



Obra
AMPLIAÇÃO DA CEI PROFª ÉRICA SCHWETER, COM A IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL, NO BAIRRO ESPLANADA III

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
26,37%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		6.574,02	6.574,02					
2	PRAÇA 01	100,00%		2,68%	25,44%	40,45%	15,72%	15,72%
		178.825,27		4.785,52	45.485,57	72.326,39	28.113,90	28.113,90
2.1	CALÇADA	100,00%		10,00%	40,00%	50,00%		
		47.855,21		4.785,52	19.142,08	23.927,61		
2.2	GRAMA	100,00%				50,00%	25,00%	25,00%
		44.110,59				22.055,30	11.027,65	11.027,65
2.3	PISTA DE CAMINHADA	100,00%			50,00%			
		26.541,03			13.270,52	13.270,52		
2.4	PLAYGROUND	100,00%			50,00%			
		26.145,94			13.072,97	13.072,97		
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					50,00%	50,00%
		34.172,50					17.086,25	17.086,25
3	PRAÇA 02	100,00%			11,74%	26,22%	31,02%	31,02%
		91.917,27			10.794,64	24.101,74	28.510,45	28.510,45
3.1	CALÇADA	100,00%			50,00%			
		21.589,27			10.794,64	10.794,64		
3.2	GRAMA	100,00%				50,00%	25,00%	25,00%
		26.614,20				13.307,10	6.653,55	6.653,55
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					50,00%	50,00%
		43.713,80					21.856,90	21.856,90
4	PARQUE INTERNO	100,00%			39,20%	50,00%		
		110.864,85			43.463,57	55.432,43	5.984,43	5.984,43
4.1	CALÇADA	100,00%			50,00%			
		60.781,19			30.390,60	30.390,60		
4.2	PLAYGROUND	100,00%			50,00%			
		26.145,94			13.072,97	13.072,97		
4.3	GRAMA	100,00%				50,00%	25,00%	25,00%
		23.937,72				11.968,86	5.984,43	5.984,43
5	GRADIL	100,00%		50,00%	25,00%	25,00%		
		97.642,42		48.821,21	24.410,61	24.410,61		
6	MURO E DEPÓSITO DE RESÍDUOS	100,00%	25,00%	50,00%	25,00%			
		282.831,85	70.707,96	141.415,93	70.707,96			
7	PLATIBANDA DO TELHADO	100,00%				50,00%	50,00%	
		48.422,68				24.211,34	24.211,34	
8	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	100,00%	50,00%	50,00%				
		16.714,04	8.357,02	8.357,02				
9	CALÇADA PÚBLICA	100,00%				50,00%	50,00%	
		56.457,50				28.228,75	28.228,75	
10	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	100,00%	20,00%			20,00%	30,00%	30,00%
		199.927,23	39.985,45			39.985,45	59.978,17	59.978,17
Porcentagem			11,52%	18,66%	17,87%	24,65%	16,05%	11,24%
Custo			125.624,44	203.379,67	194.862,33	268.696,68	175.027,03	122.586,94
Porcentagem Acumulado			11,52%	30,18%	48,05%	72,7%	88,76%	100,0%
Custo Acumulado			125.624,44	329.004,11	523.866,44	792.563,12	967.590,15	1.090.177,13

Francieli Junqueira de Pádua
Engenheira Civil





Obra
AMPLIAÇÃO DA CEI PROFª ÉRICA SCHWETER, COM A IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL, NO BAIRRO ESPLANADA III

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
26,37%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.574,02	6.574,02	0,60 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	453,37	572,92	1.718,76	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da Placa	1,5*2				3,0000000	
1.2	0101001146	AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	6	640,35	809,21	4.855,26	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do Canteiro de obras	2*3				6,0000000	
2			PRAÇA 01		1		178.825,27	178.825,27	16,40 %
2.1			CALÇADA		1		47.855,21	47.855,21	4,39 %
2.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	615,65	7,70	9,73	5.990,27	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	615,65				615,6500000	
2.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	60	39,53	49,95	2.997,00	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de estacas	60				60,0000000	
2.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	615,65	2,95	3,72	2.290,21	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	615,65				615,6500000	
2.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	36,939	783,59	990,22	36.577,73	3,36 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área de calçada x espessura		615,65*0,06				36,9390000		
2.2		GRAMA		1		44.110,59	44.110,59	4,05 %	
2.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1058,57	4,11	5,19	5.493,97	0,50 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área total de grama		1058,57				1.058,5700000		
2.2.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	1058,57	7,70	9,73	10.299,88	0,94 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área total de grama		1058,57				1.058,5700000		
2.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	1058,57	7,38	9,32	9.865,87	0,90 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área total de grama		1058,57				1.058,5700000		
2.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1058,57	13,80	17,43	18.450,87	1,69 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área total de grama		1058,57				1.058,5700000		
2.3		PISTA DE CAMINHADA		1		26.541,03	26.541,03	2,43 %	
2.3.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	321,07	7,70	9,73	3.124,01	0,29 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área da pista de caminhada		321,07				321,0700000		
2.3.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	63	39,53	49,95	3.146,85	0,29 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Quantidade de estacas para locação		63				63,0000000		
2.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	321,07	2,95	3,72	1.194,38	0,11 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		
	Área da pista de caminhada		321,07				321,0700000		
2.3.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	19,2642	783,59	990,22	19.075,79	1,75 %
Local	Descrição		Fórmula				Quantidade		



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

		Área da pista de caminhada x espessura da calçada		321,07*0,06		19,2642000			
2.4			PLAYGROUND		1		26.145,94	26.145,94	2,40 %
2.4.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	150	7,70	9,73	1.459,50	0,13 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Área do parquinho		10*15		150,0000000			
2.4.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	16,6666667	39,53	49,95	832,50	0,08 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Perímetro da quadra/espacamento entre as estacas		(10+10+15+15)/3		16,6666667			
2.4.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	150	2,95	3,72	558,00	0,05 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Área do parquinho		10*15		150,0000000			
2.4.4	CPU053	Próprio	ESPALHAMENTO DE AREIA	M³	60	9,64	12,18	730,80	0,07 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Área do playground x espessura		150*0,4		60,0000000			
2.4.5	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	60	87,00	109,94	6.596,40	0,61 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Área do playgorund x espessura		150*0,4		60,0000000			
2.4.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314	2,11	2,66	3.495,24	0,32 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Quantidade de areia x distancia de transporte do areeiro até a obra		60*21,9		1.314,0000000			
2.4.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60	8,35	10,55	633,00	0,06 %
Local		Descrição		Fórmula		Quantidade			
		Área do parquinho*espessura da areia		150*0,4		60,0000000			
2.4.8	CPU072	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, MALHA 54,34, VERDE, 2,50 X 1,03M VERDE, COM MONTANTE 60X40X1,20MM INCLUINDO BASE.	M	50	187,40	236,81	11.840,50	1,09 %
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		34.172,50	34.172,50	3,13 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

2.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4	1.281,40	1.619,30	6.477,20	0,59 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de lixeiras	4				4,0000000	
2.5.2	CPU068	Próprio	BANCO/FLOREIRA DE CONCRETO COM 70 DE ALTURA E DIMENSÕES DE 2,50X2,50M, COM ASSENTO DE 0,50M.	UND	3	5.717,08	7.224,67	21.674,01	1,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de Banco Floreira na Praça 01	3				3,0000000	
2.5.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	17	144,16	182,17	3.096,89	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de árvores de grande porte na Praça 01	17				17,0000000	
2.5.4	CPU069	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO.	UND	30	77,14	97,48	2.924,40	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de Arbusto Florefero	30				30,0000000	
3			PRAÇA 02		1		91.917,27	91.917,27	8,43 %
3.1			CALÇADA		1		21.589,27	21.589,27	1,98 %
3.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	265,45	7,70	9,73	2.582,82	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	265,45				265,4500000	
3.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	45	39,53	49,95	2.247,75	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de calçadas	45				45,0000000	
3.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	265,45	2,95	3,72	987,47	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área da calçada	265,45				265,4500000	
3.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15,927	783,59	990,22	15.771,23	1,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Área da calçada / espessura da calçada 265,45*0,06 15,9270000

3.2			GRAMA		1		26.614,20	26.614,20	2,44 %
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	638,69	4,11	5,19	3.314,80	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado		638,69			638,6900000	
3.2.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	638,69	7,70	9,73	6.214,45	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado		638,69			638,6900000	
3.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	638,69	7,38	9,32	5.952,59	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado		638,69			638,6900000	
3.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	638,69	13,80	17,43	11.132,36	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado		638,69			638,6900000	
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		43.713,80	43.713,80	4,01 %
3.3.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3	1.281,40	1.619,30	4.857,90	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de lixeiras na Praça 02		3			3,0000000	
3.3.2	CPU068	Próprio	BANCO/FLOREIRA DE CONCRETO COM 70 DE ALTURA E DIMENSÕES DE 2,50X2,50M, COM ASSENTO DE 0,50M.	UND	5	5.717,08	7.224,67	36.123,35	3,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de banco floreira na Praça 02		5			5,0000000	
3.3.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	15	144,16	182,17	2.732,55	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de muda de arvore		15			15,0000000	
4			PARQUE INTERNO		1		110.864,85	110.864,85	10,17 %
4.1			CALÇADA		1		60.781,19	60.781,19	5,58 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

4.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	547,11	7,70	9,73	5.323,38	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	547,11				547,1100000	
4.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	27	39,53	49,95	1.348,65	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de estacas para locação	27				27,0000000	
4.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	547,11	2,95	3,72	2.035,24	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	547,11				547,1100000	
4.1.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	547,11	75,32	95,18	52.073,92	4,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área de calçada	547,11				547,1100000	
4.2			PLAYGROUND		1		26.145,94	26.145,94	2,40 %
4.2.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	150	7,70	9,73	1.459,50	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do parquinho	10*15				150,0000000	
4.2.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	16,6666667	39,53	49,95	832,50	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Perímetro da quadra/espacamento entre as estacas	(10+10+15+15)/3				16,6666667	
4.2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	150	2,95	3,72	558,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do parquinho	10*15				150,0000000	
4.2.4	CPU053	Próprio	ESPALHAMENTO DE AREIA	M³	60	9,64	12,18	730,80	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do playground x espessura	150*0,4				60,0000000	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

4.2.5	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	60	87,00	109,94	6.596,40	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do playgorund x espessura	150*0,4				60,0000000	
4.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314	2,11	2,66	3.495,24	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade de areia x distancia de transporte do areeiro até a obra	60*21,9				1.314,0000000	
4.2.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60	8,35	10,55	633,00	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área do parquinho*espessura da areia	150*0,4				60,0000000	
4.2.8	CPU072	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, MALHA 54,34, VERDE, 2,50 X 1,03M VERDE, COM MONTANTE 60X40X1,20MM INCLUINDO BASE.	M	50	187,40	236,81	11.840,50	1,09 %
4.3			GRAMA		1		23.937,72	23.937,72	2,20 %
4.3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	574,46	4,11	5,19	2.981,44	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado	574,46				574,4600000	
4.3.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	574,46	7,70	9,73	5.589,49	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado	574,46				574,4600000	
4.3.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	574,46	7,38	9,32	5.353,96	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado	574,46				574,4600000	
4.3.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	574,46	13,80	17,43	10.012,83	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Área a ser gramado	574,46				574,4600000	
5			GRADIL		1		97.642,42	97.642,42	8,96 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

5.1	2001004048	AGESUL	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.)	M	70	834,78	1.054,91	73.843,70	6,77 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Metragem de fechamento em grade	70			70,0000000		
5.2	2001004045	AGESUL	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	12	638,26	806,56	9.678,72	0,89 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			metro quadrado do portões laterais	(3*2)*2			12,0000000		
5.3	2001004046	AGESUL	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	20	558,68	706,00	14.120,00	1,30 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Metro quadrado do portão de entrada de pessoas e portão de entrada de veículos	(6*2)+(4*2)			20,0000000		
6			MURO E DEPÓSITO DE RESÍDUOS		1		282.831,85	282.831,85	25,94 %
6.1			SERVIÇOS DE TERRA		1		5.501,91	5.501,91	0,50 %
6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	34,33	83,25	105,20	3.611,51	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Soma da escavação de todas as estacas	8,82+9,93+2,71+4,48+1,21+0,49+0,63+2,02+2,02+2,02			34,3300000		
6.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	12,1	91,65	115,81	1.401,30	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Quantitativo retirado do Projeto Estrutural	12,10			12,1000000		
6.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,73	19,62	24,79	489,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Quantitativo retirado do Projeto Estrutural	34,33-14,6			19,7300000		
6.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO		1		83.964,06	83.964,06	7,70 %
6.2.1			SAPATA ISOLADA		1		46.761,15	46.761,15	4,29 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.2.1.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,7	18,35	23,18	920,24	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		39,70			39,7000000	
6.2.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	248,7	15,25	19,27	4.792,44	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		248,70			248,7000000	
6.2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	759,4	13,40	16,93	12.856,64	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		759,40			759,4000000	
6.2.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	64	158,30	200,04	12.802,56	1,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		64			64,0000000	
6.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,6	834,11	1.054,06	15.389,27	1,41 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		14,60			14,6000000	
6.2.2			VIGA BALDRAME		1		37.202,91	37.202,91	3,41 %
6.2.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,3	15,60	19,71	3.080,67	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		156,30			156,3000000	
6.2.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	310,5	13,75	17,37	5.393,38	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		310,50			310,5000000	
6.2.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,2	12,31	15,55	3.128,66	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		201,20			201,2000000	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.2.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	122	86,56	109,38	13.344,36	1,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	122				122,000000	
6.2.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,1	801,52	1.012,88	12.255,84	1,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	12,10				12,100000	
6.3			SUPERESTRUTURA DE CONCRETO		1		67.536,64	67.536,64	6,20 %
6.3.1			PILARES		1		39.934,75	39.934,75	3,66 %
6.3.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259	13,37	16,89	4.374,51	0,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	259				259,000000	
6.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,6	10,86	13,72	7.636,55	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	556,60				556,600000	
6.3.1.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	160,8	92,29	116,62	18.752,49	1,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	160,80				160,800000	
6.3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,1	718,56	908,04	9.171,20	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural	10,10				10,100000	
6.3.2			VIGAS DE RESPALDO		1		27.601,89	27.601,89	2,53 %
6.3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,2	13,37	16,89	1.709,26	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		101,20				101,2000000	
6.3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,2	12,13	15,32	3.404,10	0,31 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		222,20			222,2000000		
6.3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,3	10,86	13,72	155,03	0,01 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		11,30			11,3000000		
6.3.2.4	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	78,5	170,75	215,77	16.937,94	1,55 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		78,50			78,5000000		
6.3.2.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,8	736,15	930,27	5.395,56	0,49 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		5,80			5,8000000		
6.4			LAJE		1			4.283,71	4.283,71	0,39 %
6.4.1	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	10,665	221,20	279,53	2.981,18	0,27 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Área do depósito de resíduos		2,70*3,95			10,6650000		
6.4.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,3	736,15	930,27	279,08	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		0,30			0,3000000		
6.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,1	12,94	16,35	328,63	0,03 %	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade		
			Quantidade retirada do Projeto Estrutural		20,10			20,1000000		
6.4.4	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	10,665	51,56	65,15	694,82	0,06 %	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área da laje	2,70*3,95	10,6650000
6.5	ALVENARIA	1	46.560,63 46.560,63 4,27 %
6.5.1	103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m² 281,512 87,09 110,05	30.980,39 2,84 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área total de muro	2,80*(5,50+25+46,59+8,09+15,36)	281,5120000
6.5.2	103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m² 25,5125 87,09 110,05	2.807,65 0,26 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Alvenaria de vedação do Depósito de Resíduos	(2,70*2,50)+(2,40*1,80)+(2,55*1,95)+(3,65*1,80)+(3,80*2,50)-((1,50*1,1)*4)	25,5125000
6.5.3	105023 SINAPI VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M 6 60,04 75,87	455,22 0,04 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Comprimento da verga	(1,10+0,2+0,2)*4	6,0000000
6.5.4	00020193 SINAPI LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES 153,51 27,00 34,11	5.236,22 0,48 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área do muro x meses da obra	307,02/2	153,5100000
6.5.5	97063 SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m² 304,304 18,42 23,27	7.081,15 0,65 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Comprimento do muro x altura	108,68*2,80	304,3040000
6.6	COBERTURA	1	6.575,00 6.575,00 0,60 %
6.6.1	94231 SINAPI RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M 114,09 45,61 57,63	6.575,00 0,60 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Soma de todas as paredes que iram receber rufo'	104,74+2,7+3,95+2,7	114,0900000
6.7	ESQUADRIAS	1	6.201,75 6.201,75 0,57 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	743,58	939,66	6.201,75	0,57 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área da porta x quantidade de portas	$(1,1*1,50)*4$			6,6000000		
6.8			REVESTIMENTO DE PAREDES		1		24.536,74	24.536,74	2,25 %
6.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	618,552	4,06	5,13	3.173,17	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área de alvenaria x 2 lados	$563,024+23,778+31,75$			618,5520000		
6.8.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	23,778	20,54	25,95	617,03	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área interna do depósito de resíduos	23,778			23,7780000		
6.8.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,778	94,45	119,35	2.837,90	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área interna do depósito de resíduos	23,778			23,7780000		
6.8.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	594,774	23,83	30,11	17.908,64	1,64 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
				$618,552-23,778$			594,7740000		
6.9			REVESTIMENTO DE FORROS		1		593,79	593,79	0,05 %
6.9.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8,4	6,32	7,98	67,03	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade		
			Área de teto	$(1,75*2,4)*2$			8,4000000		
6.9.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	8,4	49,63	62,71	526,76	0,05 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de teto	(1,75*2,4)*2	8,4000000
6.10	REVESTIMENTO DE PISOS	1	1.687,64 1.687,64 0,15 %
6.10.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m² 8,4 2,72 3,43	28,81 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de piso	(1,75*2,4)*2	8,4000000
6.10.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m² 8,4 84,50 106,78	896,95 0,08 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de piso	(1,75*2,4)*2	8,4000000
6.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m² 8,4 71,78 90,70	761,88 0,07 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
		4,2+4,2	8,4000000
6.11	PINTURA	1	35.389,98 35.389,98 3,25 %
6.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m² 594,774 4,37 5,52	3.283,15 0,30 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de pintura do muro e casa de resíduos	594,774	594,7740000
6.11.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m² 594,774 28,12 35,53	21.132,32 1,94 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de pintura do muro e casa de resíduos	594,774	594,7740000
6.11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m² 594,774 13,94 17,61	10.473,97 0,96 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área de pintura do muro e casa de resíduos	594,774	594,7740000
6.11.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m² 8,4 4,51 5,69	47,79 0,00 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade
	Área do teto	(1,75*2,4)*2	8,4000000
6.11.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m² 8,4 29,05 36,71	308,36 0,03 %
Local	Descrição	Fórmula	Quantidade



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

			Área do teto		(1,75*2,4)*2				8,4000000	
6.11.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,4	13,61	17,19	144,39	0,01 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Área do teto		(1,75*2,4)*2			8,4000000		
7			PLATIBANDA DO TELHADO					48.422,68	48.422,68	4,44 %
7.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1331,28	11,13	14,06	18.717,79	1,72 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Perfil 127x50x17 (2,25mm)		((29,2*4)+(2*19))*2*4,3			1.331,2800000		
7.2	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	67,0208	15,22	19,23	1.288,80	0,12 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Cantoneiro 1"x1/8"		((4,36*2*2)+(5,26*2*2)+(4,46*2*2))*1,19			67,0208000		
7.3	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	76,001312	10,35	13,07	993,33	0,09 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Área da Terça Superior + Área da Terça Pilarete + Contraventamento		(29,2*4*((0,127*2)+(0,1*2)))+(2*19*((0,127*2)+(0,1*2)))+(56,32*0,025*1*1)			76,0013120		
7.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	268,64	70,44	89,01	23.911,64	2,19 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Área de telhamento da platibanda		268,64			268,6400000		
7.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	268,64	10,35	13,07	3.511,12	0,32 %	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade		
			Área de telhamento da platibanda		268,64			268,6400000		
8			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					16.714,04	16.714,04	1,53 %
8.1	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	4.525,74	5.719,17	5.719,17	0,52 %	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	Boca de Lobo de Ligação da Drenagem do CEI ao sistema público de drenagem		1	1,0000000					
8.2	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	5.750,10	7.266,40	7.266,40	0,67 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	Poço de visita de Ligação da Drenagem do CEI ao sistema público de drenagem		1	1,0000000					
8.3	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1	2.262,55	2.859,18	2.859,18	0,26 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	Poço de visita de Ligação da Drenagem do CEI ao sistema público de drenagem		1	1,0000000					
8.4	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	687,90	869,29	869,29	0,08 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
	Poço de visita de Ligação da Drenagem do CEI ao sistema público de drenagem		1	1,0000000					
9			CALÇADA PÚBLICA		1		56.457,50	56.457,50	5,18 %
9.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	720	7,70	9,73	7.005,60	0,64 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
			240*3	720,0000000					
9.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	80	39,53	49,95	3.996,00	0,37 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
			240/3	80,0000000					
9.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	720	2,95	3,72	2.678,40	0,25 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
			240*3	720,0000000					
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	43,2	783,59	990,22	42.777,50	3,92 %
Local	Descrição		Fórmula	Quantidade					
			(240*3)*0,06	43,2000000					



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

10			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		1		199.927,23	199.927,23	18,34 %
10.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1651,8	6,64	8,39	13.858,60	1,27 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Soma dos cabos de 4 mm		243,9+23,4+244,1+537,8+65,5+537,1			1.651,800000	
10.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	271,1	9,28	11,72	3.177,29	0,29 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Soma dos cabos de 6 mm		22,5+22,5+22,5+89,5+24,5+89,6			271,100000	
10.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,6	16,71	21,11	329,31	0,03 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Soma dos cabos de 10 mm		5,2+5,2+5,2			15,600000	
10.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,7	36,49	46,11	1.646,12	0,15 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Soma dos cabos de 35 mm		11,9+11,9+11,9			35,700000	
10.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	26,89	33,98	135,92	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico		4			4,000000	
10.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	64,22	81,15	243,45	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico		3			3,000000	
10.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	59,83	75,60	75,60	0,01 %
Local			Descrição					Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico		1			1,000000	
10.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	67,57	85,38	170,76	0,02 %
Local			Descrição					Quantidade	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	2				2,0000000	
10.9	CPU070	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	161,53	204,12	408,24	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	2				2,0000000	
10.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	966,8	18,06	22,82	22.062,37	2,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Soma dos eletrodutos	283,4+683,4				966,8000000	
10.11	CPU054	Próprio	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL, PÚBLICA SMART 150 W, SMD 6.500 K, IP 67 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	116	315,28	398,41	46.215,56	4,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Soma das Luminárias de 150W	36+80				116,0000000	
10.12	CPU055	Próprio	REFLETOR LED S,D 500 W 45.000 IM, IP 67 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	464,88	587,46	4.699,68	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	8				8,0000000	
10.13	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	33	2.210,54	2.793,45	92.183,85	8,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	33				33,0000000	
10.14	CPU057	Próprio	SUPORTE QUADRÚLO PARA INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS PÚBLICAS NO TOPO DO POSTE, FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020, COM DIÂMETROS VARIADOS, COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO HORIZONTAL DE 11° (OUTROS ÂNGULOS SOB ENCOMENDA), FIXADO AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS INCLUSOS NO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29	367,16	463,98	13.455,42	1,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	29				29,0000000	
10.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	101,14	127,81	255,62	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico	2				2,0000000	



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

10.16	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	99,85	126,18	1.009,44	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Quantidade retirada do Projeto Elétrico		8			8,0000000	
								Total sem BDI	862.799,13
								Total do BDI	227.378,00
								Total Geral	1.090.177,13

Francielli Junqueira de Pádua
Analista





Obra
AMPLIAÇÃO DA CEI PROFª ÉRICA SCHWETER, COM A IMPLANTAÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL, NO BAIRRO ESPLANADA III

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Mato Grosso do Sul
AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul

B.D.I.
26,37%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.574,02	6.574,02	0,60 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	453,37	572,92	1.718,76	0,16 %
1.2	0101001146	AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	m²	6	640,35	809,21	4.855,26	0,45 %
2			PRAÇA 01		1		178.825,27	178.825,27	16,40 %
2.1			CALÇADA		1		47.855,21	47.855,21	4,39 %
2.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	615,65	7,70	9,73	5.990,27	0,55 %
2.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	60	39,53	49,95	2.997,00	0,27 %
2.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	615,65	2,95	3,72	2.290,21	0,21 %
2.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	36,939	783,59	990,22	36.577,73	3,36 %
2.2			GRAMA		1		44.110,59	44.110,59	4,05 %
2.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1058,57	4,11	5,19	5.493,97	0,50 %
2.2.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	1058,57	7,70	9,73	10.299,88	0,94 %
2.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	1058,57	7,38	9,32	9.865,87	0,90 %
2.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1058,57	13,80	17,43	18.450,87	1,69 %
2.3			PISTA DE CAMINHADA		1		26.541,03	26.541,03	2,43 %
2.3.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	321,07	7,70	9,73	3.124,01	0,29 %
2.3.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	63	39,53	49,95	3.146,85	0,29 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

2.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	321,07	2,95	3,72	1.194,38	0,11 %
2.3.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	19,2642	783,59	990,22	19.075,79	1,75 %
2.4			PLAYGROUND		1		26.145,94	26.145,94	2,40 %
2.4.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	150	7,70	9,73	1.459,50	0,13 %
2.4.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	16,6666667	39,53	49,95	832,50	0,08 %
2.4.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	150	2,95	3,72	558,00	0,05 %
2.4.4	CPU053	Próprio	ESPALHAMENTO DE AREIA	M³	60	9,64	12,18	730,80	0,07 %
2.4.5	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	60	87,00	109,94	6.596,40	0,61 %
2.4.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314	2,11	2,66	3.495,24	0,32 %
2.4.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60	8,35	10,55	633,00	0,06 %
2.4.8	CPU072	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, MALHA 54,34, VERDE, 2,50 X 1,03M VERDE, COM MONTANTE 60X40X1,20MM INCLUINDO BASE.	M	50	187,40	236,81	11.840,50	1,09 %
2.5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		34.172,50	34.172,50	3,13 %
2.5.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	4	1.281,40	1.619,30	6.477,20	0,59 %
2.5.2	CPU068	Próprio	BANCO/FLOREIRA DE CONCRETO COM 70 DE ALTURA E DIMENSÕES DE 2,50X2,50M, COM ASSENTO DE 0,50M.	UND	3	5.717,08	7.224,67	21.674,01	1,99 %
2.5.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	17	144,16	182,17	3.096,89	0,28 %
2.5.4	CPU069	Próprio	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO.	UND	30	77,14	97,48	2.924,40	0,27 %
3			PRAÇA 02		1		91.917,27	91.917,27	8,43 %
3.1			CALÇADA		1		21.589,27	21.589,27	1,98 %
3.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	265,45	7,70	9,73	2.582,82	0,24 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

3.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	45	39,53	49,95	2.247,75	0,21 %
3.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	265,45	2,95	3,72	987,47	0,09 %
3.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	15,927	783,59	990,22	15.771,23	1,45 %
3.2			GRAMA		1		26.614,20	26.614,20	2,44 %
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	638,69	4,11	5,19	3.314,80	0,30 %
3.2.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	638,69	7,70	9,73	6.214,45	0,57 %
3.2.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	638,69	7,38	9,32	5.952,59	0,55 %
3.2.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	638,69	13,80	17,43	11.132,36	1,02 %
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		43.713,80	43.713,80	4,01 %
3.3.1	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	3	1.281,40	1.619,30	4.857,90	0,45 %
3.3.2	CPU068	Próprio	BANCO/FLOREIRA DE CONCRETO COM 70 DE ALTURA E DIMENSÕES DE 2,50X2,50M, COM ASSENTO DE 0,50M.	UND	5	5.717,08	7.224,67	36.123,35	3,31 %
3.3.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	15	144,16	182,17	2.732,55	0,25 %
4			PARQUE INTERNO		1		110.864,85	110.864,85	10,17 %
4.1			CALÇADA		1		60.781,19	60.781,19	5,58 %
4.1.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	547,11	7,70	9,73	5.323,38	0,49 %
4.1.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	27	39,53	49,95	1.348,65	0,12 %
4.1.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	547,11	2,95	3,72	2.035,24	0,19 %
4.1.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	547,11	75,32	95,18	52.073,92	4,78 %
4.2			PLAYGROUND		1		26.145,94	26.145,94	2,40 %
4.2.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	150	7,70	9,73	1.459,50	0,13 %



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

4.2.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	16,6666667	39,53	49,95	832,50	0,08 %
4.2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	150	2,95	3,72	558,00	0,05 %
4.2.4	CPU053	Próprio	ESPALHAMENTO DE AREIA	M³	60	9,64	12,18	730,80	0,07 %
4.2.5	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	60	87,00	109,94	6.596,40	0,61 %
4.2.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1314	2,11	2,66	3.495,24	0,32 %
4.2.7	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	60	8,35	10,55	633,00	0,06 %
4.2.8	CPU072	Próprio	TELA GRADIL REVESTIDA COM PVC, MALHA 54,34, VERDE, 2,50 X 1,03M VERDE, COM MONTANTE 60X40X1,20MM INCLUINDO BASE.	M	50	187,40	236,81	11.840,50	1,09 %
4.3			GRAMA		1		23.937,72	23.937,72	2,20 %
4.3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	574,46	4,11	5,19	2.981,44	0,27 %
4.3.2	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	574,46	7,70	9,73	5.589,49	0,51 %
4.3.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	574,46	7,38	9,32	5.353,96	0,49 %
4.3.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	574,46	13,80	17,43	10.012,83	0,92 %
5			GRADIL		1		97.642,42	97.642,42	8,96 %
5.1	2001004048	AGESUL	GRADIL EM METALON, SOBRE MURETA DE ALVENARIA H=2,00M, SENDO H=1,50M DE GRADIL E MURETA H=0,50M, INCLUSIVE PINTURA C/FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS), ESMALTE (2 DEMAOS) NO GRADIL, NA MURETA REVESTIMENTO, SELADOR E LATEX (2 DEMAOS), ANEXO A-062(S.C.)	M	70	834,78	1.054,91	73.843,70	6,77 %
5.2	2001004045	AGESUL	PORTAO EM METALON - 1 FOLHA - PARA PEDESTRES, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	12	638,26	806,56	9.678,72	0,89 %
5.3	2001004046	AGESUL	PORTAO EM METALON - 2 FOLHAS - PARA VEICULOS, INCLUSIVE 2 BROCAS DE 25CM (0,80M), PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO (2 DEMAOS) E ESMALTE EM 2 DEMAOS - ANEXO A-060 (S.C.)	m²	20	558,68	706,00	14.120,00	1,30 %
6			MURO E DEPÓSITO DE RESÍDUOS		1		282.831,85	282.831,85	25,94 %
6.1			SERVIÇOS DE TERRA		1		5.501,91	5.501,91	0,50 %



6.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	34,33	83,25	105,20	3.611,51	0,33 %
6.1.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	12,1	91,65	115,81	1.401,30	0,13 %
6.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	19,73	19,62	24,79	489,10	0,04 %
6.2			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO		1		83.964,06	83.964,06	7,70 %
6.2.1			SAPATA ISOLADA		1		46.761,15	46.761,15	4,29 %
6.2.1.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,7	18,35	23,18	920,24	0,08 %
6.2.1.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	248,7	15,25	19,27	4.792,44	0,44 %
6.2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	759,4	13,40	16,93	12.856,64	1,18 %
6.2.1.4	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	64	158,30	200,04	12.802,56	1,17 %
6.2.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	14,6	834,11	1.054,06	15.389,27	1,41 %
6.2.2			VIGA BALDRAME		1		37.202,91	37.202,91	3,41 %
6.2.2.1	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,3	15,60	19,71	3.080,67	0,28 %
6.2.2.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	310,5	13,75	17,37	5.393,38	0,49 %
6.2.2.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,2	12,31	15,55	3.128,66	0,29 %
6.2.2.4	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	122	86,56	109,38	13.344,36	1,22 %
6.2.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	12,1	801,52	1.012,88	12.255,84	1,12 %
6.3			SUPERESTRUTURA DE CONCRETO		1		67.536,64	67.536,64	6,20 %
6.3.1			PILARES		1		39.934,75	39.934,75	3,66 %
6.3.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	259	13,37	16,89	4.374,51	0,40 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,6	10,86	13,72	7.636,55	0,70 %
6.3.1.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	160,8	92,29	116,62	18.752,49	1,72 %
6.3.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,1	718,56	908,04	9.171,20	0,84 %
6.3.2			VIGAS DE RESPALDO		1		27.601,89	27.601,89	2,53 %
6.3.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	101,2	13,37	16,89	1.709,26	0,16 %
6.3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,2	12,13	15,32	3.404,10	0,31 %
6.3.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,3	10,86	13,72	155,03	0,01 %
6.3.2.4	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	78,5	170,75	215,77	16.937,94	1,55 %
6.3.2.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	5,8	736,15	930,27	5.395,56	0,49 %
6.4			LAJE		1		4.283,71	4.283,71	0,39 %
6.4.1	101947	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	10,665	221,20	279,53	2.981,18	0,27 %
6.4.2	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,3	736,15	930,27	279,08	0,03 %
6.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,1	12,94	16,35	328,63	0,03 %
6.4.4	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAS	m²	10,665	51,56	65,15	694,82	0,06 %
6.5			ALVENARIA		1		46.560,63	46.560,63	4,27 %
6.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	281,512	87,09	110,05	30.980,39	2,84 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.5.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	25,5125	87,09	110,05	2.807,65	0,26 %
6.5.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6	60,04	75,87	455,22	0,04 %
6.5.4	00020193	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MES	153,51	27,00	34,11	5.236,22	0,48 %
6.5.5	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	304,304	18,42	23,27	7.081,15	0,65 %
6.6			COBERTURA		1		6.575,00	6.575,00	0,60 %
6.6.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	114,09	45,61	57,63	6.575,00	0,60 %
6.7			ESQUADRIAS		1		6.201,75	6.201,75	0,57 %
6.7.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,6	743,58	939,66	6.201,75	0,57 %
6.8			REVESTIMENTO DE PAREDES		1		24.536,74	24.536,74	2,25 %
6.8.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	618,552	4,06	5,13	3.173,17	0,29 %
6.8.2	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	23,778	20,54	25,95	617,03	0,06 %
6.8.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,778	94,45	119,35	2.837,90	0,26 %
6.8.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	594,774	23,83	30,11	17.908,64	1,64 %
6.9			REVESTIMENTO DE FORROS		1		593,79	593,79	0,05 %
6.9.1	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8,4	6,32	7,98	67,03	0,01 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

6.9.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	8,4	49,63	62,71	526,76	0,05 %
6.10			REVESTIMENTO DE PISOS		1		1.687,64	1.687,64	0,15 %
6.10.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	8,4	2,72	3,43	28,81	0,00 %
6.10.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	8,4	84,50	106,78	896,95	0,08 %
6.10.3	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	8,4	71,78	90,70	761,88	0,07 %
6.11			PINTURA		1		35.389,98	35.389,98	3,25 %
6.11.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	594,774	4,37	5,52	3.283,15	0,30 %
6.11.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	594,774	28,12	35,53	21.132,32	1,94 %
6.11.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	594,774	13,94	17,61	10.473,97	0,96 %
6.11.4	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,4	4,51	5,69	47,79	0,00 %
6.11.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8,4	29,05	36,71	308,36	0,03 %
6.11.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,4	13,61	17,19	144,39	0,01 %
7			PLATIBANDA DO TELHADO		1		48.422,68	48.422,68	4,44 %
7.1	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	1331,28	11,13	14,06	18.717,79	1,72 %
7.2	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	67,0208	15,22	19,23	1.288,80	0,12 %
7.3	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	76,001312	10,35	13,07	993,33	0,09 %
7.4	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	268,64	70,44	89,01	23.911,64	2,19 %

7.5	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	268,64	10,35	13,07	3.511,12	0,32 %
8			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM		1		16.714,04	16.714,04	1,53 %
8.1	97973	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	1	4.525,74	5.719,17	5.719,17	0,52 %
8.2	99301	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1	5.750,10	7.266,40	7.266,40	0,67 %
8.3	99307	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020	M	1	2.262,55	2.859,18	2.859,18	0,26 %
8.4	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	687,90	869,29	869,29	0,08 %
9			CALÇADA PÚBLICA		1		56.457,50	56.457,50	5,18 %
9.1	0101001111	AGESUL	REGULARIZACAO DO SOLO COM IRREGULARIDADES ATE 0,20 M	m²	720	7,70	9,73	7.005,60	0,64 %
9.2	CPU052	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE PRAÇA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	UND	80	39,53	49,95	3.996,00	0,37 %
9.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	720	2,95	3,72	2.678,40	0,25 %
9.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	43,2	783,59	990,22	42.777,50	3,92 %
10			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA		1		199.927,23	199.927,23	18,34 %
10.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1651,8	6,64	8,39	13.858,60	1,27 %
10.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	271,1	9,28	11,72	3.177,29	0,29 %
10.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,6	16,71	21,11	329,31	0,03 %
10.4	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	35,7	36,49	46,11	1.646,12	0,15 %

Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

10.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	26,89	33,98	135,92	0,01 %
10.6	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	64,22	81,15	243,45	0,02 %
10.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	59,83	75,60	75,60	0,01 %
10.8	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	67,57	85,38	170,76	0,02 %
10.9	CPU070	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	161,53	204,12	408,24	0,04 %
10.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	966,8	18,06	22,82	22.062,37	2,02 %
10.11	CPU054	Próprio	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL, PÚBLICA SMART 150 W, SMD 6.500 K, IP 67 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	116	315,28	398,41	46.215,56	4,24 %
10.12	CPU055	Próprio	REFLETOR LED S,D 500 W 45.000 IM, IP 67 BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	464,88	587,46	4.699,68	0,43 %
10.13	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	33	2.210,54	2.793,45	92.183,85	8,46 %
10.14	CPU057	Próprio	SUPORTE QUADRÚLO PARA INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS PÚBLICAS NO TOPO DO POSTE, FABRICADO EM TUBO DE AÇO 1010/1020, COM DIÂMETROS VARIADOS, COM ÂNGULO DE INCLINAÇÃO HORIZONTAL DE 11º (OUTROS ÂNGULOS SOB ENCOMENDA), FIXADO AO TOPO DO POSTE ATRAVÉS DE PARAFUSOS INCLUSOS NO SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	29	367,16	463,98	13.455,42	1,23 %
10.15	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	101,14	127,81	255,62	0,02 %
10.16	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	99,85	126,18	1.009,44	0,09 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

862.799,13

227.378,00

1.090.177,13



Prefeitura Municipal de Chapadão do Sul
CNPJ: 24.651.200/0001-72

Francieli Junqueira de Pádua
Engenheira Civil

Avenida Onze Prédio - Centro - Chapadão do Sul / MS
(67) 3562-5680 / seinfrachapadaodosul@gmail.com





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A261-8B29-2813-DCF2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANCIELLI JUNQUEIRA DE PÁDUA (CPF 395.XXX.XXX-08) em 20/01/2026 07:23:52 GMT-04:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://chapadaodosul.1doc.com.br/verificacao/A261-8B29-2813-DCF2>