

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta												
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO												
BDI: 24,00%												
Data base: julho/2023												
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
1.	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Tapume (62ml x 2m de altura)	523103	62,00	m	R\$ 31,76	R\$ 11,82	R\$ 43,58	R\$ 39,38	R\$ 14,66	R\$ 54,04	R\$ 3.350,48	0,54%
1.2	Locação Convencional de Obra	26101	198,83	m²	R\$ 3,76	R\$ 3,62	R\$ 7,38	R\$ 4,66	R\$ 4,49	R\$ 9,15	R\$ 1.819,29	0,30%
1.3	Placa de Obra(para construção civil)em chapa galvanizada -incluso instalação	s00004813	1,60	m²	R\$ 425,00	R\$ -	R\$ 425,00	R\$ 527,00	R\$ -	R\$ 527,00	R\$ 843,20	0,14%
1.4	Limpeza Permanente da Obra	29401	198,83	m²	R\$ -	R\$ 24,20	R\$ 24,20	R\$ -	R\$ 30,01	R\$ 30,01	R\$ 5.966,89	0,97%
1.5	Engenheiro Civil de Obra Junior (administração local)	s00002706	120,00	h	R\$ -	R\$ 92,23	R\$ 92,23	R\$ -	R\$ 114,37	R\$ 114,37	R\$ 13.724,40	2,23%
1.6	Remoção de dispositivos (bicicletário/abrigo gás antigo grade ao lado do compressor)	22164	6,00	m²	R\$ -	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ -	R\$ 25,06	R\$ 25,06	R\$ 150,36	0,02%
1.7	Galpão de obra e unidade sanitária (cobertura com telha e madeiramento)	572601	25,00	m²	R\$ 109,74	R\$ 46,35	R\$ 156,09	R\$ 136,08	R\$ 57,47	R\$ 193,55	R\$ 4.838,75	0,79%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 30.693,37	4,98%
2.	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	Decapagem superficial com remoção-limpeza do terreno	521013	250,00	m²	R\$ 3,77	R\$ 0,40	R\$ 4,17	R\$ 4,67	R\$ 0,50	R\$ 5,17	R\$ 1.292,50	0,21%
2.2	Nivelamento e compactação manual de terra	31321	250,00	m²	R\$ -	R\$ 6,45	R\$ 6,45	R\$ -	R\$ 8,00	R\$ 8,00	R\$ 2.000,00	0,32%
2.3	Aterro mecânico com material de primeira qualidade(areião pedregulho caixas vigas e saibro no talude)	531336	125,74	m³	R\$ 91,07	R\$ 1,81	R\$ 92,88	R\$ 112,93	R\$ 2,24	R\$ 115,17	R\$ 14.481,63	2,35%
2.4	Remoção de pavimentação em bloco de concreto (wc recepção/circ.ampliação)	522152	6,00	m²	R\$ 3,45	R\$ 14,31	R\$ 17,76	R\$ 4,28	R\$ 17,74	R\$ 22,02	R\$ 132,12	0,02%
2.5	Retirada de meio fio de concreto com empilhamento (wc recepção/circ.ampliação)	22142	10,00	m	R\$ -	R\$ 7,48	R\$ 7,48	R\$ -	R\$ 9,28	R\$ 9,28	R\$ 92,80	0,02%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 17.999,05	2,92%
3.	INFRA-ESTRUTURA											
3.1	Bloco de Concreto											
3.1.1	Escavação manual para sapatas e blocos de fundação, em material de 1ª categoria	31121	125,00	m³	R\$ -	R\$ 62,88	R\$ 62,88	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ 9.746,25	1,58%
3.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrame	531324	29,55	m²	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 88,95	0,01%
3.1.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrame(5cm)	591008	1,47	m³	R\$ 109,25	R\$ 32,25	R\$ 141,50	R\$ 135,47	R\$ 39,99	R\$ 175,46	R\$ 257,93	0,04%
3.1.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,75	m³	R\$ 453,60	R\$ 275,20	R\$ 728,80	R\$ 562,46	R\$ 341,25	R\$ 903,71	R\$ 15.137,14	2,46%
3.1.5	Forma guias cedrinho para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	32,18	m²	R\$ 43,85	R\$ 47,01	R\$ 90,86	R\$ 54,37	R\$ 58,29	R\$ 112,66	R\$ 3.625,40	0,59%
3.1.6	Armadura -Aço 12.5	51213	1009,52	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,35	R\$ 14,96	R\$ 13,16	R\$ 5,39	R\$ 18,55	R\$ 18.726,60	3,04%
3.2	Viga Baldrame											
3.2.1	Escavação manual para sapatas e blocos de fundação, em material de 1ª categoria	31121	5,00	m³	R\$ -	R\$ 62,88	R\$ 62,88	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ 389,85	0,06%
3.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrame	531324	2,38	m²	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 7,16	0,00%
3.2.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrame(5cm)	591008	1,24	m³	R\$ 109,25	R\$ 32,25	R\$ 141,50	R\$ 135,47	R\$ 39,99	R\$ 175,46	R\$ 217,57	0,04%
3.2.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	15,15	m³	R\$ 453,60	R\$ 275,20	R\$ 728,80	R\$ 562,46	R\$ 341,25	R\$ 903,71	R\$ 13.691,21	2,22%
3.2.5	Forma guias cedrinho para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	62,84	m²	R\$ 43,85	R\$ 47,01	R\$ 90,86	R\$ 54,37	R\$ 58,29	R\$ 112,66	R\$ 7.079,55	1,15%
3.2.6	Armadura-Aço 5.0	51215	231,29	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,35	R\$ 16,51	R\$ 15,08	R\$ 5,39	R\$ 20,47	R\$ 4.734,51	0,77%
3.2.7	Armadura-Aço 8.0	51212	122,80	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,35	R\$ 17,04	R\$ 15,74	R\$ 5,39	R\$ 21,13	R\$ 2.594,76	0,42%
3.2.8	Armadura-Aço 10.0	51213	391,78	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,35	R\$ 14,96	R\$ 13,16	R\$ 5,39	R\$ 18,55	R\$ 7.267,52	1,18%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 83.564,40	13,56%
4.	SUPRA-ESTRUTURA (pilares+níveis)											
4.1	Pilares											
4.1.1	Armadura-Aço 5.0	51215	128,55	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,35	R\$ 16,51	R\$ 15,08	R\$ 5,39	R\$ 20,47	R\$ 2.631,42	0,43%
4.1.2	Armadura-Aço 12.5	51213	496,82	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,35	R\$ 14,96	R\$ 13,16	R\$ 5,39	R\$ 18,55	R\$ 9.216,01	1,50%
4.1.3	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	5,31	m³	R\$ 453,60	R\$ 275,20	R\$ 728,80	R\$ 562,46	R\$ 341,25	R\$ 903,71	R\$ 4.798,70	0,78%
4.1.4	Forma guias cedrinho para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	35,50	m²	R\$ 43,85	R\$ 47,01	R\$ 90,86	R\$ 54,37	R\$ 58,29	R\$ 112,66	R\$ 3.999,43	0,65%
4.2	Vigas											
4.2.1	Armadura-Aço 5.0	51215	165,59	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,35	R\$ 16,51	R\$ 15,08	R\$ 5,39	R\$ 20,47	R\$ 3.389,63	0,55%
4.2.2	Armadura-Aço 6.3	51212	3,92	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,35	R\$ 17,04	R\$ 15,74	R\$ 5,39	R\$ 21,13	R\$ 82,83	0,01%
4.2.3	Armadura-Aço 10.0	51212	436,24	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,35	R\$ 17,04	R\$ 15,74	R\$ 5,39	R\$ 21,13	R\$ 9.217,75	1,50%
4.2.4	Armadura-Aço 12.5	51213	150,61	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,35	R\$ 14,96	R\$ 13,16	R\$ 5,39	R\$ 18,55	R\$ 2.793,82	0,45%
4.2.5	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	7,83	m³	R\$ 453,60	R\$ 275,20	R\$ 728,80	R\$ 562,46	R\$ 341,25	R\$ 903,71	R\$ 7.076,05	1,15%
4.2.6	Forma guia cedrinho para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	33,62	m²	R\$ 43,85	R\$ 47,01	R\$ 90,86	R\$ 54,37	R\$ 58,29	R\$ 112,66	R\$ 3.787,63	0,61%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta												
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO												
BDI: 24,00%												
Data base: julho/2023												
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
4.3	Laje											
4.3.1	Armadura-Aço 5.0	51215	411,54	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,35	R\$ 16,51	R\$ 15,08	R\$ 5,39	R\$ 20,47	R\$ 8.424,22	1,37%
4.3.2	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,56	m³	R\$ 453,60	R\$ 275,20	R\$ 728,80	R\$ 562,46	R\$ 341,25	R\$ 903,71	R\$ 14.965,44	2,43%
4.3.3	Forma guia cedrinho para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	103,50	m²	R\$ 43,85	R\$ 47,01	R\$ 90,86	R\$ 54,37	R\$ 58,29	R\$ 112,66	R\$ 11.660,31	1,89%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 82.043,24	13,31%
5.	ALVENARIA											
5.1	Alvenaria de tijolo 6 furos J=15mm(14x9x19), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)-parede 15cm (incluso platibanda-arremates e casa de compressor)	62260	218,00	m²	R\$ 60,04	R\$ 45,58	R\$ 105,62	R\$ 74,45	R\$ 56,52	R\$ 130,97	R\$ 28.551,46	4,63%
5.2	Alvenaria de tijolo 6 furos J=15mm(14x9x19), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)-parede10cm	62241	160,00	m²	R\$ 39,75	R\$ 34,19	R\$ 73,94	R\$ 49,29	R\$ 42,40	R\$ 91,69	R\$ 14.670,40	2,38%
5.3	Verga e contra-verga em concreto, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a (incluso reforço vãos demolidos área existente)	62950	38,00	m	R\$ 111,50	R\$ 24,24	R\$ 135,74	R\$ 138,26	R\$ 30,06	R\$ 168,32	R\$ 6.396,16	1,04%
5.4	Demolição de alvenaria de tijolos maciços (ligação sala de grupos e reuniões/banheiro recepção/esterilização/circulação acesso ampliação/abrigo compressor)	522116	20,00	m²	R\$ -	R\$ 14,25	R\$ 14,25	R\$ -	R\$ 17,67	R\$ 17,67	R\$ 353,40	0,06%
5.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	7,40	m²	R\$ 24,05	R\$ 62,90	R\$ 86,95	R\$ 29,82	R\$ 78,00	R\$ 107,82	R\$ 797,87	0,13%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 50.769,29	8,24%
6.	COBERTURAS											
6.1	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação e Estrutura para telha ondulada fibrocimento em madeira de lei, primeira qualidade, com tratamento anti cupim e fundo.	572601	200,00	m²	R\$ 109,74	R\$ 46,35	R\$ 156,09	R\$ 136,08	R\$ 57,47	R\$ 193,55	R\$ 38.710,00	6,28%
6.2	Calha em chapa de aço galvanizado desenvolvimento 40 cm	165111	6,00	m	R\$ 81,00	R\$ 29,54	R\$ 110,54	R\$ 100,44	R\$ 36,63	R\$ 137,07	R\$ 822,42	0,13%
6.3	Rufo em chapa de aço galvanizado , contra-rufos, água-furtada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado	72316	57,00	m	R\$ 25,33	R\$ 4,39	R\$ 29,72	R\$ 31,41	R\$ 5,44	R\$ 36,85	R\$ 2.100,45	0,34%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 41.632,87	6,76%
7.	PAVIMENTAÇÃO											
7.1	Leito de Pedra Britada 5cm (base contrapiso)	91001	218,10	m²	R\$ 5,70	R\$ 3,24	R\$ 8,94	R\$ 7,07	R\$ 4,02	R\$ 11,09	R\$ 2.418,73	0,39%
7.2	Contrapiso concreto 5cm (interno e externo)	591019	218,10	m²	R\$ 15,38	R\$ 21,09	R\$ 36,47	R\$ 19,07	R\$ 26,15	R\$ 45,22	R\$ 9.862,48	1,60%
7.3	Piso Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante - incluso rodapé h=50cm	92490	230,00	m²	R\$ 117,15	R\$ 15,02	R\$ 132,17	R\$ 145,27	R\$ 18,62	R\$ 163,89	R\$ 37.694,70	6,12%
7.4	Rejunte acrílico (mesma cor do piso)	92520	230,00	m²	R\$ 3,90	R\$ 4,03	R\$ 7,93	R\$ 4,84	R\$ 5,00	R\$ 9,84	R\$ 2.263,20	0,37%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 52.239,11	8,48%
8.	REVESTIMENTOS											
8.1	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101004	1011,00	m²	R\$ 2,43	R\$ 8,12	R\$ 10,55	R\$ 3,01	R\$ 10,07	R\$ 13,08	R\$ 13.223,88	2,15%
8.2	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101015	1011,00	m²	R\$ 2,08	R\$ 19,89	R\$ 21,97	R\$ 2,58	R\$ 24,66	R\$ 27,24	R\$ 27.539,64	4,47%
8.3	Reboco fcltrado paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico.	101020	1011,00	m²	R\$ 1,69	R\$ 17,85	R\$ 19,54	R\$ 2,10	R\$ 22,13	R\$ 24,23	R\$ 24.496,53	3,97%
8.4	Piso Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante - incluso rodapé h=50cm	92490	27,16	m²	R\$ 117,15	R\$ 15,02	R\$ 132,17	R\$ 145,27	R\$ 18,62	R\$ 163,89	R\$ 4.451,25	0,72%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 69.711,30	11,31%
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
9.1	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões 4 demãos	581202	219,20	m²	R\$ 6,90	R\$ 8,12	R\$ 15,02	R\$ 8,56	R\$ 10,07	R\$ 18,63	R\$ 4.083,70	0,66%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 4.083,70	0,66%
10.	ESQUADRIAS											
10.1	Porta abrir externa 0.90 x2.10-alumínio branco linha mega 25 com guarnição (3 unid.- Reuniões/Circ.blocos/Área Coberta)	113015	5,67	m²	R\$ 982,44	R\$ 65,90	R\$ 1.048,34	R\$ 1.218,23	R\$ 81,72	R\$ 1.299,95	R\$ 7.370,72	1,20%
10.2	Kit Porta Pronta de madeira revest.melamina-branca,35mmx0,80x2,10m,batente regulável em PVC,inclui guarnição em PVC, fechadura e 3 dobradiças-com ferragens -completa	111131	11,00	unid.	R\$ 1.654,43	R\$ 206,72	R\$ 1.861,15	R\$ 2.051,49	R\$ 256,33	R\$ 2.307,82	R\$ 25.386,02	4,12%
10.3	Kit Porta Pronta de madeira revest.melamina-branca,35mmx0,70x2,10m,batente regulável em PVC,inclui guarnição em PVC, fechadura e 3 dobradiças-com ferragens -completa	111130	1,00	unid.	R\$ 1.613,09	R\$ 206,72	R\$ 1.819,81	R\$ 2.000,23	R\$ 256,33	R\$ 2.256,56	R\$ 2.256,56	0,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta													
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas													
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO													
BDI: 24,00%													
Data base: julho/2023													
AMPLIAÇÃO													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%	
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO			
10.4	Caixilho de correr de alumínio-Janela de correr com tela e guarnição, linha mega 25 alumínio branco, completa	113011	28,33	m²	R\$ 632,44	R\$ 54,51	R\$ 686,95	R\$ 784,23	R\$ 67,59	R\$ 851,82	R\$ 24.132,06	3,92%	
10.5	Porta Veneziana aluminio branco linha 25 (armário circulação 1,60x2,10)	113011	3,36	m²	R\$ 632,44	R\$ 54,51	R\$ 686,95	R\$ 784,23	R\$ 67,59	R\$ 851,82	R\$ 2.862,12	0,46%	
10.6	Porta Abrir madeira cedro 1.70x2.10 2 folhas(reuniões)	111118	3,57	cj	R\$ 1.458,24	R\$ 257,58	R\$ 1.715,82	R\$ 1.808,22	R\$ 319,40	R\$ 2.127,62	R\$ 7.595,60	1,23%	
10.7	Grade simples de ferro galvanizado/proteção das janelas e Portão grade ferro galvanizado,completo com ferragens-90x2.10m (portas externas-3unid.)	112020	34,00	m²	R\$ 322,68	R\$ 45,16	R\$ 367,84	R\$ 400,12	R\$ 56,00	R\$ 456,12	R\$ 15.508,08	2,52%	
10.8	Ferragem completa para porta externa	121002	3,00	cj	R\$ 234,40	R\$ 144,67	R\$ 379,07	R\$ 290,66	R\$ 179,39	R\$ 470,05	R\$ 1.410,15	0,23%	
10.9	Ferragem completa para porta interna	121001	12,00	cj	R\$ 103,40	R\$ 144,67	R\$ 248,07	R\$ 128,22	R\$ 179,39	R\$ 307,61	R\$ 3.691,32	0,60%	
10.10	Pingadeira e soleira em granito cinza-22cm	102315	26,00	m	R\$ 92,93	R\$ 26,01	R\$ 118,94	R\$ 115,23	R\$ 32,25	R\$ 147,48	R\$ 3.834,48	0,62%	
10.11	Vidro fantasia-mini boreal, espessura 4mm	131410	28,33	m²	R\$ 114,00	R\$ 79,02	R\$ 193,02	R\$ 141,36	R\$ 97,98	R\$ 239,34	R\$ 6.780,50	1,10%	
10.12	Retirada de esquadrias	22164	6,00	m²	R\$ -	R\$ 20,21	R\$ 20,21	R\$ -	R\$ 25,06	R\$ 25,06	R\$ 150,36	0,02%	
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 100.977,97	16,39%	
11.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
11.1	Água fria												
11.1.1	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm(1'),completo	153042	11,00	unid.	R\$ 75,50	R\$ 26,63	R\$ 102,13	R\$ 93,62	R\$ 33,02	R\$ 126,64	R\$ 1.393,04	0,23%	
11.1.2	Registro de gaveta com canopla ø40mm - fornecimento e instalação,completo	153044	1,00	unid.	R\$ 102,00	R\$ 30,42	R\$ 132,42	R\$ 126,48	R\$ 37,72	R\$ 164,20	R\$ 164,20	0,03%	
11.1.3	Tubo de pvc soldavel 20mm – fornecimento e instalação	161200	15,00	m	R\$ 4,89	R\$ 5,71	R\$ 10,60	R\$ 6,06	R\$ 7,08	R\$ 13,14	R\$ 197,10	0,03%	
11.1.4	Tubo de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	161205	35,00	m	R\$ 6,46	R\$ 5,71	R\$ 12,17	R\$ 8,01	R\$ 7,08	R\$ 15,09	R\$ 528,15	0,09%	
11.1.5	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 30mm – fornecimento e instalação	161210	35,00	m	R\$ 13,61	R\$ 7,60	R\$ 21,21	R\$ 16,88	R\$ 9,42	R\$ 26,30	R\$ 920,50	0,15%	
11.1.6	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	161215	30,00	m	R\$ 19,74	R\$ 7,60	R\$ 27,34	R\$ 24,48	R\$ 9,42	R\$ 33,90	R\$ 1.017,00	0,17%	
11.1.7	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	25,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 7,60	R\$ 8,95	R\$ 1,67	R\$ 9,42	R\$ 11,10	R\$ 277,50	0,05%	
11.1.8	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	16,00	unid.	R\$ 11,86	R\$ 7,60	R\$ 19,46	R\$ 14,71	R\$ 9,42	R\$ 24,13	R\$ 386,08	0,06%	
11.1.9	Joelho 90° PVC Rígido 25 mm água fria	161207	10,00	unid.	R\$ 1,68	R\$ 7,60	R\$ 9,28	R\$ 2,08	R\$ 9,42	R\$ 11,51	R\$ 115,10	0,02%	
11.1.10	Joelho 90° PVC Rígido 30 mm água fria	161212	3,00	unid.	R\$ 3,27	R\$ 9,50	R\$ 12,77	R\$ 4,05	R\$ 11,78	R\$ 15,83	R\$ 47,49	0,01%	
11.1.11	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm água fria	161217	6,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 11,40	R\$ 18,24	R\$ 8,48	R\$ 14,14	R\$ 22,62	R\$ 135,72	0,02%	
11.1.12	Redução pvc soldável 90° água fria 40x30mm - fornecimento e instalação	161265	2,00	unid.	R\$ 18,43	R\$ 11,40	R\$ 29,83	R\$ 22,85	R\$ 14,14	R\$ 36,99	R\$ 73,98	0,01%	
11.1.13	Redução pvc soldável 90° água fria 30x25mm - fornecimento e instalação	161265	7,00	unid.	R\$ 18,43	R\$ 11,40	R\$ 29,83	R\$ 22,85	R\$ 14,14	R\$ 36,99	R\$ 258,93	0,04%	
11.1.14	Tê PVC Rígido 20 mm água fria	161201	7,00	unid.	R\$ 2,72	R\$ 7,60	R\$ 10,32	R\$ 3,37	R\$ 9,42	R\$ 12,80	R\$ 89,60	0,01%	
11.1.15	Tê PVC Rígido 25 mm água fria	161206	2,00	unid.	R\$ 3,29	R\$ 7,60	R\$ 10,89	R\$ 4,08	R\$ 9,42	R\$ 13,50	R\$ 27,00	0,00%	
11.1.16	Tê PVC Rígido 30 mm água fria	161216	2,00	unid.	R\$ 14,87	R\$ 9,50	R\$ 24,37	R\$ 18,44	R\$ 11,78	R\$ 30,22	R\$ 60,44	0,01%	
11.1.17	Tê PVC Rígido 40 mm água fria	161216	1,00	unid.	R\$ 14,87	R\$ 9,50	R\$ 24,37	R\$ 18,44	R\$ 11,78	R\$ 30,22	R\$ 30,22	0,00%	
11.1.18	Ligação água fria rede existente(reservatório superior)	667046	1,00	unid.	R\$ 198,15	R\$ 255,13	R\$ 453,28	R\$ 245,71	R\$ 316,36	R\$ 562,07	R\$ 562,07	0,09%	
11.2	Esgoto												
11.2.1	Caixa de inspeção em alvenaria 40x40x40cm com tampa - instalada	664055	7,00	unid.	R\$ 156,39	R\$ 55,59	R\$ 211,98	R\$ 193,92	R\$ 68,93	R\$ 262,86	R\$ 1.840,02	0,30%	
11.2.2	Caixa de areia concreto pré-moldado- 40x40x40cm -com grelha metálica	664055	8,00	unid.	R\$ 156,39	R\$ 53,63	R\$ 210,02	R\$ 193,92	R\$ 66,50	R\$ 260,42	R\$ 2.083,36	0,34%	
11.2.3	Caixa sifonada com tampa cega pvc 150x185x75mm – fornecimento e instalação (externas)	164025	3,00	unid.	R\$ 35,89	R\$ 15,21	R\$ 51,10	R\$ 44,50	R\$ 18,86	R\$ 63,36	R\$ 190,08	0,03%	
11.2.4	Caixa sifonada com tampa abre e fecha 150x185x75mm – fornecimento e instalação (internas)	164025	4,00	unid.	R\$ 35,89	R\$ 15,21	R\$ 51,10	R\$ 44,50	R\$ 18,86	R\$ 63,36	R\$ 253,44	0,04%	
11.2.5	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	164215	100,00	m	R\$ 21,67	R\$ 19,02	R\$ 40,69	R\$ 26,87	R\$ 23,58	R\$ 50,46	R\$ 5.046,00	0,82%	
11.2.6	Tubo pvc para esgoto predial DN 75mm – fornecimento e instalação	164210	6,00	m	R\$ 17,71	R\$ 15,21	R\$ 32,92	R\$ 21,96	R\$ 18,86	R\$ 40,82	R\$ 244,92	0,04%	
11.2.7	Tubo pvc para esgoto predial DN 50mm – fornecimento e instalação	161220	16,00	m	R\$ 23,30	R\$ 9,50	R\$ 32,80	R\$ 28,89	R\$ 11,78	R\$ 40,67	R\$ 650,72	0,11%	
11.2.8	Tubo pvc para esgoto predial DN 40mm – fornecimento e instalação	161215	15,00	m	R\$ 19,74	R\$ 7,60	R\$ 27,34	R\$ 24,48	R\$ 9,42	R\$ 33,90	R\$ 508,50	0,08%	
11.2.9	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	164216	15,00	unid.	R\$ 27,17	R\$ 19,02	R\$ 46,19	R\$ 33,69	R\$ 23,58	R\$ 57,28	R\$ 859,20	0,14%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta												
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO												
BDI: 24,00%												
Data base: julho/2023												
AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
11.2.10	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161222	3,00	unid.	R\$ 7,84	R\$ 11,40	R\$ 19,24	R\$ 9,72	R\$ 14,14	R\$ 23,86	R\$ 71,58	0,01%
11.2.11	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	20,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 11,40	R\$ 18,24	R\$ 8,48	R\$ 14,14	R\$ 22,62	R\$ 452,40	0,07%
11.2.12	Joelho 45° PVC Rígido 40 mm esgoto primário	161217	12,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 11,40	R\$ 18,24	R\$ 8,48	R\$ 14,14	R\$ 22,62	R\$ 271,44	0,04%
11.2.13	Joelho 45° PVC Rígido 50 mm esgoto primário	161222	3,00	unid.	R\$ 7,84	R\$ 11,40	R\$ 19,24	R\$ 9,72	R\$ 14,14	R\$ 23,86	R\$ 71,58	0,01%
11.2.14	Joelho 45° PVC Rígido 75 mm esgoto primário	161227	3,00	unid.	R\$ 30,19	R\$ 13,29	R\$ 43,48	R\$ 37,44	R\$ 16,48	R\$ 53,92	R\$ 161,76	0,03%
11.2.15	Joelho 45°PVC Rígido 100 mm esgoto primário	164216	4,00	unid.	R\$ 27,17	R\$ 19,02	R\$ 46,19	R\$ 33,69	R\$ 23,58	R\$ 57,28	R\$ 229,12	0,04%
11.2.16	Tê redução PVC Esgoto 100mm x 75mm	161226	3,00	unid.	R\$ 53,56	R\$ 13,29	R\$ 66,85	R\$ 66,41	R\$ 16,48	R\$ 82,89	R\$ 248,67	0,04%
11.3	Louças e metais											0,00%
11.3.1	Lavatorio em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueira-completo)	151030	9,00	unid.	R\$ 650,42	R\$ 106,46	R\$ 756,88	R\$ 806,52	R\$ 132,01	R\$ 938,53	R\$ 8.446,77	1,37%
11.3.2	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento -completa	151002	3,00	unid.	R\$ 546,25	R\$ 152,08	R\$ 698,33	R\$ 677,35	R\$ 188,58	R\$ 865,93	R\$ 2.597,79	0,42%
11.3.3	Barra de apoio em aço inox AISI 304 -80cm -instalada (Wc PNE-vaso)	s00036080	4,00	unid.	R\$ 169,00	R\$ 19,68	R\$ 188,68	R\$ 209,56	R\$ 24,40	R\$ 233,96	R\$ 935,84	0,15%
11.3.4	Expurgo de inox 304,diâmetro 320mm,profundidade 300mm, com tampa -instalado -completo	s00011689	1,00	unid.	R\$ 1.640,06	R\$ 139,56	R\$ 1.779,62	R\$ 2.033,67	R\$ 173,05	R\$ 2.206,73	R\$ 2.206,73	0,36%
11.3.5	Válvula descarga metálica,base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	s00010228	1,00	unid.	R\$ 280,00	R\$ 87,22	R\$ 367,22	R\$ 347,20	R\$ 108,15	R\$ 455,35	R\$ 455,35	0,07%
11.3.6	Ducha higiênica flexível cromada	151071	3,00	unid.	R\$ 345,84	R\$ 49,42	R\$ 395,26	R\$ 428,84	R\$ 61,28	R\$ 490,12	R\$ 1.470,36	0,24%
11.3.7	Armário de cozinha 150cm x 60cm com pia inox cuba simples e metais(DML)	151051	1,00	unid.	R\$ 981,38	R\$ 152,08	R\$ 1.133,46	R\$ 1.216,91	R\$ 188,58	R\$ 1.405,49	R\$ 1.405,49	0,23%
11.3.8	Torneira bica alta metal cromada completa (pia DML)	153014	1,00	unid.	R\$ 52,20	R\$ 26,63	R\$ 78,83	R\$ 64,73	R\$ 33,02	R\$ 97,75	R\$ 97,75	0,02%
11.3.9	Bancada de Granito 160x55cm (expurgo)	103310	1,00	unid.	R\$ 1.203,36	R\$ 73,10	R\$ 1.276,46	R\$ 1.492,17	R\$ 90,64	R\$ 1.582,81	R\$ 1.582,81	0,26%
11.3.10	Mão francesa metal reforçado (suporte bancada de granito)	112026	1,00	cj	R\$ 420,00	R\$ 36,55	R\$ 456,55	R\$ 520,80	R\$ 45,32	R\$ 566,12	R\$ 566,12	0,09%
11.4	Outros											
11.4.1	Abertura/ fechamento de rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	161900	85,00	m	R\$ 1,83	R\$ 13,18	R\$ 15,01	R\$ 2,27	R\$ 16,34	R\$ 18,61	R\$ 1.581,85	0,26%
11.4.2	Escavação manual de solo até 1,50m (114,00x0,40x0,50)	31121	22,80	m³	R\$ -	R\$ 62,88	R\$ 62,88	R\$ -	R\$ 77,97	R\$ 77,97	R\$ 1.777,72	0,29%
11.4.3	Ligação pluvial realocação pluvial existente (wc recepção)	667082	1,00	unid.	R\$ 119,23	R\$ 94,76	R\$ 213,99	R\$ 147,85	R\$ 117,50	R\$ 265,35	R\$ 265,35	0,04%
11.4.4	Realocação Compressor Existente	22196	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 47,41	R\$ 47,41	R\$ -	R\$ 58,79	R\$ 58,79	R\$ 117,58	0,02%
11.4.5	Tubo de cobre 15mm com conexões fornecimento e instalação-realocação compressor cons.odontológico	162110	10,00	m	R\$ 55,61	R\$ 9,50	R\$ 65,11	R\$ 68,96	R\$ 11,78	R\$ 80,74	R\$ 807,40	0,13%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 43.781,82	7,10%
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS											
12.1	Circuito alimentador- entrada – cabo isolado 4#10mm² - 1kv	176034	34,00	m	R\$ 60,50	R\$ 7,48	R\$ 67,98	R\$ 75,02	R\$ 9,28	R\$ 84,30	R\$ 2.866,20	0,47%
12.2	Quadro de distribuição de energia,com barramento e porta para 36 disjuntores termomagnéticos.	s000113397	1,00	unid.	R\$ 668,30	R\$ 76,25	R\$ 744,55	R\$ 828,69	R\$ 94,55	R\$ 923,24	R\$ 923,24	0,15%
12.3	Disjuntor termomagnético tripolar 3x70A 240v, fornecimento e instalação	174393	1,00	unid.	R\$ 115,44	R\$ 29,93	R\$ 145,37	R\$ 143,15	R\$ 37,11	R\$ 180,26	R\$ 180,26	0,03%
12.4	Disjuntor termomagnético monopolar 1x16A 240v, fornecimento e instalação	174310	8,00	unid.	R\$ 11,00	R\$ 11,23	R\$ 22,23	R\$ 13,64	R\$ 13,93	R\$ 27,57	R\$ 220,56	0,04%
12.5	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 30A 240v, fornecimento e instalação	174011	3,00	unid.	R\$ 11,00	R\$ 11,23	R\$ 22,23	R\$ 13,64	R\$ 13,93	R\$ 27,57	R\$ 82,71	0,01%
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 30A 240v, fornecimento e instalação	174012	3,00	unid.	R\$ 11,00	R\$ 11,23	R\$ 22,23	R\$ 13,64	R\$ 13,93	R\$ 27,57	R\$ 82,71	0,01%
12.7	Dispositivo Diferencial Residual 30mA	s00039445	3,00	unid.	R\$ 135,89	R\$ 14,42	R\$ 150,31	R\$ 168,50	R\$ 17,88	R\$ 186,38	R\$ 559,14	0,09%
12.8	Interruptor embutir simples-inclusive caixa 4x2	174060	12,00	unid.	R\$ 9,62	R\$ 14,97	R\$ 24,59	R\$ 11,93	R\$ 18,56	R\$ 30,49	R\$ 365,88	0,06%
12.9	Interruptor embutir duplo-inclusive caixa 4x2	174061	9,00	unid.	R\$ 19,07	R\$ 16,83	R\$ 35,90	R\$ 23,65	R\$ 20,87	R\$ 44,52	R\$ 400,68	0,07%
12.10	Tomada embutir dupla-inclusive caixa 4x2	174051	52,00	unid.	R\$ 15,07	R\$ 18,70	R\$ 33,77	R\$ 18,69	R\$ 23,19	R\$ 41,88	R\$ 2.177,76	0,35%
12.11	Ponto elétrico ar-condicionado e duchas-incluso caixa 4x2	174050	11,00	unid.	R\$ 13,27	R\$ 14,97	R\$ 28,24	R\$ 16,45	R\$ 18,56	R\$ 35,01	R\$ 385,11	0,06%
12.12	Caixa de luz embutir otavada laje	172002	31,00	unid.	R\$ 6,12	R\$ 11,23	R\$ 17,35	R\$ 7,59	R\$ 13,93	R\$ 21,52	R\$ 667,12	0,11%
12.13	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm - anti-chamas/reforçado laje e parede	170101	400,00	m	R\$ 2,55	R\$ 2,68	R\$ 5,23	R\$ 3,16	R\$ 3,32	R\$ 6,48	R\$ 2.592,00	0,42%

