

ORÇAMENTO GLOBAL						gov.br		GUSTAVO GASPARIN Data: 06/02/2025 13:40:30-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br		Documento assinado digitalmente gov.br MATHEUS FOCESATTO Data: 24/02/2025 13:45:53-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br			
OBRA: ETAPA 1 - DRENAGEM PLUVIAL DO BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS				DB: Não Des.		SINAPI: Dez/24		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202 ENG. MATHEUS FOCESATTO CREA-RS 226.856					
ENDEREÇO: BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (28° 57' 14.50" S; 51° 32' 37.30")				DATA:								BDI	
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,47% e 126,79%													
Nº ART/RRT:				jan/25		23,50%						SICRO: Out/24	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO			QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS				
						MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL		
	1. SERVIÇOS INICIAIS												
103689	1.1 Placa de obra 1,50x3,00m			4,50	m2	527,73	40,14	567,87	2.374,79	180,63	2.555,42		
G01	1.2 Locação de redes			628,00	m	0,11	0,62	0,73	69,08	389,36	458,44		
G02	1.3 Administração local			1,00	unid.	277,43	8.473,88	8.751,31	277,43	8.473,88	8.751,31		
10775	1.4 Locação de container para escritório com 1 sanitário completo			2,00	mês	1.235,00	-	1.235,00	2.470,00	-	2.470,00		
	1. SUBTOTAL								5.191,30	9.043,87	14.235,17		
	2. ETAPA 01												
101819	2.1 Recomposição de pavimento em paralelepípedos, com rejuntamento em argamassa, incluindo retirada e assentamento com reaproveitamento			895,85	m2	41,26	43,30	84,56	36.962,77	38.790,31	75.753,08		
97635	2.2 Retirada de pavimento em paralelepípedos basálticos com reaproveitamento para ser transportado			865,45	m2	4,97	15,61	20,58	4.301,29	13.509,67	17.810,96		
95875	2.3 Transporte do paralelepípedo (obra - garagem), empolamento 1,50, DMT=2,0km			327,13	m3xkm	2,83	0,36	3,19	925,78	117,77	1.043,55		
102276	2.4 Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica			1.814,24	m3	11,09	3,66	14,75	20.119,92	6.640,12	26.760,04		
5502967	2.5 Escavação mecanizada com escavadeira hidráulica em material de 3ª cat.			410,32	m3	139,20	-	139,20	57.116,54	-	57.116,54		
101623	2.6 Preparo do fundo da vala com pó de brita, e=10cm, incluso compactação			117,42	m3	203,54	91,59	295,13	23.899,67	10.754,50	34.654,17		
95877	2.7 Transporte do pó de brita, DMT=27,20km			3.193,82	m3xkm	2,27	0,20	2,47	7.249,97	638,76	7.888,73		
92821	2.8 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø400mm			151,00	m	28,36	21,62	49,98	4.282,36	3.264,62	7.546,98		
92826	2.9 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø800mm			306,00	m	63,67	46,47	110,14	19.483,02	14.219,82	33.702,84		
92828	2.10 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø1000mm			31,00	m	82,91	59,30	142,21	2.570,21	1.838,30	4.408,51		
92832	2.11 Assentamento de tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø1500mm			140,00	m	135,49	92,58	228,07	18.968,60	12.961,20	31.929,80		
104728	2.12 Reaterro mecanizado com escavadeira hidráulica			984,50	m3	19,92	6,51	26,43	19.611,24	6.409,10	26.020,34		
105730	2.13 Brita graduada simples, e=20cm			234,84	m3	181,29	7,95	189,24	42.574,14	1.866,98	44.441,12		
95877	2.14 Transporte da BGS, DMT=27,20km			6.387,65	m3xkm	2,27	0,20	2,47	14.499,97	1.277,53	15.777,50		
105754	2.15 Macadame, e=30cm			352,26	m3	162,99	10,53	173,52	57.414,86	3.709,30	61.124,16		
95877	2.16 Transporte do macadame, DMT=27,20km			9.581,47	m3xkm	2,27	0,20	2,47	21.749,94	1.916,29	23.666,23		
100978	2.17 Carga e descarga de bota-fora			1.149,06	m3	7,84	1,35	9,19	9.008,63	1.551,23	10.559,86		
95875	2.18 Transporte para bota-fora do material excedente, DMT=2km, empolamento de 1,25			3.016,29	m3xkm	2,83	0,36	3,19	8.536,10	1.085,86	9.621,96		
97956	2.19 Boca de lobo 60x100x120cm em bloco de concreto			20,00	unid.	1.327,78	657,31	1.985,09	26.555,60	13.146,20	39.701,80		
G03	2.20 Poço de visita 1,50x1,50m			4,00	unid.	2.630,99	691,41	3.322,40	10.523,96	2.765,64	13.289,60		
G04	2.21 Poço de visita 2,00x2,00m			3,00	unid.	3.714,18	1.144,26	4.858,44	11.142,54	3.432,78	14.575,32		
G05	2.22 Poço de visita 2,50x2,50m			2,00	unid.	5.142,96	1.720,00	6.862,96	10.285,92	3.440,00	13.725,92		
G06	2.23 Ligação das tubulações das residências			42,00	unid.	51,39	32,01	83,40	2.158,38	1.344,42	3.502,80		
	2. SUBTOTAL								429.941,41	144.680,40	574.621,81		
	CUSTO TOTAL DA OBRA								435.132,71	153.724,27	588.856,98		

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS									
OBRA: ETAPA 1 - DRENAGEM PLUVIAL DO BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS			DB: Não Des.		SINAPI: Dez/24 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 06/02/2025 13:40:30-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCESATTO Data: 24/02/2025 13:41:46-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br				
ENDEREÇO: BAIRRO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS (28° 57' 14.50" S; 51° 32' 37.30")			DATA:	BDI					
Encargos Sociais SINAPI: 112,88% Encargos Sociais SICRO: Entre 75,47% e 126,79%									
Nº ART/RRT:			jan/25		SICRO: Out/24	ENG. GUSTAVO GASPARIN		ENG. MATHEUS FOCESATTO	
						CREA-RS 237.202		CREA-RS 226.856	
SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO			TOTAIS		TOTAL DO SERVIÇO
				MATERIAL	MÃO OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO OBRA	
G01	1.2 Locação de redes (Ref. 99064)	1,00000	m				0,09	0,50	0,59
32	1. Aço CA-50, Ø6.3mm	0,00368	kg	8,89	-	8,89	0,03	-	0,03
7247	2. Locação de teodolito eletrônico	0,00880	h	2,34	-	2,34	0,02	-	0,02
88253	3. Auxiliar de topógrafo	0,00586	h	2,16	15,74	17,90	0,01	0,09	0,10
90781	4. Topógrafo	0,01173	h	2,16	35,00	37,16	0,03	0,41	0,44
G02	1.3 Administração local (Ref. 99064)	1,00000	unid.				224,64	6.861,44	7.086,08
90777	1. Engenheiro civil júnior (1 vez/semana x 4h por dia x 2 meses)	32,00000	h	2,13	118,09	120,22	68,16	3.778,88	3.847,04
90776	2. Encarregado de obras (1 vez/semana x 4h por dia x 2 meses)	32,00000	h	2,73	70,96	73,69	87,36	2.270,72	2.358,08
90781	3. Topógrafo (2 dias x 8h por dia)	16,00000	h	2,16	35,00	37,16	34,56	560,00	594,56
88253	4. Auxiliar de topógrafo (2 dias x 8h por dia)	16,00000	h	2,16	15,74	17,90	34,56	251,84	286,40
G03	2.20 Poço de visita 1,50x1,50m (Ref. 99290 e 103321)	1,00000	unid.				2.130,35	559,85	2.690,20
654	1. Bloco de concreto	128,20650	unid.	5,66	-	5,66	725,65	-	725,65
88309	2. Pedreiro	10,87000	h	5,85	22,08	27,93	63,59	240,01	303,60
88316	3. Servente	5,58000	h	5,73	17,35	23,08	31,98	96,81	128,79
88628	4. Argamassa 1:3	0,13692	m3	533,28	101,63	634,91	73,01	13,92	86,93
89993	5. Grauteamento vertical	0,05980	m3	703,94	389,81	1.093,75	42,10	23,31	65,41
89996	6. Armação 10mm vertical	1,97440	kg	9,03	2,09	11,12	17,83	4,13	21,96
92767	7. Armação 4.2 laje	21,10240	kg	10,70	4,92	15,62	225,80	103,82	329,62
94970	8. Concreto 20MPa	0,79500	m3	423,78	73,10	496,88	336,91	58,11	395,02
21090	9. Tampão FoFo articulado Ø600mm, 40t	1,00000	unid.	499,06	-	499,06	499,06	-	499,06
94970	10. Concreto tampa para tampão FoFo	0,27000	m3	423,78	73,10	496,88	114,42	19,74	134,16
G04	2.21 Poço de visita 2,00x2,00m (Ref. 99301 e 103321)	1,00000	unid.				3.007,43	926,53	3.933,96
654	1. Bloco de concreto	197,06900	unid.	5,66	-	5,66	1.115,41	-	1.115,41
88309	2. Pedreiro	19,32000	h	5,85	22,08	27,93	113,02	426,59	539,61
88316	3. Servente	9,92000	h	5,73	17,35	23,08	56,84	172,11	228,95
88628	4. Argamassa 1:3	0,21047	m3	533,28	101,63	634,91	112,24	21,39	133,63
89993	5. Grauteamento vertical	0,05980	m3	703,94	389,81	1.093,75	42,10	23,31	65,41
89996	6. Armação 10mm vertical	1,97440	kg	9,03	2,09	11,12	17,83	4,13	21,96
92767	7. Armação 4.2 laje	31,78440	kg	10,70	4,92	15,62	340,09	156,38	496,47
94970	8. Concreto 20MPa	1,19740	m3	423,78	73,10	496,88	507,43	87,53	594,96
21090	9. Tampão FoFo articulado Ø600mm, 40t	1,00000	unid.	499,06	-	499,06	499,06	-	499,06
94970	10. Concreto tampa para tampão FoFo	0,48000	m3	423,78	73,10	496,88	203,41	35,09	238,50
G05	2.22 Poço de visita 2,50x2,50m (Ref. 99326 e 103321)	1,00000	unid.				4.164,34	1.392,71	5.557,05
654	1. Bloco de concreto	294,00430	unid.	5,66	-	5,66	1.664,06	-	1.664,06
88309	2. Pedreiro	30,20000	h	5,85	22,08	27,93	176,67	666,82	843,49
88316	3. Servente	15,51000	h	5,73	17,35	23,08	88,87	269,10	357,97
88628	4. Argamassa 1:3	0,31400	m3	533,28	101,63	634,91	167,45	31,91	199,36
89993	5. Grauteamento vertical	0,05980	m3	703,94	389,81	1.093,75	42,10	23,31	65,41
89996	6. Armação 10mm vertical	1,97440	kg	9,03	2,09	11,12	17,83	4,13	21,96
92767	7. Armação 4.2 laje	44,64640	kg	10,70	4,92	15,62	477,72	219,66	697,38
94970	8. Concreto 20MPa	1,68190	m3	423,78	73,10	496,88	712,75	122,95	835,70
21090	9. Tampão FoFo articulado Ø600mm, 40t	1,00000	unid.	499,06	-	499,06	499,06	-	499,06
94970	10. Concreto tampa para tampão FoFo	0,75000	m3	423,78	73,10	496,88	317,83	54,83	372,66
G06	2.23 Ligação das tubulações das residências (Ref. 99252 e 103321)	1,00000	unid.				41,61	25,92	67,53
89800	1. Tubo PVC Ø100mm	1,00000	m	19,19	11,20	30,39	19,19	11,20	30,39
89744	2. Joelho 90º, PVC, Ø100mm	1,00000	unid.	19,91	8,19	28,10	19,91	8,19	28,10
104777	3. Furo mecanizado em tubo de concreto com serra-copo	1,00000	unid.	2,51	6,53	9,04	2,51	6,53	9,04