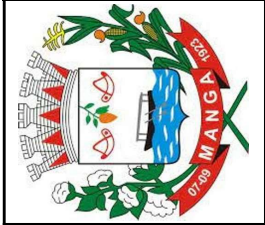




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU				DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	Manga-MG				SETOP		2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG				SIRO NOVO		2025/04	
					SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias		PROPRIA	
							0,00%	
							0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	PLACA DE OBRA								
1.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 506,22	R\$ 625,59	R\$ 2.277,99	R\$ 2.815,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	R\$ 131,30	R\$ 162,26	R\$ 5.252,00	R\$ 6.490,40
1.2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00	R\$ 67,93	R\$ 83,95	R\$ 4.075,80	R\$ 5.037,00
1.3	CANTEIRO DE OBRA								
1.3.1	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 1.287,50	R\$ 1.591,09	R\$ 5.150,00	R\$ 6.364,36
1.3.2	00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	4,00	R\$ 804,68	R\$ 994,42	R\$ 3.218,72	R\$ 3.977,68
1.3.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	SETOP	un	2,00	R\$ 1.658,12	R\$ 2.049,10	R\$ 3.316,24	R\$ 4.098,20
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA								
1.4.1	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	SETOP	un	40,00	R\$ 69,55	R\$ 85,95	R\$ 2.782,00	R\$ 3.438,00
2	DEMOLIÇÃO								
2.1	ED-48445	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	11,62	R\$ 364,34	R\$ 450,25	R\$ 4.233,63	R\$ 5.231,91
2.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	M3	11,62	R\$ 9,23	R\$ 11,41	R\$ 107,25	R\$ 132,58
2.3	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	11,62	R\$ 83,00	R\$ 102,57	R\$ 964,46	R\$ 1.191,86
3	REDE TUBULAR								
3.1	ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS								
3.1.1	90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	SINAPI	M3	99,32	R\$ 5,56	R\$ 6,87	R\$ 552,22	R\$ 682,33
3.1.2	90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	SINAPI	M3	290,32	R\$ 5,44	R\$ 6,72	R\$ 1.579,34	R\$ 1.950,95
3.1.3	104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATORIA. AF. 08/2023	SINAPI	M3	85,44	R\$ 10,21	R\$ 12,62	R\$ 872,34	R\$ 1.078,25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU				DATA : 29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:	COMPORTA PARQUE UIRAPURU				FONTE		VERSÃO	
LOCAL:	Manga-MG				SETOP		2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Manga-MG				SICRO NOVO		2025/04	
					SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO	
					Composições Próprias		PROPRIA	
							0,00%	
							0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.4	93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	258,42	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 3.881,47	R\$ 4.796,28
3.1.5	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	76,00	R\$ 3,42	R\$ 4,23	R\$ 259,92	R\$ 321,48
3.2	ESCORAMENTO DE VALA								
3.2.1	101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_ 08/2020	SINAPI	M2	311,71	R\$ 26,11	R\$ 32,27	R\$ 8.138,75	R\$ 10.058,88
3.3	BERÇO DE CONCRETO								
3.3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	11,40	R\$ 591,86	R\$ 731,42	R\$ 6.747,20	R\$ 8.338,19
3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO								
3.4.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 03/2024	SINAPI	M	30,40	R\$ 513,40	R\$ 634,46	R\$ 15.607,36	R\$ 19.287,58
3.5	CAIXA DE PASSAGEM								
3.5.1	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.805,72	R\$ 3.467,31	R\$ 2.805,72	R\$ 3.467,31
3.5.2	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_ 12/2020	SINAPI	M	3,86	R\$ 1.419,50	R\$ 1.754,22	R\$ 5.479,27	R\$ 6.771,29
3.5.3	MATED-12831	TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA (MATERIAL : FERRO FUNDIDO)TIPO: ARTICULADOIFORMATO: CIRCULARDIÂMETRO INTERNO: 60CM CLASSE: 400 CARGA MÁXIMA: 40T APLICAÇÃO: REDE PLUVIA E ESGOTO)	SETOP	un	1,00	R\$ 555,00	R\$ 685,87	R\$ 555,00	R\$ 685,87
3.6	ALA DE REDE TUBULAR								
3.6.1	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 2.876,87	R\$ 3.555,24	R\$ 2.876,87	R\$ 3.555,24
3.6.2	2003183	Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	R\$ 1.125,15	R\$ 1.390,46	R\$ 1.125,15	R\$ 1.390,46
4	ESTRUTURA E COMPORTA								
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	13,45	R\$ 89,55	R\$ 110,67	R\$ 1.204,45	R\$ 1.488,51
4.1.2	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATORIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SETOP	m2	14,17	R\$ 14,72	R\$ 18,19	R\$ 208,58	R\$ 257,75
4.1.3	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	SETOP	m3	8,64	R\$ 49,19	R\$ 60,79	R\$ 425,00	R\$ 525,23
4.2	SAPATAS								
4.2.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,65	R\$ 591,86	R\$ 731,42	R\$ 384,71	R\$ 475,42
4.2.2	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	31,10	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 440,38	R\$ 544,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		COMPORTA PARQUE UIRAPURU					DATA :		29/05/2025		BDI : 23,58%	
DESCRIÇÃO:		COMPORTA PARQUE UIRAPURU					FONTE		VERSÃO		HORA MES	
LOCAL:		Manga-MG					SETOP		2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO		116,79% 73,93%	
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Manga-MG					SICRO NOVO		2025/04		-	
							SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		116,79% 73,93%	
							Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.2.3	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	148,60	R\$ 14,32	R\$ 17,70	R\$ 2.127,95		R\$ 2.630,22		
4.2.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	20,16	R\$ 79,68	R\$ 98,47	R\$ 1.606,35		R\$ 1.985,16		
4.2.5	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	2,81	R\$ 748,95	R\$ 925,55	R\$ 2.104,55		R\$ 2.600,80		
4.3	VIGA BALDRAME							R\$ 6.018,40		R\$ 7.437,91		
4.3.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	m3	0,51	R\$ 591,86	R\$ 731,42	R\$ 301,85		R\$ 373,02		
4.3.2	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	32,70	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 463,03		R\$ 572,25		
4.3.3	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	82,80	R\$ 14,32	R\$ 17,70	R\$ 1.185,70		R\$ 1.465,56		
4.3.4	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	SETOP	m2	17,95	R\$ 79,68	R\$ 98,47	R\$ 1.430,26		R\$ 1.767,54		
4.3.5	ED-49799	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	m3	1,35	R\$ 748,95	R\$ 925,55	R\$ 1.011,08		R\$ 1.249,49		
4.3.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	SINAPI	M2	37,79	R\$ 43,04	R\$ 53,19	R\$ 1.626,48		R\$ 2.010,05		
4.4	VIGAS ESTRUTURA							R\$ 8.868,97		R\$ 10.961,22		
4.4.1	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	117,70	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 1.666,63		R\$ 2.059,75		
4.4.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	231,30	R\$ 14,32	R\$ 17,70	R\$ 3.312,22		R\$ 4.094,01		
4.4.3	ED-31579	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	56,90	R\$ 49,70	R\$ 61,42	R\$ 2.827,93		R\$ 3.494,80		
4.4.4	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,35	R\$ 786,81	R\$ 972,34	R\$ 1.062,19		R\$ 1.312,66		
4.5	PILARES							R\$ 16.232,43		R\$ 20.061,47		
4.5.1	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	168,10	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 2.380,30		R\$ 2.941,75		
4.5.2	ED-29551	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	358,90	R\$ 14,32	R\$ 17,70	R\$ 5.139,45		R\$ 6.352,53		
4.5.3	ED-31579	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	80,16	R\$ 49,70	R\$ 61,42	R\$ 3.983,95		R\$ 4.923,43		
4.5.4	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	6,01	R\$ 786,81	R\$ 972,34	R\$ 4.728,73		R\$ 5.843,76		
4.6	LAJE PISO							R\$ 5.207,98		R\$ 6.435,85		
4.6.1	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	46,70	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 661,27		R\$ 817,25		
4.6.2	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	79,30	R\$ 14,77	R\$ 18,25	R\$ 1.171,26		R\$ 1.447,23		
4.6.3	ED-31579	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	16,48	R\$ 49,70	R\$ 61,42	R\$ 819,06		R\$ 1.012,20		
4.6.4	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	1,98	R\$ 786,81	R\$ 972,34	R\$ 1.557,88		R\$ 1.925,23		
4.6.5	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	18,04	R\$ 55,35	R\$ 68,40	R\$ 998,51		R\$ 1.233,94		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: COMPORTA PARQUE UIRAPURU									
		DESCRIÇÃO: COMPORTA PARQUE UIRAPURU									
		LOCAL: Manga-MG									
		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Manga-MG									
		DATA :		29/05/2025		VERSÃO		BDI :		23,58%	
		FONTE		2025/04 - Norte SEM DESONERAÇÃO		HORA		MES		73,93%	
		SETOP		2025/04		SICRO NOVO		-		-	
		SINAPI		2025/06 SEM DESONERAÇÃO		Composições Próprias		116,79%		73,93%	
				PRÓPRIA				0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
4.7	LAJE COBERTURA										
4.7.1	ED-29549	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	16,30	R\$ 14,16	R\$ 17,50	R\$ 2.071,92	R\$ 2.560,41	R\$ 285,25	
4.7.2	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	SETOP	Kg	29,60	R\$ 14,77	R\$ 18,25	R\$ 437,19	R\$ 540,20	R\$ 540,20	
4.7.3	ED-31579	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	m2	6,38	R\$ 49,70	R\$ 61,42	R\$ 317,09	R\$ 391,86	R\$ 391,86	
4.7.4	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	m3	0,77	R\$ 786,81	R\$ 972,34	R\$ 605,84	R\$ 748,70	R\$ 748,70	
4.7.5	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO	SETOP	m2	8,69	R\$ 55,35	R\$ 68,40	R\$ 480,99	R\$ 594,40	R\$ 594,40	
4.8	PISO SOBRE TUBULAÇÃO										
4.8.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	20,28	R\$ 77,47	R\$ 95,74	R\$ 1.571,09	R\$ 1.941,61	R\$ 1.941,61	
4.9	ALVENARIA										
4.9.1	ED-48214	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	SETOP	m2	46,54	R\$ 282,95	R\$ 349,67	R\$ 13.168,49	R\$ 16.273,64	R\$ 16.273,64	
4.9.2	ED-48196	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	17,50	R\$ 89,86	R\$ 111,05	R\$ 1.572,55	R\$ 1.943,38	R\$ 1.943,38	
4.9.3	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40CM), ESP. 20CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	m2	10,28	R\$ 216,42	R\$ 267,45	R\$ 2.224,80	R\$ 2.749,39	R\$ 2.749,39	
4.9.4	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	46,14	R\$ 32,19	R\$ 39,78	R\$ 1.485,25	R\$ 1.835,45	R\$ 1.835,45	
4.10	GRADE COM PORTÃO										
4.10.1	ED-50983	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"x3/16" , EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	SETOP	m2	3,84	R\$ 419,12	R\$ 517,95	R\$ 1.609,42	R\$ 1.988,93	R\$ 1.988,93	
4.11	COMPORTA										
4.11.1	-	AQUISIÇÃO DE COMPORTA DE PAREDE COM HASTE-ABERTURA MANUAL		UNIDADE	1,00	R\$ 25.374,92	R\$ 31.358,33	R\$ 25.374,92	R\$ 31.358,33	R\$ 31.358,33	
4.11.2	COMP-INST-001	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DA COMPORTA	Composições Próprias	UNIDADE	1,00	R\$ 2.124,34	R\$ 2.625,26	R\$ 2.124,34	R\$ 2.625,26	R\$ 2.625,26	
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 41.950,22		
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 177.891,23		
VALOR TOTAL:									R\$ 219.841,45		