

ORÇAMENTO

Data de Elaboração do Orçamento: Atualizado em fevereiro de 2023.							fl. 01/05			
Nome da Obra: ADEQUAÇÃO DE EDIFICAÇÕES À ACESSIBILIDADE										
Área total dos blocos: 1.851,81m ²										
Endereço: RUA SÃO LUIS – CENTRO										
Município: SÃO MIGUEL DA BOA VISTA/SC							BDI 01 = 25,00 %		BDI 02 = 19,00 %	
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO										
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral		
1.0 ORÇAMENTO GERAL										
PLACA DA OBRA										
	4813 I.	300,00	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	2,88	m ²	375,00	1.080,00			
Total do item.....							1.080,00			
1.1 CENTRO ADMINISTRATIVO (BLOCO 1)										
1.1.1 Guias podotáteis - emborrachadas coladas sobre o piso										
1.1.1.1	101736	97,47	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (podotátil de alerta)	8,77	m	121,84	1.068,54			
1.1.1.2	101737	116,88	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO (podotátil direcional)	6,67	m	146,10	974,49			
1.1.2 Cadeira para pessoa obesa										
1.1.2.1	Cotação	1.215,81	CADEIRA PARA PESSOA OBESA COM LARGURA MÍNIMA DE 75CM	1,00	m	1.446,81	1.446,81			
1.1.3 Sanitário Adaptado										
1.1.3.1 Porta										
1.1.3.1.1	10851 I.	64,77	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	80,96	80,96			
1.1.3.2 Louças sanitárias e barras de apoio										
1.1.3.2.1	95471	671,74	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	839,68	839,68			
1.1.3.2.2	100849	45,38	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	56,73	56,73			
1.1.3.2.3	95544	51,24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO	1,00	und	64,05	64,05			
1.1.3.2.4	37401 I.	48,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	und	60,13	60,13			
1.1.3.2.5	95547	56,46	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	1,00	und	70,58	70,58			
1.1.3.2.6	86904	146,79	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	183,49	183,49			
1.1.3.2.7	36220 I.	156,24	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	195,30	195,30			
1.1.3.2.8	36080 I.	169,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	211,25	422,50			
1.1.3.2.9	36218 I.	136,26	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	170,33	340,66			
1.1.3.3 Divisórias do tipo leve e ajustes para adaptar sanitário										
1.1.3.3.1 Divisórias leve e porta										
1.1.3.3.1.1	Cotação	6.000,00	PAREDES DE DIVISÓRIA EM EUCATEX COM AS PORTAS (Considerado neste item as divisórias do Bloco 1 e do Bloco 3)	1,00	m ²	7.140,00	7.140,00			
1.1.3.3.1.3	5080 I.	21,95	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	27,44	27,44			
1.1.3.3.2 Remoções no sanitário adaptado										
1.1.3.3.2.1	97663	11,19	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	2,00	und	13,99	27,98			
1.1.3.3.2.2	97644	8,51	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,65	m ²	10,64	17,56			
1.1.3.3.2.3	97645	32,07	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	1,65	m ²	40,09	66,15			
1.1.3.3.2.4	97622	50,31	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	0,68	m ³	62,89	42,77			
1.1.3.3.2.5	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO)	3,22	m ²	25,78	83,01			
1.1.3.3.2.6	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDE)	7,10	m ²	25,78	183,04			
1.1.3.3.3 Instalações/execuções no sanitário adaptado										
1.1.3.3.3.1	103334	156,15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1,65	m ²	195,19	322,06			
1.1.3.3.3.2	87878	4,85	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	3,30	m ²	6,06	20,00			
1.1.3.3.3.3	87547	24,39	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	3,30	m ²	30,49	100,62			
1.1.3.3.3.4	88485	2,56	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	3,30	m ²	3,20	10,56			
1.1.3.3.3.5	88489	15,69	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	3,30	m ²	19,61	64,71			

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
1.1.3.3.6	87251	43,89	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	3,22	m²	54,86	176,65	
1.1.3.3.7	87269	56,45	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	14,90	m²	70,56	1.051,34	
1.1.3.3.4			Remoção do sistema de tratamento existente / execução de novo sistema					
1.1.3.3.4.1	5678	141,38	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (Remoção do sistema de tratamento de esgoto existente)	8,00	CHP	176,73	1.413,84	
1.1.3.3.4.2	39366 I.	2.826,31	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS	1,00	und	3.532,89	3.532,89	
1.1.3.3.4.3	Baseado no SINAP	2.372,00	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 2000 LITROS	1,00	und	2.965,00	2.965,00	
1.1.3.3.4.4	Composição 1	1.512,51	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÉXTIL: 2,30m x 1,20m / 1,50m - V:4,14m³	1,00	und	1.890,64	1.890,64	
1.1.3.3.4.5	97906	445,98	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	1,00	und	557,48	557,48	
1.1.3.3.4.6	89714	36,42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	29,00	ml	45,53	1.320,37	
1.1.4			Acessibilidade Externa					
1.1.4.1			Acesso à porta principal e lajotas cerâmicas					
1.1.4.1.1	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Correção do desnível da porta)	4,00	H	23,74	94,96	
1.1.4.1.2	95031	140,85	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	0,75	m²	176,06	132,05	
1.1.4.1.3	95031	140,85	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO, EXCLUSO COLCHÃO	5,88	m²	176,06	1.035,23	
1.1.4.1.4	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Corte do piso para instalação das lajotas)	4,00	H	23,74	94,96	
1.1.4.2			Trajeto seguro					
1.1.4.2.1	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (acerto dos níveis)	8,00	H	23,74	189,92	
1.1.4.2.2	96396	172,37	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	6,40	m³	215,46	1.378,94	
1.1.4.2.3	94996	108,68	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	127,84	m²	135,85	17.367,06	
1.1.4.2.4	92413	127,10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	21,51	m²	158,88	3.417,51	
1.1.4.3			Calçada pública em pavers de concreto					
1.1.4.3.1	97635	15,50	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	111,21	m²	19,38	2.155,25	
1.1.4.3.2	93028	66,83	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	79,64	m²	83,54	6.653,13	
1.1.4.3.3	93029	73,43	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA (direcional)	13,45	m²	91,79	1.234,58	
1.1.4.3.4	93029	73,43	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM COLORIDO, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA (alerta)	0,37	m²	91,79	33,96	
1.1.4.3.5	94273	50,39	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	53,00	m	62,99	3.338,47	
1.1.4.4			Acesso em concreto armado na calçada pública					
1.1.4.4.1	96396	172,37	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	0,55	m³	215,46	118,50	
1.1.4.4.2	94998	145,24	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO	11,03	m²	181,55	2.002,50	
1.2			GARAGEM DO DMER (BLOCO 3)					
1.2.1			Sanitário Adaptado – executar completo					
1.2.1.1			Paredes, pisos e revestimentos					
1.2.1.1.1	96396	172,37	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	0,25	m³	215,46	53,87	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
1.2.1.1.2	94995	94,32	EXECUÇÃO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	4,88	m ²	117,90	575,35	
1.2.1.1.3	87251	43,89	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (antiderrapante)	4,88	m ²	54,86	267,72	
1.2.1.1.4	103334	124,92	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	23,55	m ²	156,15	3.677,33	
1.2.1.1.5	87878	4,85	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	56,60	m ²	6,06	343,00	
1.2.1.1.6	87547	24,39	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	32,13	m ²	30,49	979,64	
1.2.1.1.7	87545	28,15	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	19,83	m ²	35,19	697,82	
1.2.1.1.8	87269	56,45	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	19,83	m ²	70,56	1.399,20	
1.2.1.1.9	88485	2,56	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	32,13	m ²	3,20	102,82	
1.2.1.1.10	88489	15,69	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	32,13	m ²	19,61	630,07	
1.2.1.2			Vergas e contra-vergas					
1.2.1.2.1	93183	83,73	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	2,40	ml	104,66	251,18	
1.2.1.2.2	93195	78,95	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	1,20	ml	98,69	118,43	
1.2.1.3			Janela com vidro - 8mm, vidro jateado ou fosco					
1.2.1.3.1	94569	863,48	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,48	m ²	1079,35	518,09	
1.2.1.4			Porta de Madeira e itens acessibilidade					
1.2.1.4.1	91314	875,95	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	1094,94	1.094,94	
1.2.1.4.2	102204	9,87	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO.	3,36	m ²	12,34	41,46	
1.2.1.4.3	10851 I.	64,77	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO) (ver figura 46 do item 5.3.5.3)	1,00	und	80,96	80,96	
1.2.1.4.4	5080 I.	21,95	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS	1,00	und	27,44	27,44	
1.2.1.5			Instalações sanitárias					
1.2.1.5.1	95471	671,74	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	839,68	839,68	
1.2.1.5.2	100849	45,38	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	und	56,73	56,73	
1.2.1.5.3	95544	51,24	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	1,00	und	64,05	64,05	
1.2.1.5.4	37401 I.	48,10	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1,00	und	60,13	60,13	
1.2.1.5.5	95547	56,46	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	1,00	und	70,58	70,58	
1.2.1.5.6	86904	146,79	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	183,49	183,49	
1.2.1.5.7	36220 I.	156,24	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	1,00	und	195,30	195,30	
1.2.1.5.8	36080 I.	169,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	211,25	422,50	
1.2.1.5.9	36218 I.	136,26	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	und	170,33	340,66	
1.2.1.5.10	5678	141,38	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. (ESCAVAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO BIORREATOR E DO BIOFILTRO)	4,00	CHP	176,73	706,92	
1.2.1.5.11	39365 I.	1.103,85	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS	1,00	und	1.379,81	1.379,81	
1.2.1.5.12	39361 I.	1.156,22	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS	1,00	und	1.445,28	1.445,28	
1.2.1.5.13	Composição 2	1.327,87	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÉXTIL: 2,30m x 1,20m / 1,50m - V:4,14m ³	1,00	und	1.659,84	1.659,84	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
1.2.1.5.14	97905	240,87	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	1,00	und	301,09	301,09	
1.2.1.5.15	11712 I.	45,42	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00	und	56,78	56,78	
1.2.1.5.16	89711	20,53	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2,75	ml	25,66	70,57	
1.2.1.5.17	89712	26,17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT	1,20	ml	32,71	39,25	
1.2.1.5.18	89714	36,42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5,90	ml	45,53	268,63	
1.2.1.5.19	3526 I.	3,04	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	3,80	7,60	
1.2.1.5.20	3528 I.	9,10	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	11,38	45,52	
1.2.1.5.21	3518 I.	3,77	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und	4,71	4,71	
1.2.1.5.22	37951 I.	2,45	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und	3,06	3,06	
1.2.1.5.23	37949 I.	2,21	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	und	2,76	5,52	
1.2.1.5.24	89795	40,41	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	und	50,51	50,51	
1.2.1.5.25	3659 I.	18,62	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	und	23,28	23,28	
1.2.1.5.26	89778	17,54	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	und	21,93	65,79	
1.2.1.5.27	89813	5,77	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	2,00	und	7,21	14,42	
1.2.1.5.28	Cotação	4,06	TÊ 90° ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM	1,00	und	4,83	4,83	
1.2.1.6			Instalações hidráulicas					
1.2.1.6.1	34637 I.	235,74	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	294,68	294,68	
1.2.1.6.2	94704	29,32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	36,65	36,65	
1.2.1.6.3	89446	5,84	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,90	ml	7,30	50,37	
1.2.1.6.4	89447	11,73	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,60	ml	14,66	140,74	
1.2.1.6.5	89492	8,33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	und	10,41	31,23	
1.2.1.6.6	89481	5,29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	und	6,61	39,66	
1.2.1.6.7	89395	12,65	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	und	15,81	15,81	
1.2.1.6.8	94495	49,07	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	61,34	122,68	
1.2.1.6.9	94492	62,50	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	78,13	156,26	
1.2.2			Intervenções gerais na edificação do DMER					
1.2.2.1			Pintura geral das paredes - interna e externamente					
1.2.2.1.1	99814	1,74	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	1.248,75	m²	2,18	2.722,28	
1.2.2.1.2	88489	15,69	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.248,75	m²	19,61	24.487,99	
1.2.2.1.3	100734	14,68	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	218,00	m²	18,35	4.000,30	
1.2.2.2			Reforma na cozinha e sala de descanso					
1.2.2.2.1			Cozinha					
1.2.2.2.1.1	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PISO)	11,60	m²	25,78	299,05	
1.2.2.2.1.2	97633	20,62	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDE)	22,20	m²	25,78	572,32	
1.2.2.2.1.3	87251	43,89	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 (liso)	40,65	m²	54,86	2.230,06	
1.2.2.2.1.4	87269	56,45	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	11,60	m²	70,56	818,50	
1.2.2.2.1.5	96485	76,86	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E STRUTURA DE FIXAÇÃO.	11,60	m²	96,08	1.114,53	
1.2.2.2.1.6	36250 I.	4,54	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (equivalente a 53 barras)	15,60	m	5,68	88,61	
1.2.2.2.2			Sala de descanso					

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
1.2.2.2.2.1	96485	76,86	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	27,95	m²	96,08	2.685,44	
1.2.2.2.2.2	36250 I.	4,54	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	21,24	m	5,68	120,64	
1.2.2.2.2.3		0,00	DIVISÓRIA LEVE EM EUCATEX COM PORTA - Valor total computado no item 1.1.3.3.1.1 acima	11,65	m²	0,00	0,00	
Total do item.....								125.338,70
2.0	ESTRUTURAL BANHEIRO ADAPTADO (BLOCO 3)							
			<i>Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso</i>					
2.1		0,00	FUNDAÇÃO EM SAPATAS	1,00	und	1.280,41	1.280,41	
2.2		0,00	SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1,00	und	6.810,79	6.810,79	
Total do sub item.....								8.091,20
3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS BANHEIROS ADAPTADOS (BLOCO 1 e 3)							
			<i>Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin</i>					
3.1		0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIO PCD CENTRO ADM.	1,00	und	903,28	903,28	
3.2		0,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SANITÁRIO PCD DMER	1,00	und	1.241,52	1.241,52	
Total do item.....								2.144,80
4.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
4.1	88316	18,99	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	23,74	189,92	
Total do item.....								189,92
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	136.844,62

*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Sintética)

I= Tabela SINAPI (Insumos)

Reg= Tabela Sinap Regional-Chapecó

Maravilha (SC), fevereiro de 2023.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - dezembro / 2022.

BDI considerado para itens SINAP: 25,00%

BDI considerado para itens de cotação de preço: 19,00%

Clarice Vanete Tumelero Niedermaier

Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1

AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)