

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: 12/2022
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\$ 31,64	R\$ 11,52	R\$ 43,16	R\$ 39,23	R\$ 14,28	R\$ 53,51	R\$ 3.317,62	0,55%	
1.2	Locação Convencional de Obra	26101	198,83	m²	R\$ 3,76	R\$ 3,51	R\$ 7,27	R\$ 4,66	R\$ 4,35	R\$ 9,01	R\$ 1.791,46	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\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ -	R\$ 29,40	R\$ 29,40	R\$ 5.845,60	0,97%	
1.5	Engenheiro Civil de Obra Junior (administração canteiro de obras)	s00002706	120,00	h	R\$ -	R\$ 90,38	R\$ 90,38	R\$ -	R\$ 112,07	R\$ 112,07	R\$ 13.448,40	2,24%	
1.6	Remoção de dispositivos (bicicletário/abrigo gás antigo grade ao lado do compressor)	22164	6,00	m²	R\$ -	R\$ 19,68	R\$ 19,68	R\$ -	R\$ 24,40	R\$ 24,40	R\$ 146,40	0,02%	
1.7	Galpão de obra e unidade sanitária (cobertura com telha e madeiramento)	572601	25,00	m²	R\$ 109,59	R\$ 45,07	R\$ 154,66	R\$ 135,89	R\$ 55,89	R\$ 191,78	R\$ 4.794,50	0,80%	
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 30.187,18	5,02%	
2.	MOVIMENTO DE TERRA												
2.1	Decapagem superficial com remoção-limpeza do terreno	521013	250,00	m²	R\$ 3,77	R\$ 0,38	R\$ 4,15	R\$ 4,67	R\$ 0,47	R\$ 5,14	R\$ 1.285,00	0,21%	
2.2	Nivelamento e compactação manual de terra	31321	250,00	m²	R\$ -	R\$ 6,33	R\$ 6,33	R\$ -	R\$ 7,85	R\$ 7,85	R\$ 1.962,50	0,33%	
2.3	Aterro mecânico com material de primeira qualidade(areião pedregulho caixas vigas e saibro no talude)	531336	125,74	m³	R\$ 90,91	R\$ 1,77	R\$ 92,68	R\$ 112,73	R\$ 2,19	R\$ 114,92	R\$ 14.450,20	2,40%	
2.4	Remoção de pavimentação em bloco de concreto (wc recepção/circ.ampliação)	522152	6,00	m²	R\$ 3,45	R\$ 13,97	R\$ 17,42	R\$ 4,28	R\$ 17,32	R\$ 21,60	R\$ 129,60	0,02%	
2.5	Retirada de meio fio de concreto com empilhamento (wc recepção/circ.ampliação)	22142	10,00	m	R\$ -	R\$ 7,31	R\$ 7,31	R\$ -	R\$ 9,06	R\$ 9,06	R\$ 90,60	0,02%	
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 17.917,90	2,98%	
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\$ 61,64	R\$ 61,64	R\$ -	R\$ 76,43	R\$ 76,43	R\$ 9.553,75	1,59%	
3.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	29,55	m²	R\$ -	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 86,58	0,01%	
3.1.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	1,47	m³	R\$ 104,65	R\$ 31,61	R\$ 136,26	R\$ 129,77	R\$ 39,20	R\$ 168,97	R\$ 248,39	0,04%	
3.1.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,75	m³	R\$ 436,65	R\$ 267,36	R\$ 704,01	R\$ 541,45	R\$ 331,53	R\$ 872,98	R\$ 14.622,42	2,43%	
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\$ 45,86	R\$ 89,71	R\$ 54,37	R\$ 56,87	R\$ 111,24	R\$ 3.579,70	0,60%	
3.1.6	Armadura -Aço 12.5	51213	1009,52	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,24	R\$ 14,85	R\$ 13,16	R\$ 5,26	R\$ 18,42	R\$ 18.595,36	3,09%	
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\$ 61,64	R\$ 61,64	R\$ -	R\$ 76,43	R\$ 76,43	R\$ 382,15	0,06%	
3.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	2,38	m²	R\$ -	R\$ 2,36	R\$ 2,36	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 2,93	R\$ 6,97	0,00%	
3.2.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	1,24	m³	R\$ 104,65	R\$ 31,61	R\$ 136,26	R\$ 129,77	R\$ 39,20	R\$ 168,97	R\$ 209,52	0,03%	
3.2.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	15,15	m³	R\$ 436,65	R\$ 267,36	R\$ 704,01	R\$ 541,45	R\$ 331,53	R\$ 872,98	R\$ 13.225,65	2,20%	
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\$ 45,86	R\$ 89,71	R\$ 54,37	R\$ 56,87	R\$ 111,24	R\$ 6.990,32	1,16%	
3.2.6	Armadura-Aço 5.0	51215	231,29	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,24	R\$ 16,40	R\$ 15,08	R\$ 5,26	R\$ 20,34	R\$ 4.704,44	0,78%	
3.2.7	Armadura-Aço 8.0	51212	122,80	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,24	R\$ 16,93	R\$ 15,74	R\$ 5,26	R\$ 21,00	R\$ 2.578,80	0,43%	
3.2.8	Armadura-Aço 10.0	51213	391,78	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,24	R\$ 14,85	R\$ 13,16	R\$ 5,26	R\$ 18,42	R\$ 7.216,59	1,20%	
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 82.000,64	13,64%	
4.	SUPRA-ESTRUTURA (pilares+níveis)												
4.1	Pilares												
4.1.1	Armadura-Aço 5.0	51215	128,55	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,24	R\$ 16,40	R\$ 15,08	R\$ 5,26	R\$ 20,34	R\$ 2.614,71	0,43%	
4.1.2	Armadura-Aço 12.5	51213	496,82	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,24	R\$ 14,85	R\$ 13,16	R\$ 5,26	R\$ 18,42	R\$ 9.151,42	1,52%	
4.1.3	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	5,31	m³	R\$ 436,65	R\$ 267,36	R\$ 704,01	R\$ 541,45	R\$ 331,53	R\$ 872,98	R\$ 4.635,52	0,77%	
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\$ 45,86	R\$ 89,71	R\$ 54,37	R\$ 56,87	R\$ 111,24	R\$ 3.949,02	0,66%	
4.2	Vigas												
4.2.1	Armadura-Aço 5.0	51215	165,59	Kg	R\$ 12,16	R\$ 4,24	R\$ 16,40	R\$ 15,08	R\$ 5,26	R\$ 20,34	R\$ 3.368,10	0,56%	
4.2.2	Armadura-Aço 6.3	51212	3,92	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,24	R\$ 16,93	R\$ 15,74	R\$ 5,26	R\$ 21,00	R\$ 82,32	0,01%	
4.2.3	Armadura-Aço 10.0	51212	436,24	Kg	R\$ 12,69	R\$ 4,24	R\$ 16,93	R\$ 15,74	R\$ 5,26	R\$ 21,00	R\$ 9.161,04	1,52%	
4.2.4	Armadura-Aço 12.5	51213	150,61	Kg	R\$ 10,61	R\$ 4,24	R\$ 14,85	R\$ 13,16	R\$ 5,26	R\$ 18,42	R\$ 2.774,24	0,46%	
4.2.5	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	7,83	m³	R\$ 436,65	R\$ 267,36	R\$ 704,01	R\$ 541,45	R\$ 331,53	R\$ 872,98	R\$ 6.835,43	1,14%	
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\$ 45,86	R\$ 89,71	R\$ 54,37	R\$ 56,87	R\$ 111,24	R\$ 3.739,89	0,62%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta

Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas

Data base: 12/2022

Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO

BDI: 24,00%

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\$ 3,90	R\$ 16,06	R\$ 15,08	R\$ 4,84	R\$ 19,92	R\$ 8.197,88	1,36%
4.3.2	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,56	m³	R\$ 433,05	R\$ 245,72	R\$ 678,77	R\$ 536,98	R\$ 304,69	R\$ 841,67	R\$ 13.938,06	2,32%
4.3.3	Forma guia cedrinho para estruturas de concreto (pilares, vigas e lajes) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	103,50	m²	R\$ 43,85	R\$ 45,86	R\$ 89,71	R\$ 54,37	R\$ 56,87	R\$ 111,24	R\$ 11.513,34	1,92%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 79.960,97	13,30%
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 (incluindo platibanda-arremates e casa de compressor)	62260	218,00	m²	R\$ 57,82	R\$ 43,73	R\$ 101,55	R\$ 71,70	R\$ 54,23	R\$ 125,93	R\$ 27.452,74	4,57%
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\$ 38,14	R\$ 32,78	R\$ 70,92	R\$ 47,29	R\$ 40,65	R\$ 87,94	R\$ 14.070,40	2,34%
5.3	Verga e contra-verga em concreto, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a (incluindo reforço vãos demolidos área existente)	62950	38,00	m	R\$ 111,19	R\$ 23,47	R\$ 134,66	R\$ 137,88	R\$ 29,10	R\$ 166,98	R\$ 6.345,24	1,06%
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\$ 13,91	R\$ 13,91	R\$ -	R\$ 17,25	R\$ 17,25	R\$ 345,00	0,06%
5.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	7,40	m²	R\$ 23,09	R\$ 60,75	R\$ 83,84	R\$ 28,63	R\$ 75,33	R\$ 103,96	R\$ 769,30	0,13%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 48.982,68	8,15%
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\$ 109,59	R\$ 45,07	R\$ 154,66	R\$ 135,89	R\$ 55,89	R\$ 191,78	R\$ 38.356,00	6,38%
6.2	Calha em chapa de aço galvanizado desenvolvimento 40 cm	165111	6,00	m	R\$ 72,35	R\$ 25,26	R\$ 97,61	R\$ 89,71	R\$ 31,32	R\$ 121,03	R\$ 726,18	0,12%
6.3	Rufos 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\$ 4,22	R\$ 29,55	R\$ 31,41	R\$ 5,23	R\$ 36,64	R\$ 2.088,48	0,35%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 41.170,66	6,85%
7.	PAVIMENTAÇÃO											
7.1	Leito de Pedra Britada 5cm (base contrapiso)	91001	218,10	m²	R\$ 5,46	R\$ 3,13	R\$ 8,59	R\$ 6,77	R\$ 3,88	R\$ 10,65	R\$ 2.322,77	0,39%
7.2	Contrapiso concreto 5cm (interno e externo)	591020	218,10	m²	R\$ 14,75	R\$ 20,43	R\$ 35,18	R\$ 18,29	R\$ 25,33	R\$ 43,62	R\$ 9.513,52	1,58%
7.3	Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante - incluso rodapé h=50cm	92490	230,00	m²	R\$ 116,25	R\$ 14,42	R\$ 130,67	R\$ 144,15	R\$ 17,88	R\$ 162,03	R\$ 37.266,90	6,20%
7.4	Rejunte acrílico (mesma cor do piso)	92520	230,00	m²	R\$ 3,54	R\$ 3,96	R\$ 7,50	R\$ 4,39	R\$ 4,91	R\$ 9,30	R\$ 2.139,00	0,36%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 51.242,19	8,52%
8.	REVESTIMENTOS											
8.1	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101004	1011,00	m²	R\$ 2,33	R\$ 7,84	R\$ 10,17	R\$ 2,89	R\$ 9,72	R\$ 12,61	R\$ 12.748,71	2,12%
8.2	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101015	1011,00	m²	R\$ 2,05	R\$ 19,19	R\$ 21,24	R\$ 2,54	R\$ 23,80	R\$ 26,34	R\$ 26.629,74	4,43%
8.3	Reboco flettrado paredes e lajes c/ argamassa traço 1.4.5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico.	101020	1011,00	m²	R\$ 1,26	R\$ 17,25	R\$ 18,51	R\$ 1,56	R\$ 21,39	R\$ 22,95	R\$ 23.202,45	3,86%
8.4	Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante	92490	27,16	m²	R\$ 116,25	R\$ 14,42	R\$ 130,67	R\$ 144,15	R\$ 17,88	R\$ 162,03	R\$ 4.400,73	0,73%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 66.981,63	11,14%
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\$ 7,84	R\$ 14,74	R\$ 8,56	R\$ 9,72	R\$ 18,28	R\$ 4.006,98	0,67%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 4.006,98	0,67%
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\$ 982,34	R\$ 63,28	R\$ 1.045,62	R\$ 1.218,10	R\$ 78,47	R\$ 1.296,57	R\$ 7.351,55	1,22%
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\$ 1.641,34	R\$ 199,37	R\$ 1.840,71	R\$ 2.035,26	R\$ 247,22	R\$ 2.282,48	R\$ 25.107,28	4,18%
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\$ 1.602,00	R\$ 199,37	R\$ 1.801,37	R\$ 1.986,48	R\$ 247,22	R\$ 2.233,70	R\$ 2.233,70	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: 12/2022

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\$ 632,34	R\$ 52,36	R\$ 684,70	R\$ 784,10	R\$ 64,93	R\$ 849,03	R\$ 24.053,02	4,00%
10.5	Porta Veneziana aluminio branco linha 25 (armário circulação 1,60x2,10)	113011	3,36	m²	R\$ 632,34	R\$ 52,36	R\$ 684,70	R\$ 784,10	R\$ 64,93	R\$ 849,03	R\$ 2.852,74	0,47%
10.6	Porta Abrir madeira cedrinho 1.70x2.10 2 folhas(reuniões)	111118	3,57	cj	R\$ 1.436,14	R\$ 250,64	R\$ 1.686,78	R\$ 1.780,81	R\$ 310,79	R\$ 2.091,60	R\$ 7.467,01	1,24%
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\$ 322,57	R\$ 43,37	R\$ 365,94	R\$ 399,99	R\$ 53,78	R\$ 453,77	R\$ 15.428,18	2,57%
10.8	Ferragem completa para porta externa	121002	3,00	cj	R\$ 172,70	R\$ 141,09	R\$ 313,79	R\$ 214,15	R\$ 174,95	R\$ 389,10	R\$ 1.167,30	0,19%
10.9	Ferragem completa para porta interna	121001	12,00	cj	R\$ 76,60	R\$ 141,09	R\$ 217,69	R\$ 94,98	R\$ 174,95	R\$ 269,93	R\$ 3.239,16	0,54%
10.10	Pingadeira e soleira em granito cinza-22cm	102315	26,00	m	R\$ 92,87	R\$ 25,03	R\$ 117,90	R\$ 115,16	R\$ 31,04	R\$ 146,20	R\$ 3.801,20	0,63%
10.11	Vidro fantasia-mini boreal, espessura 4mm	131410	28,33	m²	R\$ 109,00	R\$ 76,68	R\$ 185,68	R\$ 135,16	R\$ 95,08	R\$ 230,24	R\$ 6.522,70	1,09%
10.12	Retirada de esquadrias	22164	6,00	m²	R\$ -	R\$ 19,68	R\$ 19,68	R\$ -	R\$ 24,40	R\$ 24,40	R\$ 146,40	0,02%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 99.370,24	16,53%
11.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
11.1	Água fria											
11.1.1	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm(1),completo	153042	11,00	unid.	R\$ 66,07	R\$ 24,43	R\$ 90,50	R\$ 81,93	R\$ 30,29	R\$ 112,22	R\$ 1.234,42	0,21%
11.1.2	Registro de gaveta com canopla ø40mm - fornecimento e instalação,completo	153044	1,00	unid.	R\$ 86,86	R\$ 27,90	R\$ 114,76	R\$ 107,71	R\$ 34,60	R\$ 142,30	R\$ 142,30	0,02%
11.1.3	Tubo de pvc soldavel 20mm - fornecimento e instalação	161200	15,00	m	R\$ 4,89	R\$ 5,24	R\$ 10,13	R\$ 6,06	R\$ 6,50	R\$ 12,56	R\$ 188,40	0,03%
11.1.4	Tubo de pvc soldavel 25mm - fornecimento e instalação	161205	35,00	m	R\$ 6,46	R\$ 5,24	R\$ 11,70	R\$ 8,01	R\$ 6,50	R\$ 14,51	R\$ 507,85	0,08%
11.1.5	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 30mm - fornecimento e instalação	161210	35,00	m	R\$ 13,61	R\$ 6,99	R\$ 20,60	R\$ 16,88	R\$ 8,67	R\$ 25,54	R\$ 893,90	0,15%
11.1.6	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm - fornecimento e instalação	161215	30,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,99	R\$ 26,73	R\$ 24,48	R\$ 8,67	R\$ 33,15	R\$ 994,50	0,17%
11.1.7	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	25,00	unid.	R\$ 1,35	R\$ 6,99	R\$ 8,34	R\$ 1,67	R\$ 8,67	R\$ 10,34	R\$ 258,50	0,04%
11.1.8	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	16,00	unid.	R\$ 11,86	R\$ 6,99	R\$ 18,85	R\$ 14,71	R\$ 8,67	R\$ 23,37	R\$ 373,92	0,06%
11.1.9	Joelho 90° PVC Rígido 25 mm água fria	161207	10,00	unid.	R\$ 1,68	R\$ 6,99	R\$ 8,67	R\$ 2,08	R\$ 8,67	R\$ 10,75	R\$ 107,50	0,02%
11.1.10	Joelho 90° PVC Rígido 30 mm água fria	161212	3,00	unid.	R\$ 3,27	R\$ 8,73	R\$ 12,00	R\$ 4,05	R\$ 10,83	R\$ 14,88	R\$ 44,64	0,01%
11.1.11	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm água fria	161217	6,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 10,46	R\$ 17,30	R\$ 8,48	R\$ 12,97	R\$ 21,45	R\$ 128,70	0,02%
11.1.12	Redução pvc soldável 90° água fria 40x30mm - fornecimento e instalação	161265	2,00	unid.	R\$ 18,43	R\$ 10,46	R\$ 28,89	R\$ 22,85	R\$ 12,97	R\$ 35,82	R\$ 71,64	0,01%
11.1.13	Redução pvc soldável 90° água fria 30x25mm - fornecimento e instalação	161265	7,00	unid.	R\$ 18,43	R\$ 10,46	R\$ 28,89	R\$ 22,85	R\$ 12,97	R\$ 35,82	R\$ 250,74	0,04%
11.1.14	Tê PVC Rígido 20 mm água fria	161201	7,00	unid.	R\$ 2,72	R\$ 6,99	R\$ 9,71	R\$ 3,37	R\$ 8,67	R\$ 12,04	R\$ 84,28	0,01%
11.1.15	Tê PVC Rígido 25 mm água fria	161206	2,00	unid.	R\$ 3,29	R\$ 6,99	R\$ 10,28	R\$ 4,08	R\$ 8,67	R\$ 12,75	R\$ 25,50	0,00%
11.1.16	Tê PVC Rígido 30 mm água fria	161216	2,00	unid.	R\$ 14,87	R\$ 8,73	R\$ 23,60	R\$ 18,44	R\$ 10,83	R\$ 29,26	R\$ 58,52	0,01%
11.1.17	Tê PVC Rígido 40 mm água fria	161216	1,00	unid.	R\$ 14,87	R\$ 8,73	R\$ 23,60	R\$ 18,44	R\$ 10,83	R\$ 29,26	R\$ 29,26	0,00%
11.1.18	Ligação água fria rede existente(reservatório superior)	667046	1,00	unid.	R\$ 198,15	R\$ 248,85	R\$ 447,00	R\$ 245,71	R\$ 308,57	R\$ 554,28	R\$ 554,28	0,09%
11.2	Esgoto											
11.2.1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado 40x40x40cm com tampa - instalada	664055	7,00	unid.	R\$ 154,26	R\$ 53,63	R\$ 207,89	R\$ 191,28	R\$ 66,50	R\$ 257,78	R\$ 1.804,46	0,30%
11.2.2	Caixa de areia concreto pré-moldado- 40x40x40cm -com greiha metálica	664055	8,00	unid.	R\$ 154,26	R\$ 53,63	R\$ 207,89	R\$ 191,28	R\$ 66,50	R\$ 257,78	R\$ 2.062,24	0,34%
11.2.3	Caixa sifonada com tampa cega pvc 150x185x75mm - fornecimento e instalação (externas)	164025	3,00	unid.	R\$ 35,89	R\$ 13,97	R\$ 49,86	R\$ 44,50	R\$ 17,32	R\$ 61,83	R\$ 185,49	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\$ 13,97	R\$ 49,86	R\$ 44,50	R\$ 17,32	R\$ 61,83	R\$ 247,32	0,04%
11.2.5	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm - fornecimento e instalação	164215	100,00	m	R\$ 21,67	R\$ 17,44	R\$ 39,11	R\$ 26,87	R\$ 21,63	R\$ 48,50	R\$ 4.850,00	0,81%
11.2.6	Tubo pvc para esgoto predial DN 75mm - fornecimento e instalação	164210	6,00	m	R\$ 17,71	R\$ 13,97	R\$ 31,68	R\$ 21,96	R\$ 17,32	R\$ 39,28	R\$ 235,68	0,04%
11.2.7	Tubo pvc para esgoto predial DN 50mm - fornecimento e instalação	161220	16,00	m	R\$ 23,30	R\$ 8,73	R\$ 32,03	R\$ 28,89	R\$ 10,83	R\$ 39,72	R\$ 635,52	0,11%
11.2.8	Tubo pvc para esgoto predial DN 40mm - fornecimento e instalação	161215	15,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,99	R\$ 26,73	R\$ 24,48	R\$ 8,67	R\$ 33,15	R\$ 497,25	0,08%
11.2.9	Joelho pvc 90° esgoto 100mm - fornecimento e instalação	164216	15,00	unid.	R\$ 27,17	R\$ 17,44	R\$ 44,61	R\$ 33,69	R\$ 21,63	R\$ 55,32	R\$ 829,80	0,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta

Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas

Data base: 12/2022

Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO

BDI: 24,00%

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\$ 10,46	R\$ 18,30	R\$ 9,72	R\$ 12,97	R\$ 22,69	R\$ 68,07	0,01%
11.2.11	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	20,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 10,46	R\$ 17,30	R\$ 8,48	R\$ 12,97	R\$ 21,45	R\$ 429,00	0,07%
11.2.12	Joelho 45° PVC Rígido 40 mm esgoto primário	161217	12,00	unid.	R\$ 6,84	R\$ 10,46	R\$ 17,30	R\$ 8,48	R\$ 12,97	R\$ 21,45	R\$ 257,40	0,04%
11.2.13	Joelho 45° PVC Rígido 50 mm esgoto primário	161222	3,00	unid.	R\$ 7,84	R\$ 10,46	R\$ 18,30	R\$ 9,72	R\$ 12,97	R\$ 22,69	R\$ 68,07	0,01%
11.2.14	Joelho 45° PVC Rígido 75 mm esgoto primário	161227	3,00	unid.	R\$ 30,19	R\$ 12,20	R\$ 42,39	R\$ 37,44	R\$ 15,13	R\$ 52,56	R\$ 157,68	0,03%
11.2.15	Joelho 45°PVC Rígido 100 mm esgoto primário	164216	4,00	unid.	R\$ 27,17	R\$ 17,44	R\$ 44,61	R\$ 33,69	R\$ 21,63	R\$ 55,32	R\$ 221,28	0,04%
11.2.16	Tê redução PVC Esgoto 100mm x 75mm	161226	3,00	unid.	R\$ 53,56	R\$ 12,20	R\$ 65,76	R\$ 66,41	R\$ 15,13	R\$ 81,54	R\$ 244,62	0,04%
11.3	Louças e metais											0,00%
11.3.1	Lavatório 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\$ 97,68	R\$ 748,10	R\$ 806,52	R\$ 121,12	R\$ 927,64	R\$ 8.348,76	1,39%
11.3.2	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento -completa	151002	3,00	unid.	R\$ 533,15	R\$ 139,56	R\$ 672,71	R\$ 661,11	R\$ 173,05	R\$ 834,16	R\$ 2.502,48	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	0,16%
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	0,37%
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	0,08%
11.3.6	Ducha higiênica flexível cromada	151071	3,00	unid.	R\$ 323,04	R\$ 45,35	R\$ 368,39	R\$ 400,57	R\$ 56,23	R\$ 456,80	R\$ 1.370,40	0,23%
11.3.7	Armário de cozinha 150cm x 60cm com pia inox cuba simples e metais(DML)	151051	1,00	unid.	R\$ 896,38	R\$ 139,56	R\$ 1.035,94	R\$ 1.111,51	R\$ 173,05	R\$ 1.284,57	R\$ 1.284,57	0,21%
11.3.8	Torneira bica alta metal cromada completa (pia DML)	153014	1,00	unid.	R\$ 52,20	R\$ 24,43	R\$ 76,63	R\$ 64,73	R\$ 30,29	R\$ 95,02	R\$ 95,02	0,02%
11.3.9	Bancada de Granito 160x55cm (expurgo)	103310	1,00	unid.	R\$ 1.103,20	R\$ 70,46	R\$ 1.173,66	R\$ 1.367,97	R\$ 87,37	R\$ 1.455,34	R\$ 1.455,34	0,24%
11.3.10	Mão francesa metal reforçado (suporte bancada de granito)	112026	1,00	cj	R\$ 420,00	R\$ 35,23	R\$ 455,23	R\$ 520,80	R\$ 43,69	R\$ 564,49	R\$ 564,49	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\$ 1,79	R\$ 12,76	R\$ 14,55	R\$ 2,22	R\$ 15,82	R\$ 18,04	R\$ 1.533,40	0,26%
11.4.2	Escavação manual de solo até 1,50m (114,00x0,40x0,50)	31121	22,80	m³	R\$ -	R\$ 61,64	R\$ 61,64	R\$ -	R\$ 76,43	R\$ 76,43	R\$ 1.742,60	0,29%
11.4.3	Ligação pluvial realocação pluvial existente (wc recepção)	667082	1,00	unid.	R\$ 119,23	R\$ 91,93	R\$ 211,16	R\$ 147,85	R\$ 113,99	R\$ 261,84	R\$ 261,84	0,04%
11.4.4	Realocação Compressor Existente	22196	2,00	unid.	R\$ -	R\$ 43,77	R\$ 43,77	R\$ -	R\$ 54,27	R\$ 54,27	R\$ 108,54	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\$ 8,73	R\$ 64,34	R\$ 68,96	R\$ 10,83	R\$ 79,78	R\$ 797,80	0,13%
	TOTAL DO GRUPO										R\$ 42.405,89	7,05%
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS											
12.1	Circuito alimentador- entrada – cabo isolado 4#10mm² - 1kv	176034	34,00	m	R\$ 60,50	R\$ 6,94	R\$ 67,44	R\$ 75,02	R\$ 8,61	R\$ 83,63	R\$ 2.843,42	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\$ 27,71	R\$ 143,15	R\$ 143,15	R\$ 34,36	R\$ 177,51	R\$ 177,51	0,03%
12.4	Disjuntor termomagnético monopolar 1x16A 240v, fornecimento e instalação	174310	8,00	unid.	R\$ 8,50	R\$ 10,39	R\$ 18,89	R\$ 10,54	R\$ 12,88	R\$ 23,42	R\$ 187,36	0,03%
12.5	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 20A 240v, fornecimento e instalação	174011	3,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 9,67	R\$ 12,88	R\$ 22,55	R\$ 67,65	0,01%
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 30A 240v, fornecimento e instalação	174012	3,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 9,67	R\$ 12,88	R\$ 22,55	R\$ 67,65	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\$ 13,87	R\$ 23,49	R\$ 11,93	R\$ 17,20	R\$ 29,13	R\$ 349,56	0,06%
12.9	Interruptor embutir duplo-inclusive caixa 4x2	174061	9,00	unid.	R\$ 19,07	R\$ 15,59	R\$ 34,66	R\$ 23,65	R\$ 19,33	R\$ 42,98	R\$ 386,82	0,06%
12.10	Tomada embutir dupla-inclusive caixa 4x2	174051	52,00	unid.	R\$ 15,07	R\$ 17,34	R\$ 32,41	R\$ 18,69	R\$ 21,50	R\$ 40,19	R\$ 2.089,88	0,35%
12.11	Ponto elétrico ar-condicionado e duchas-incluso caixa 4x2	174050	11,00	unid.	R\$ 13,27	R\$ 13,87	R\$ 27,14	R\$ 16,45	R\$ 17,20	R\$ 33,65	R\$ 370,15	0,06%
12.12	Caixa de luz embutir oitavada laje	172002	31,00	unid.	R\$ 6,12	R\$ 10,39	R\$ 16,51	R\$ 7,59	R\$ 12,88	R\$ 20,47	R\$ 634,57	0,11%
12.13	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm - anti-chamas/reforçado laje e parede	170101	400,00	m	R\$ 1,70	R\$ 2,49	R\$ 4,19	R\$ 2,11	R\$ 3,09	R\$ 5,20	R\$ 2.080,00	0,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta

Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas

Data base: 12/2022

Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO

BDI: 24,00%

AMPLIAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO	QUANT.	UNID.	CUSTO R\$			PREÇO C/ BDI R\$			TOTAL	%
					MAT.	M.O.	UNITARIO	MAT.	M.O.	UNITARIO		
12.14	Eletroduto PVC flexível corrugado 32mm - anti-chamas/reforçado	170102	40,00	m	R\$ 2,24	R\$ 3,45	R\$ 5,69	R\$ 2,78	R\$ 4,28	R\$ 7,06	R\$ 282,40	0,05%
12.15	Eletroduto PVC rígido 38mm - alimentação	171070	34,00	m	R\$ 5,15	R\$ 19,06	R\$ 24,21	R\$ 6,39	R\$ 23,63	R\$ 30,02	R\$ 1.020,68	0,17%
12.16	Luminária spot 2x15w-corpo metálico com soquete cerâmico , completa, fornecimento e instalação	60736	23,00	unid.	R\$ 32,02	R\$ 41,60	R\$ 73,62	R\$ 39,70	R\$ 51,58	R\$ 91,28	R\$ 2.099,44	0,35%
12.17	Refletor led 200w branco frio ip66 área externa	174110	8,00	unid.	R\$ 178,00	R\$ 69,31	R\$ 247,31	R\$ 220,72	R\$ 85,94	R\$ 306,66	R\$ 2.453,28	0,41%
12.18	Lâmpada LED branca fria-15w	s00039386	46,00	unid.	R\$ 11,90	R\$ -	R\$ 11,90	R\$ 14,76	R\$ -	R\$ 14,76	R\$ 678,96	0,11%
12.19	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	210,00	m	R\$ 1,18	R\$ 12,76	R\$ 13,94	R\$ 1,46	R\$ 15,82	R\$ 17,28	R\$ 3.628,80	0,60%
12.20	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	1623,00	m	R\$ 3,70	R\$ 1,75	R\$ 5,45	R\$ 4,59	R\$ 2,17	R\$ 6,76	R\$ 10.971,48	1,83%
12.21	Cabo flexível 4,0mm² - 750V	173073	80,00	m	R\$ 5,18	R\$ 2,60	R\$ 7,78	R\$ 6,42	R\$ 3,22	R\$ 9,64	R\$ 771,20	0,13%
12.22	Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector-aterramento	171548	2,00	unid.	R\$ 34,67	R\$ 34,66	R\$ 69,33	R\$ 42,99	R\$ 42,98	R\$ 85,97	R\$ 171,94	0,03%
12.23	Caixa de passagem e inspeção-alimentação-piso 40x40x40cm com tampa - instalada	664055	5,00	unid.	R\$ 154,26	R\$ 53,63	R\$ 207,89	R\$ 191,28	R\$ 66,50	R\$ 257,78	R\$ 1.288,90	0,21%
12.24	Realocação fotocélula (wc recepção)	178101	1,00	unid.	R\$ 26,37	R\$ 51,99	R\$ 78,36	R\$ 32,70	R\$ 64,47	R\$ 97,17	R\$ 97,17	0,02%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 34.201,20	5,69%
13.	SERVIÇOS FINAIS E OUTROS											
13.1	Carga manual e transporte de entulho	531404	30,00	m³	R\$ 37,50	R\$ 20,66	R\$ 58,16	R\$ 46,50	R\$ 25,62	R\$ 72,12	R\$ 2.163,60	0,36%
13.2	Limpeza final da obra	521012	199,36	m²	R\$ 1,02	R\$ 1,21	R\$ 2,23	R\$ 1,26	R\$ 1,50	R\$ 2,76	R\$ 550,24	0,09%
TOTAL DO GRUPO											R\$ 2.713,84	0,45%
TOTAL GERAL AMPLIAÇÃO											R\$ 601.142,00	100,00%

Obs: Os serviços de pintura e acabamento com massa corrida serão realizados pela Secretaria Municipal de Saúde

Milton Ciechovicz Jr. - Arquiteto SMS-mat.32820