

ORÇAMENTO							R\$. 01/06	
Data de Elaboração do Orçamento: Fevereiro de 2024								
Nome da Obra: CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA								
Área: 857,45 m²								
Endereço: AVENIDA SANTA CATARINA, S/N – BALNEÁRIO ILHA REDONDA								
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO								
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
ORÇAMENTO								
SERVIÇOS INICIAIS / ABRIGO DE MATERIAIS								
Placa / aterro / compactação								
1.1.1	4813 I.	225,00	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	m²	276,75	797,04	
1.1.2	6081 I.	46,01	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	97,50	m³	56,59	5.517,53	
1.1.3	97083	2,88	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO	650,00	m²	3,54	2.301,00	
Abrigo de materiais								
1.2.1	98443	37,36	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO	27,50	m²	45,95	1.263,63	
1.2.2	94207	39,27	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2	14,00	m²	48,30	676,20	
1.2.3	98460	33,58	ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	7,50	m²	41,30	309,75	
1.2.4	10555 I.	192,47	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO	1,00	und	236,74	236,74	
Total do Item.....								11.101,89
PISO GERAL								
Piso Interno								
Piso em concreto armado								
1.1.1.1	87620	28,80	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. (regularização de laje)	820,79	m²	35,42	29.072,38	
Revestimento em porcelanato								
2.1.2.1	87260	90,15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (antiderrapante)	636,63	m²	110,88	70.589,53	
2.1.2.2	87251	35,87	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (liso)	184,16	m²	44,12	8.125,14	
2.1.2.3	87251	35,87	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (rodapé h: 7cm)	12,10	m²	44,12	533,85	
Total do Item.....								108.320,90
ALVENARIA / REVESTIMENTOS / FECHAMENTOS								
Alvenaria de fechamento - BLOCOS ESPESSURA DE 14CM								
3.1.1	103334	133,66	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	1.435,20	m²	164,40	235.946,88	
3.1.2	7258 I.	0,83	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) - (152 BLOCOS /M²)	4.990,00	und	1,02	5.089,80	
3.1.3	34400 I.	3,57	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C) - (34 BLOCOS /M²)	2.205,00	und	4,39	9.679,95	
Vergas e contra-vergas								
3.2.1	93183	85,94	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	95,08	m	105,71	10.050,91	
3.2.2	93195	82,33	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	72,28	m	101,27	7.319,80	
Revestimento paredes internas								
3.3.1	87878	4,20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	2.259,20	m²	5,17	11.680,06	
3.3.2	87529	31,13	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	1.521,50	m²	38,29	58.258,24	
3.3.3	87545	24,85	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.	505,66	m²	30,57	15.458,03	
3.3.4	87269	59,02	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.	505,66	m²	72,59	36.705,86	
3.3.5	88485	3,53	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	1.521,50	m²	4,34	6.603,31	
3.3.6	88489	10,87	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	1.521,50	m²	13,37	20.342,46	
Revestimento paredes externas								
3.4.1	87905	6,84	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	980,00	m²	8,41	8.241,80	
3.4.2	87529	31,13	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	980,00	m²	38,29	37.524,20	
3.4.3	88485	3,53	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	980,00	m²	4,34	4.253,20	
3.4.4	88489	10,87	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	980,00	m²	13,37	13.102,60	
Total do Item.....								480.257,10
DETALHE NA FACHADA / ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS								
4.1	Cotação	48.000,00	PAINEL EM PERFIS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	1,00	unid.	57.120,00	57.120,00	
Total do Item.....								57.120,00
GESSO ACARTONADO (FORRO e FECHAMENTOS DE PAREDES) e FORRO EM PVC								
Painéis de gesso acartonado								
5.1.1	96358	84,77	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS.	71,30	m²	104,27	7.434,45	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
5.1.2	88485	3,53	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	142,60	m²	4,34	618,88	
5.1.3	88489	10,87	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	142,60	m²	13,37	1.906,56	
5.1.4	88269	26,88	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	30,00	H	33,06	991,80	
5.2			Forro em gesso acartonado					
5.2.1	96114	67,69	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	563,24	m²	83,26	46.895,36	
5.2.2	88269	26,88	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	33,06	528,96	
5.3			Forro em PVC					
5.3.1	96485	66,92	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	227,15	m²	82,31	18.696,72	
5.3.2	36250 I.	4,73	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	127,30	m	5,82	740,89	
Total do item.....								77.813,62
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1			Vigas baldrame					
6.1.1	98557	49,62	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	31,50	m²	61,03	1.922,45	
6.2			Laje de cobertura do acesso frontal					
6.2.1	98555	31,57	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	24,60	m²	38,83	955,22	
Total do item.....								2.877,67
7.0			GRANITOS e BANCADAS					
7.1			Bancadas					
7.1.1	Composição 1	610,11	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. (bancadas com apoio das muretas de alvenaria)	19,28	m²	750,44	14.468,48	
7.2			Muretas em alvenaria com revestimento					
7.2.1	103334	133,66	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	3,60	m²	164,40	591,84	
7.2.2	87878	4,20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	8,55	m²	5,17	44,20	
7.2.3	87529	31,13	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	8,55	m²	38,29	327,38	
7.2.4	87269	59,02	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.	8,55	m²	72,59	620,64	
7.3			Bancada em concreto e chapa de inox para casa de carnes					
7.3.1	104488	2017,53	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	0,24	m³	2481,56	595,57	
7.3.2	12759 I.	730,46	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	2,40	m²	898,47	2.156,33	
7.4			Petitoril das janelas					
7.4.1	101965	146,66	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - COM PINGADEIRA.	84,14	m	180,39	15.178,01	
7.5			Acabamento em granito sobre elevado da caixa d'água					
7.5.1	101966	193,78	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	18,05	m	238,35	4.302,22	
7.6			Divisórias dos boxes e dos mictórios					
7.6.1	102257	324,64	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	40,53	m²	399,31	16.184,03	
7.6.2	102258	393,58	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E.	1,92	m²	484,10	929,47	
7.7			Laje em concreto armado para o abrigo do gás e churrasqueira					
7.7.1	104488	2017,53	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA.	2,33	m³	2481,56	5.782,03	
Total do item.....								61.180,20
8.0			ESQUADRIAS					
8.1			JANELAS					
8.1.1			Janelas em vidro liso 8mm					
8.1.1.1	94569	749,12	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (vidro fosco ou lateado)	8,51	m²	921,42	7.841,28	
8.1.1.2	94573	404,76	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	51,56	m²	497,85	25.669,15	
8.1.2			Divisória em vidro 10mm para os sanitários Pcd					
8.1.2.1	102181	424,23	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.	3,78	m²	521,80	1.972,40	
8.2			PORTAS					
8.2.1			Alumínio/veneziana					
8.2.1.1	91341	797,64	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	37,44	m²	981,10	36.732,38	
8.2.2			Itens para os sanitários adaptados					
8.2.2.1	5080 I.	22,82	PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, PARA PORTAS.	2,00	und	28,07	56,14	
8.2.2.2	10851 I.	65,29	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).	2,00	und	80,31	160,62	
8.2.3			Madeira					
8.2.3.1	90793	1.001,76	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m²	1232,16	2.464,32	
8.2.4			Vidro laminado refletivo na cor azul - de proteção solar					
8.2.4.1	Cotação	71.507,2	VIDRO LAMINADO 4 + 4mm (8mm) REFLETIVO NA COR AZUL COM PROTEÇÃO SOLAR Porta principal 2 folhas: 2,50x2,10m x 1 unid. + 2,50x0,40m fixo sobre a porta = 6,25m² Janelas de correr 1 folha das bilheterias: 1,60x1,45m x 2 unid. = 4,64m² Janelas maxim ar que ficam na cortina de vidro: 1,20x1,20m x 8 unid. = 11,52m²	1,00	unid.	85.093,57	85.093,57	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
			Cortina de vidro – descontadas aberturas acima= 32,36m²					
			Total do item.....					159.989,86
9.0			ACESSIBILIDADE INTERNA GERAL					
9.1			Guias podotátéis integradas ao piso					
9.1.1	101094	139,72	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	29,60	m	171,86	5.087,06	
			Total do item.....					5.087,06
10.0			TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUAS PLUVIAIS					
			Considerado no projeto estrutural as telhas termoacústicas e a estrutura metálica, assim como as platibandas em ACM e sua estrutura metálica.					
10.1			Captação das águas pluviais					
10.1.1	94231	51,52	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	47,80	ml	63,37	3.029,09	
10.1.2	89578	26,18	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	162,00	ml	32,20	5.216,40	
10.1.3	99258	245,50	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,5 M PARA REDE DE DRENAGEM.	2,00	und	301,97	603,94	
			Total do item.....					8.849,43
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
11.1			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
11.1.1			Equipamentos para sanitários Pcd					
11.1.1.1	95471	734,40	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	903,31	1.806,62	
11.1.1.2	100878	631,23	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	und	776,41	6.987,69	
11.1.1.3	100849	45,13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	11,00	und	55,51	610,61	
11.1.1.4	95544	50,67	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	9,00	und	62,32	560,88	
11.1.1.5	37401 I.	47,32	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	4,00	und	58,20	232,80	
11.1.1.6	95547	56,22	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	6,00	und	69,15	414,90	
11.1.1.7	86904	150,41	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	185,00	370,00	
11.1.1.8	86903	370,61	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	455,85	455,85	
11.1.1.9	100858	649,12	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	798,42	3.193,68	
11.1.1.10	86909	153,78	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	und	189,15	567,45	
11.1.1.11	36796 I.	174,98	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA.	13,00	und	215,23	2.797,99	
11.1.1.12	11762 I.	69,99	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (torneira para limpeza, a ser instalada a 0,60m de altura do piso)	3,00	und	86,09	258,27	
11.1.1.13	11777 I.	160,13	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	2,00	und	196,96	393,92	
11.1.1.14	100860	89,17	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	109,68	219,36	
11.1.1.15	86936	408,47	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MEDIDAS EXTERNAS DE 60 X 42 X 22 CM).	5,00	und	502,42	2.512,10	
11.1.1.16	86901	138,94	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	und	170,90	1.709,00	
11.1.1.17	36215 I.	893,24	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	2,00	und	1098,69	2.197,38	
11.1.2			Barras de apoio					
11.1.2.1			Nas Bacias sanitárias e chuveiro					
11.1.2.1.1	36220 I.	178,88	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	4,00	und	220,02	880,08	
11.1.2.1.2	36080 I.	193,49	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	4,00	und	237,99	951,96	
11.1.2.2			Nos Lavatórios - barra lateral e barra vertical e no chuveiro					
11.1.2.2.1	36218 I.	156,00	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	5,00	und	191,88	959,40	
11.1.2.3			Sistema de tratamento					
11.1.2.3.1	97905	250,77	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	1,00	und	308,45	308,45	
11.1.2.3.2	97906	462,90	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	3,00	und	569,37	1.708,11	
11.1.2.3.3	98104	400,66	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	1,00	und	492,81	492,81	
11.1.2.3.4	5678	146,51	RETROESCAVADEIRA 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	180,21	720,84	
11.1.2.3.5	39366 I.	2.599,14	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS	1,00	und	3196,94	3.196,94	
11.1.2.3.6	39362 I.	2.725,34	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	0,00	0,00%	3352,17	0,00	
11.1.2.3.7	Composição 2	3.123,24	SUMIDOURO COM PEDRA BRITA, PEDRA RACHÃO E MANTA GEOTÊXTIL: 5,00m x 2,50m / 1,30m ³ V: 16,25m³	1,00	und	3.841,59	3.841,59	
11.1.2.4			Tubos e equipamentos geral					
11.1.2.4.1	11712 I.	45,00	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	4,00	und	55,35	221,40	
11.1.2.4.2	89711	20,31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	101,40	ml	24,98	2.532,97	
11.1.2.4.3	89712	25,43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITOPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	56,60	ml	31,28	1.770,45	
11.1.2.4.4	89713	31,61	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	9,90	ml	38,88	384,91	
11.1.2.4.5	89714	35,43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	90,40	ml	43,58	3.939,63	
11.1.2.4.6	39142 I.	1,27	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	226,00	und	1,56	352,56	

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
11.1.2.4.7	39144 I.	2,07	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	17,00	und	2,55	43,35	
11.1.2.4.8	39145 I.	3,41	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	151,00	und	4,19	632,69	
11.1.2.4.9	88316	20,14	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (fixação das abraçadeiras)	40,00	H	24,77	990,80	
11.1.2.4.10	35261	2,66	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	3,27	9,81	
11.1.2.4.11	35281	7,96	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	19,00	und	9,79	186,01	
11.1.2.4.12	35191	6,90	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	und	8,49	33,96	
11.1.2.4.13	35181	3,30	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5,00	und	4,06	20,30	
11.1.2.4.14	37951 I.	2,14	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	28,00	und	2,63	73,64	
11.1.2.4.15	37949 I.	1,93	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	22,00	und	2,37	52,14	
11.1.2.4.16	89834	48,54	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	9,00	und	59,70	537,30	
11.1.2.4.17	89785	24,52	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	und	30,16	60,32	
11.1.2.4.18	89795	37,31	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	4,00	und	45,89	183,56	
11.1.2.4.19	89710	18,53	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	8,00	und	22,79	182,32	
11.1.2.4.20	10908	16,61	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	3,00	und	20,43	61,29	
11.1.2.4.21	89778	16,83	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	15,00	und	20,70	310,50	
11.1.2.4.22	89813	5,35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	14,00	und	6,58	92,12	
11.1.2.4.23	89784	22,48	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	7,00	und	27,65	193,55	
11.1.2.4.24	89782	14,27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4,00	und	17,55	70,20	
11.1.2.4.25	19671.	6,03	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	und	7,42	74,20	
11.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
11.2.1	37105 I.	2.485,97	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	1,00	und	3057,74	3.057,74	
11.2.2	94704	27,88	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 FORNECIDO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	34,29	34,29	
11.2.3	89446	5,50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00	ml	6,77	1.117,05	
11.2.4	89447	10,95	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	67,20	ml	13,47	905,18	
11.2.5	89497	13,20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	16,24	16,24	
11.2.6	89492	8,25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	und	10,15	40,60	
11.2.7	89481	5,33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	und	6,56	301,76	
11.2.8	35381.	5,40	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	und	6,64	13,28	
11.2.9	89398	18,14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	und	22,31	44,62	
11.2.10	89395	12,92	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,00	und	15,89	429,03	
11.2.11	94691	17,23	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	7,00	und	21,19	148,33	
11.2.12	94495	56,56	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	16,00		69,57	1.113,12	
11.2.13	94492	59,28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	72,91	72,91	
11.2.14	103038	59,80	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIE INSTALAÇÃO.	2,00	und	73,55	147,10	
11.2.15	103049	19,14	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	und	23,54	47,08	
11.2.16	95637	519,34	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	1,00	und	638,79	638,79	
11.2.17	95675	211,56	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	und	260,22	260,22	
Total do item.....								59.746,00
12.0			ESTRUTURAL					
Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso (orçamento aberto será entregue junto ao projeto estrutural)								
12.1	0,00		FUNDAÇÃO TUBULÃO	1,00	und	401.823,87	401.823,87	
12.2	0,00		SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1,00	und	831.108,79	831.108,79	
12.3	0,00		COBERTURA METÁLICA	1,00	und	441.931,85	441.931,85	
12.4	0,00		ESTRUTURA EXTERNA / FECHAMENTO EM ACM	1,00	und	254.469,01	254.469,01	
12.5			ESTRUTURA - ESTACIONAMENTO					
12.6	0,00		FUNDAÇÃO TUBULÃO	1,00	und	167.719,35	167.719,35	
12.7	0,00		SUPERESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	1,00	und	402.341,44	402.341,44	
Total do item.....								2.499.394,31
13.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e ELÉTRICAS PREVENTIVAS					
Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Mauro Dagostin(orçamento aberto será entregue junto ao projeto estrutural)								
13.1	0,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	und	221.196,90	221.196,90	
13.2	0,00		SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO	1,00	und	3.912,97	3.912,97	
13.3	0,00		INSTALAÇÕES DA ENTRADA DE ENERGIA	1,00	und	17.950,44	17.950,44	
Total do item.....								243.060,31

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
14.0			SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL					
14.1			Extintores e placas					
14.1.1	101908	180,58	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	und	222,11	666,33	
14.1.2	37557 l.	12,73	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (placas sob e sobre os extintores)	3,00	und	15,66	46,98	
14.2			Placa do plano de emergência					
14.2.1	37558 l.	39,71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,00	und	48,84	48,84	
14.3			Placa indicativa de lotação máxima					
14.3.1	37558 l.	39,71	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	1,00	und	48,84	48,84	
14.4			Uso de gás					
14.4.1	Cotação	28,90	GRADE DE VENTILAÇÃO CIRCULAR BRANCO 20cm (ventilação permanente para cozinha)	4,00	und	34,39	137,56	
14.4.2	90438	57,26	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. (Furo para as grades de ventilação)	2,00	und	70,43	140,86	
14.4.3	92688	36,12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA,DN 20 (3/4"), INSTALAÇÃO. INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E	5,00	m	44,43	222,15	
14.4.4	20260 l.	12,47	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	1,00	und	15,34	15,34	
14.4.5	11756 l.	36,25	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	1,00	und	44,59	44,59	
14.4.6	11746 l.	68,90	REGISTRO ABRE FECHA GÁS LATÃO RETO 1" MACHO/FEMEA (fecho rápido)	2,00	und	81,99	163,98	
Total do item.....								1.535,47
15.0			PARTE EXTERNA - ÁREA DE LAZER, CALÇADA PÚBLICA, PROTEÇÃO COM GUARDAR CORPOS					
15.1			Área de lazer					
15.1.1	Cotação site	630,00	BANCO DE JARDIM FRANCÊS, COM ESTRUTURA EM FERRO FUNDIDO MODELO FRANCÊS - 3 LUGARES	3,00	und	749,70	2.249,10	
15.1.2	Cotação site	734,00	LIXEIRAS EM MADEIRA PLÁSTICA 90 LT COM SUPORTE - LIXO ORGÂNICO E RECICLÁVEL (conjunto com 2 unidades de lixeira cada)	2,00	und	873,46	1.746,92	
15.2			Proteção com guarda corpo e corrimão					
15.2.1	Composição 3	438,31	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	92,65	m	539,12	49.949,47	
15.2.2	99839	466,11	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	20,65	m	573,32	11.839,06	
15.2.3	99855	98,59	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO	15,00	m	121,27	1.819,05	
15.3			Floreiras com flores / grama					
15.3.1	103319	102,50	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	7,40	m²	126,08	932,99	
15.3.2	96620	775,84	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIE (largura das murestes e espessura de 5 cm)	0,17	m³	954,28	162,23	
15.3.3	103672	672,14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. (preenchimento dos blocos)	0,46	m³	826,73	380,30	
15.3.4	94265	47,28	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	59,90	m	58,15	3.483,19	
15.3.5	Cotação	20,00	MUDAS DE FLORES BEGÔNICA SENATOR	12,00	cx	23,80	285,60	
15.3.6	98504	12,53	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	83,88	m²	15,41	1.292,59	
15.4			Piso em concreto armado / polimento de laje / revestimento porcelanato					
15.4.1	4720 l.	123,46	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	5,16	m³	151,86	783,60	
15.4.2	94992	78,70	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMA	103,20	m²	96,80	9.989,76	
15.4.3	87260	106,06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². (antiderrapante)	66,12	m²	130,45	8.625,35	
15.4.3	101748	3,48	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ.	546,56	CHI	4,28	2.339,28	
15.5			Calçada pública em pavers e concreto alisado					
15.5.1	6081 l.	51,12	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	25,89	m³	62,88	1.627,96	
15.5.2	94990	814,59	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	5,29	m³	1.001,95	5.300,32	
15.5.3	Composição 4	113,37	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA (alerta)	0,38	m²	139,45	52,99	
15.5.4	Composição 5	113,37	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 25 X 10 CM ALERTA ESPESSURA 6 CM, COM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PÓ DE PEDRA (direcional)	21,78	m²	139,45	3.037,22	
15.5.5	98504	12,53	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	41,16	m²	15,41	634,28	
15.5.6	94273	43,53	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).	85,00	m	53,54	4.550,90	
15.6			Sinalização horizontal – Pintura epóxi elementos das vagas reservadas e trajeto seguro:					
15.6.1	102494	62,65	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	8,67	m²	77,06	668,11	
Total do item.....								111.750,27
16.0			LIMPEZA FINAL DA OBRA					
16.1	88316	20,14	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	8,00	H	24,77	198,16	
Total do item.....								198,16

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 3.888.282,25

***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), abril de 2024.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - MARÇO / 2024.
BDI considerado para itens SINAP: 23%
BDI considerado para itens de cotação de preço: 19%

Clarice Vanete Tumelero Niedermaler
Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1
AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)