

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MODELO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta												
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas								Data base: JULHO/2023				
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		
1.	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	Tapume (62ml x 2m de altura)	523103	62,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.2	Locação Convencional de Obra	26101	198,83	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.3	Placa de Obra(para construção civil)em chapa galvanizada -incluso instalação	s00004813	1,60	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.4	Limpeza Permanente da Obra	29401	198,83	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.5	Engenheiro Civil de Obra Junior (administração canteiro de obras)	s00002706	120,00	h	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.6	Remoção de dispositivos (bicicletário/abrigo gás antigo grade ao lado do compressor)	22164	6,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.7	Galpão de obra e unidade sanitária (cobertura com telha e madeiramento)	572601	25,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
	TOTAL DO GRUPO										R\$ -	#DIV/0!
2.	MOVIMENTO DE TERRA											
2.1	Decapagem superficial com remoção-limpeza do terreno	521013	250,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.2	Nivelamento e compactação manual de terra	31321	250,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.3	Aterro mecânico com material de primeira qualidade(areião pedregulho caixas vigas e saibro no talude)	531336	125,74	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.4	Remoção de pavimentação em bloco de concreto (wc recepção/circ.ampliação)	522152	6,00	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.5	Retirada de meio fio de concreto com empilhamento (wc recepção/circ.ampliação)	22142	10,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
	TOTAL DO GRUPO										R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	29,55	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	1,47	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,75	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.6	Armadura -Aço 12.5	51213	1009,52	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2	Apiloamento manual de fundo de vala para blocos e baldrames	531324	2,38	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3	Lastro de Brita - para blocos e baldrames(5cm)	591008	1,24	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.4	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	15,15	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.6	Armadura-Aço 5.0	51215	231,29	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.7	Armadura-Aço 8.0	51212	122,80	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.8	Armadura-Aço 10.0	51213	391,78	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
	TOTAL DO GRUPO										R\$ -	#DIV/0!
4.	SUPRA-ESTRUTURA (pilares+níveis)											
4.1	Pilares											
4.1.1	Armadura-Aço 5.0	51215	128,55	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.2	Armadura-Aço 12.5	51213	496,82	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.1.3	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	5,31	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2	Vigas											
4.2.1	Armadura-Aço 5.0	51215	165,59	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.2	Armadura-Aço 6.3	51212	3,92	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.3	Armadura-Aço 10.0	51212	436,24	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.4	Armadura-Aço 12.5	51213	150,61	Kg	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2.5	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	7,83	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.3.2	Concreto usinado fck=25mpa,preparo,lançamento e cura	51345	16,56	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.3.3	Forma guia cedrinho para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	103,50	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.5	Aparelhamento prévio de superfície-5cm (arremates pisos e paredes/ demolições)	81001	7,40	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.2	Calha em chapa de aço galvanizado desenvolvimento 40 cm	165111	6,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
7.	PAVIMENTAÇÃO												
7.1	Leito de Pedra Britada 5cm (base contrapiso)	91001	218,10	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
7.2	Contrapiso concreto 5cm (interno e externo)	591020	218,10	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
7.3	Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante - incluso rodapé h=50cm	92490	230,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
7.4	Rejunte acrílico (mesma cor do piso)	92520	230,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
8.	REVESTIMENTOS												
8.1	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101004	1011,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
8.2	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101015	1011,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
8.3	Reboco ftrlado paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico.	101020	1011,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
8.4	Porcelanato 60x60cm-com argamassa colante	92490	27,16	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO												
9.1	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões 4 demãos	581202	219,20	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
Obra: Ampliação UBS Sítio Floresta															
Endereço: Rua Arthur Raubach, nº 299 - Três Vendas												Data base: JULHO/2023			
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					
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.5	Porta Veneziana aluminio branco linha 25 (armário circulação 1,60x2,10)	113011	3,36	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.6	Porta Abrir madeira cedrinho 1.70x2.10 2 folhas(reuniões)	111118	3,57	cj	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.8	Ferragem completa para porta externa	121002	3,00	cj	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.9	Ferragem completa para porta interna	121001	12,00	cj	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.10	Pingadeira e soleira em granito cinza-22cm	102315	26,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.11	Vidro fantasia-mini boreal, espessura 4mm	131410	28,33	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
10.12	Retirada de esquadrias	22164	6,00	m²	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
	TOTAL DO GRUPO												R\$	-	#DIV/0!
11.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS														
11.1	Água fria														
11.1.1	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm(1'),completo	153042	11,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.2	Registro de gaveta com canopla ø40mm - fornecimento e instalação,completo	153044	1,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.3	Tubo de pvc soldavel 20mm – fornecimento e instalação	161200	15,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.4	Tubo de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	161205	35,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.5	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 30mm – fornecimento e instalação	161210	35,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.6	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	161215	30,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.7	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria	161202	25,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.8	Joelho 90° PVC Rígido 20 mm água fria com bucha rosca latão	s00001939	16,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.9	Joelho 90° PVC Rígido 25 mm água fria	161207	10,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.10	Joelho 90° PVC Rígido 30 mm água fria	161212	3,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.11	Joelho 90° PVC Rígido 40 mm água fria	161217	6,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.12	Redução pvc soldável 90° água fria 40x30mm - fornecimento e instalação	161265	2,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.13	Redução pvc soldável 90° água fria 30x25mm - fornecimento e instalação	161265	7,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.14	Tê PVC Rígido 20 mm água fria	161201	7,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.15	Tê PVC Rígido 25 mm água fria	161206	2,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.16	Tê PVC Rígido 30 mm água fria	161216	2,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.17	Tê PVC Rígido 40 mm água fria	161216	1,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.1.18	Ligação água fria rede existente(reservatório superior)	667046	1,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2	Esgoto														
11.2.1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado 40x40x40cm com tampa - instalada	664055	7,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.2	Caixa de areia concreto pré-moldado- 40x40x40cm -com grelha metálica	664055	8,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.3	Caixa sifonada com tampa cega pvc 150x185x75mm – fornecimento e instalação (externas)	164025	3,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.4	Caixa sifonada com tampa abre e fecha 150x185x75mm – fornecimento e instalação (internas)	164025	4,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.5	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	164215	100,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.6	Tubo pvc para esgoto predial DN 75mm – fornecimento e instalação	164210	6,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.7	Tubo pvc para esgoto predial DN 50mm – fornecimento e instalação	161220	16,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.8	Tubo pvc para esgoto predial DN 40mm – fornecimento e instalação	161215	15,00	m	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
11.2.9	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	164216	15,00	unid.	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!

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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.11	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	20,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.12	Joelho 45° PVC Rígido 40 mm esgoto primário	161217	12,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.13	Joelho 45° PVC Rígido 50 mm esgoto primário	161222	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.14	Joelho 45° PVC Rígido 75 mm esgoto primário	161227	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.15	Joelho 45°PVC Rígido 100 mm esgoto primário	164216	4,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2.16	Tê redução PVC Esgoto 100mm x 75mm	161226	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3	Louças e metais											#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.2	Bacia sanitária com caixa acoplada e assento -completa	151002	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.3	Barra de apoio em aço inox AISI 304 -80cm -instalada (Wc PNE-vaso)	s00036080	4,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.4	Expurgo de inox 304,diâmetro 320mm,profundidade 300mm, com tampa -instalado -completo	s00011689	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.5	Válvula descarga metálica,base 1 1/2" e acabamento metálico cromado	s00010228	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.6	Ducha higiênica flexível cromada	151071	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.7	Armário de cozinha 150cm x 60cm com pia inox cuba simples e metais(DML)	151051	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.8	Torneira bica alta metal cromada completa (pia DML)	153014	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.9	Bancada de Granito 160x55cm (expurgo)	103310	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.10	Mão francesa metal reforçado (suporte bancada de granito)	112026	1,00	cj	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.2	Escavação manual de solo até 1,50m (114,00x0,40x0,50)	31121	22,80	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.3	Ligação pluvial realocação pluvial existente (wc recepção)	667082	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.4	Realocação Compressor Existente	22196	2,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.5	Tubo de cobre 15mm com conexões fornecimento e instalação-realocação compressor cons.odontológico	162110	10,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$ -	#DIV/0!
12.	INSTALAÇÕES ELETRICAS											
12.1	Circuito alimentador- entrada – cabo isolado 4#10mm² - 1kv	176034	34,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.2	Quadro de distribuição de energia,com barramento e porta para 36 disjuntores termomagnéticos.	s000113397	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.3	Disjuntor termomagnético tripolar 3x70A 240v, fornecimento e instalação	174393	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.4	Disjuntor termomagnético monopolar 1x16A 240v, fornecimento e instalação	174310	8,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.5	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 20A 240v, fornecimento e instalação	174011	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.6	Disjuntor termomagnético monopolar 1x 30A 240v, fornecimento e instalação	174012	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.7	Dispositivo Diferencial Residual 30mA	s00039445	3,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.8	Interruptor embutir simples-inclusive caixa 4x2	174060	12,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.9	Interruptor embutir duplo-inclusive caixa 4x2	174061	9,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.10	Tomada embutir dupla-inclusive caixa 4x2	174051	52,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.11	Ponto elétrico ar-condicionado e duchas-incluso caixa 4x2	174050	11,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.12	Caixa de luz embutir otavada laje	172002	31,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.13	Eletroduto PVC flexível corrugado 25mm - anti-chamas/reforçado laje e parede	170101	400,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

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		
12.14	Eletroduto PVC flexível corrugado 32mm - anti-chamas/reforçado	170102	40,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.15	Eletroduto PVC rígido 38mm - alimentação	171070	34,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.16	Luminária spot 2x15w-corpo metálico com soquete cerâmico , completa, fornecimento e instalação	60736	23,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.17	Refletor led 200w branco frio ip66 área externa	174110	8,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.18	Lâmpada LED branca fria-15w	s00039386	46,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.19	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	210,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.20	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173072	1623,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.21	Cabo flexível 4,0mm² - 750V	173073	80,00	m	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.22	Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector-aterramento	171548	2,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.23	Caixa de passagem e inspeção-alimentação-piso 40x40x40cm com tampa - instalada	664055	5,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.24	Realocação fotocelula (wc recepção)	178101	1,00	unid.	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$ -	#DIV/0!
13.	SERVIÇOS FINAIS E OUTROS											
13.1	Carga manual e transporte de entulho	531404	30,00	m³	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.2	Limpeza final da obra	521012	199,36	m²	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
TOTAL DO GRUPO											R\$ -	#DIV/0!
TOTAL GERAL AMPLIAÇÃO											R\$ -	#DIV/0!
Obs: Os serviços de pintura e acabamento com massa corrida serão realizados pela Secretaria Municipal de Saúde												
Milton Ciechovicz Jr. - Arquiteto SMS-mat.32820												