

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBRA: DRENAGEM PLUVIAL - ENTRONCAMENTO RUAS PINHEIRO MACHADO E FLORES DA CUNHA			DB: Não Des.		SINAPI: Abr/26		Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 08/06/2026 10:13:22-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br MATHEUS FOCHESSATTO Data: 08/06/2026 14:27:39-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br					
ENDEREÇO: RUA PINHEIRO MACHADO E FLORES DA CUNHA - BAIRRO CENTRO			DATA:	BDI	SICRO: Jan/26		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202			ENG. MATHEUS FOCHESSATTO CREA-RS 226.856		
Encargos Sociais SINAPI: 111,95% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,34% e 127,22%												
Nº ART/RRT:			jun/26									
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO		QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS				
					MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
G01	1.2 Locação de redes (Ref. 99064)		1,00000	m				0,05	0,70	0,75		
32	1. Aço CA-50, Ø6.3mm		0,00368	kg	8,01	-	8,01	0,03	-	0,03		
7247	2. Locação de teodolito eletrônico		0,00880	h	2,48	-	2,48	0,02	-	0,02		
88253	3. Auxiliar de topógrafo		0,00586	h	-	24,37	24,37	-	0,14	0,14		
90781	4. Topógrafo		0,01173	h	-	47,82	47,82	-	0,56	0,56		
G02	1.3 Administração local		1,00000	unid.				-	5.299,92	5.299,92		
90777	1. Engenheiro civil júnior (1 vez/semana x 2h por dia x 2 meses)		16,00000	h	-	139,01	139,01	-	2.224,16	2.224,16		
90776	2. Encarregado de obras (1 vez/semana x 4h por dia x 2 meses)		32,00000	h	-	78,07	78,07	-	2.498,24	2.498,24		
90781	3. Topógrafo (1 dias x 8h por dia)		8,00000	h	-	47,82	47,82	-	382,56	382,56		
88253	4. Auxiliar de topógrafo (1 dias x 8h por dia)		8,00000	h	-	24,37	24,37	-	194,96	194,96		
G03	1.5 Sinalização de segurança viária com uso de cones, cavaletes e tela plástica para isolamento da área		1,00000	unid.				1.830,60	416,20	2.246,80		
5213835'	1. Cone de sinalização em PV flexível, H=70/76cm, reutilizável (10 cones x 4 meses)		600,00000	unid.xdia	0,85	0,05	0,90	510,00	30,00	540,00		
5213349'	2. Tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização		1.800,00000	m2xdia	0,61	0,19	0,80	1.098,00	342,00	1.440,00		
5213842'	3. Fita zebraada na cor laranja e branca, e=7cm (5 rolos)		500,00000	m	0,09	0,05	0,14	45,00	25,00	70,00		
5213383'	4. Cavalete em polietileno zebraado com faixa refletiva, reutilizável (4 unid. x 4 meses)		240,00000	unid.xdia	0,74	0,08	0,82	177,60	19,20	196,80		
G04	2.14 Ligação das tubulações das residências		1,00000	unid.				40,86	33,62	74,48		
89800	1. Tubo PVC Ø100mm		1,00000	m	19,35	14,62	33,97	19,35	14,62	33,97		
89744	2. Joelho 90º, PVC, Ø100mm		1,00000	unid.	20,16	10,70	30,86	20,16	10,70	30,86		
104777	3. Furo mecanizado em tubo de concreto com serra-copo		1,00000	unid.	1,35	8,30	9,65	1,35	8,30	9,65		
G05	2.26 Recomposição de pavimento em paralelepípedos, base de 10cm em pedrisco, rejuntamento em pó de pedra e incluindo reaproveitamento das pedras de 95% (Ref. 101167 e 101817)		1,00000	m2				19,86	16,90	36,76		
88316	1. Servente		0,33050	h	-	24,83	24,83	-	8,21	8,21		
88260	2. Calceteiro		0,33050	h	-	26,29	26,29	-	8,69	8,69		
91278	3. Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, 5,5cv		0,41310	chi	0,86	-	0,86	0,36	-	0,36		
91277	4. Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, 5,5cv		0,01130	chp	11,13	-	11,13	0,13	-	0,13		
4741	5. Pó de pedra para rejunte		0,02040	m3	93,28	-	93,28	1,90	-	1,90		
4720	6. Pedrisco para base		0,11400	m3	114,01	-	114,01	13,00	-	13,00		
4385	7. Paralelepípedo granítico ou basáltico para pavimentação		0,00165	mil	2.706,31	-	2.706,31	4,47	-	4,47		
G06	3.7 Poço de visita 2,00x2,00mx1,40m, incluindo tampão FoFo articulado Ø600mm 40t (Ref. 99301)		1,00000	unid.				2.922,45	1.922,72	4.845,17		
101624	1. Preparo de fundo de vala com camada de brita		0,39200	m3	164,45	70,10	234,55	64,46	27,48	91,94		

94970	2. Concreto fck=20MPa, para laje de fundo	0,67600	m3	437,57	92,90	530,47	295,80	62,80	358,60
89470	3. Alvenaria com bloco de concreto estrutural 14x19x39cm, fbk=4,5MPa	13,44000	m2	80,24	36,30	116,54	1.078,43	487,87	1.566,30
89993	4. Grauteamento vertical	0,05980	m3	646,56	525,87	1.172,43	38,66	31,45	70,11
89996	5. Armação 10mm vertical	1,97440	kg	7,59	2,89	10,48	14,98	5,71	20,69
88309	6. Pedreiro	21,56470	h	-	29,88	29,88	-	644,35	644,35
88316	7. Servente	15,15810	h	-	24,83	24,83	-	376,38	376,38
94970	8. Concreto fck=20MPa, laje topo, 2,40x2,40, esp=20cm	1,15200	m3	437,57	92,90	530,47	504,08	107,02	611,10
92767	9. Armação 4.2 laje, malha dupla	25,11360	kg	8,60	6,71	15,31	215,98	168,51	384,49
21090	10. Tampão FoFo articulado Ø600mm, 40t	1,00000	unid.	657,55	-	657,55	657,55	-	657,55
94970	11. Concreto tampa para tampão FoFo, esp=12cm	0,12000	m3	437,57	92,90	530,47	52,51	11,15	63,66
G07	3.8 Acréscimo poço de visita 2,00x2,00mx1,05m - 1unid. (Ref. 99307)	1,00000	m				823,94	1.263,67	2.087,61
89470	1. Alvenaria com bloco de concreto estrutural 14x19x39cm, fbk=4,5MPa	9,60000	m2	80,24	36,30	116,54	770,30	348,48	1.118,78
89996	2. Armação 10mm vertical	1,97440	kg	7,59	2,89	10,48	14,98	5,71	20,69
89993	3. Grauteamento vertical	0,05980	m3	646,56	525,87	1.172,43	38,66	31,45	70,11
88309	4. Pedreiro	18,41890	h	-	29,88	29,88	-	550,36	550,36
88316	5. Servente	13,19660	h	-	24,83	24,83	-	327,67	327,67