15,50	R\$	33,99	R\$	604,50	R\$	1.325,61	R\$	1.930,11		
30.5	3376	Tomada/c/cxa 2X4/espelho/c/aterr(barra Copperwel)	11,00	unid	R\$	38,73	R\$	11,62	R\$	426,03	R\$	127,82	R\$	553,85		
30.6	7563	Interruptores simples 1 teclas	20,00	unid	R\$	4,25	R\$	1,28	R\$	85,00	R\$	25,60	R\$	110,60		
30.7	939	Condutor 2,5mm/material e lançamento	264,87	m	R\$	0,68	R\$	0,20	R\$	180,11	R\$	52,97	R\$	233,09		
30.8	944	Condutor 4mm/material e lançamento	298,53	m	R\$	1,09	R\$	0,33	R\$	325,40	R\$	98,51	R\$	423,91		
30.9	674+2685+267	Eletrod 1'/3/4'/1/2'/curvas/joelhos-mar e lanç	486,17	m	R\$	5,04	R\$	1,51	R\$	2.450,30	R\$	734,12	R\$	3.184,41		
30.10	P.Local	Ar Condicionado Tipo Split 12000BTU quente/frio	4,00	unid	R\$	1.319,00	R\$	395,70	R\$	5.276,00	R\$	1.582,80	R\$	6.858,80	R\$	16.268,39
31		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO														
31.1	10891	Extintor Portátil tipo ABC 4Kg	2,00	unid	R\$	100,77	R\$	30,23	R\$	201,54	R\$	60,46	R\$	262,00		
31.2	P.local	Placa sinalização de Extintor	2,00	unid	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	22,40	R\$	9,60	R\$	32,00		
31.3	P.local	Placa Sinalização de Saída	3,00	unid	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	33,60	R\$	14,40	R\$	48,00		
31.4	P.local	Placa Indicação Direção Saída	7,00	unid	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	78,40	R\$	33,60	R\$	112,00		
31.5	P.local	Placa Proibido Fumar	3,00	unid	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	33,60	R\$	14,40	R\$	48,00		
31.6	P.local	Placa Perigo "inflamável"	1,00	unid	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	11,20	R\$	4,80	R\$	16,00		
31.7	P.local	Lâmpada iluminação de emergência	4,00	unid	R\$	39,00	R\$	11,70	R\$	156,00	R\$	46,80	R\$	202,80		
31.8	74165/02	Tubo pvc DN 50mm, inclusive conexões	10,00	m	R\$	5,84	R\$	12,52	R\$	58,40	R\$	125,20	R\$	183,60		
31.9	73932	Grade de proteção depósito de gás P13	3,32	m²	R\$	150,38	R\$	26,63	R\$	499,26	R\$	88,41	R\$	587,67		
31.10	4072/002+7354	Corrimão para Escada externa	3,60	m	R\$	52,45	R\$	23,42	R\$	188,82	R\$	84,31	R\$	273,13	R\$	1.765,21
32		SERVIÇOS FINAIS														
32.1	9537	Limpeza final e retirada de entulhos	245,85	m²	R\$	0,11	R\$	0,91	R\$	27,04	R\$	223,72	R\$	250,77	R\$	250,77

.local** Preço Local
P+cód*: Pleo
Cód: Sinapi

Elenice do Espirito Santo
Engenheira Civil
CREA 151.666

TOTAL Ampliação	R\$ 196.989,47
-----------------	----------------

TOTAL	R\$ 281.860,44
TOTAL COM BDI 23%	R\$ 346.688,34