

ORÇAMENTO GLOBAL



Documento assinado digitalmente

MATHEUS FOCHESSATTO
Data: 08/06/2026 14:30:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SINAPI:

Abr/26



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GASPARIN

Data: 08/06/2026 10:13:22-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

SICRO:

Jan/26

ENG. GUSTAVO GASPARIN

ENG. MATHEUS FOCHESSATTO

CREA-RS 237.202

CREA-RS 226.856

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	554,38	56,57	610,95	2.494,71	254,57	2.749,28
G01	1.2 Locação de redes	156,00	m	0,07	0,86	0,93	10,92	134,16	145,08
G02	1.3 Administração local	1,00	unid.	-	6.545,40	6.545,40	-	6.545,40	6.545,40
10775	1.4 Locação de container para escritório com 1 sanitário completo 2,30x6,00m	2,00	mês	1.389,38	-	1.389,38	2.778,76	-	2.778,76
G03	1.5 Sinalização de segurança viária com uso de cones, cavaletes e tela plástica para isolamento da área	1,00	unid.	2.260,79	514,01	2.774,80	2.260,79	514,01	2.774,80
	1. SUBTOTAL						7.545,18	7.448,14	14.993,32
	2. ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÕES								
97635	2.1 Retirada de pavimento em paralelepípedos basálticos com reaproveitamento para ser transportado	529,56	m2	-	22,09	22,09	-	11.697,98	11.697,98
100979	2.2 Carga, manobra e descarga do paralelepípedo (obra depósito)	63,55	m3	7,82	1,23	9,05	496,96	78,17	575,13
95876	2.3 Transporte do paralelepípedo (obra depósito), empolamento 50%, DMT=1,70km	161,99	m3xkm	2,84	0,31	3,15	460,05	50,22	510,27
102276	2.4 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. até 1,50m e larg. menor que 1,50m	193,38	m3	9,68	4,46	14,14	1.871,92	862,47	2.734,39
90082	2.5 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. até 1,50m e larg. de 1,50m a 2,50m	82,35	m3	8,60	3,97	12,57	708,21	326,93	1.035,14
90084	2.6 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. maior que 1,50m até 3,00m e larg. menor que 1,50m	2,66	m3	8,33	3,83	12,16	22,16	10,19	32,35
102278	2.7 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. maior que 1,50m até 3,00m e larg. de 1,50m a 2,50m	7,79	m3	8,58	3,25	11,83	66,84	25,32	92,16
100979	2.8 Carga, manobra e descarga de material, empolamento de 25% (obra bota-espera)	357,73	m3	7,82	1,23	9,05	2.797,45	440,01	3.237,46
95876	2.9 Transporte do material (obra bota-espera), DMT=1,70km	608,14	m3xkm	2,84	0,31	3,15	1.727,12	188,52	1.915,64
101624	2.10 Preparo do fundo da vala com pó de brita, e=7cm, incluso compactação	15,98	m3	203,10	86,57	289,67	3.245,54	1.383,39	4.628,93
95876	2.11 Transporte do pó de brita, DMT=27,20km	434,66	m3xkm	2,84	0,31	3,15	1.234,44	134,74	1.369,18
92219	2.12 Tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø400mm	117,00	m	191,05	28,11	219,16	22.352,85	3.288,87	25.641,72
92221	2.13 Tubo de concreto armado, PA-2, PB, Ø600mm	39,00	m	363,10	44,10	407,20	14.160,90	1.719,90	15.880,80
G04	2.14 Ligação das tubulações das residências	5,00	unid.	50,46	41,52	91,98	252,30	207,60	459,90
100979	2.15 Carga, manobra e descarga de material, empolamento de 25% (bota-espera obra)	190,96	m3	7,82	1,23	9,05	1.493,31	234,88	1.728,19
95876	2.16 Transporte do material (bota-espera obra), DMT=1,70km	324,63	m3xkm	2,84	0,31	3,15	921,94	100,64	1.022,58
104728	2.17 Reaterro de vala com escavadeira hidráulica, incluindo compactação com placa vibratória, prof. até 1,50m	144,88	m3	17,72	7,86	25,58	2.567,27	1.138,76	3.706,03
104729	2.18 Reaterro de vala com escavadeira hidráulica, incluindo compactação com placa vibratória, prof. maior que 1,50m até 3,00m e larg. menor que 1,50m	0,80	m3	15,20	6,61	21,81	12,16	5,29	17,45
104730	2.19 Reaterro de vala com escavadeira hidráulica, incluindo compactação com placa vibratória, prof. maior que 1,50m até 3,00m e larg. de 1,50m a 2,50m	7,09	m3	11,98	5,09	17,07	84,94	36,09	121,03
105754	2.20 Macadame, e=20cm	45,63	m3	179,19	11,94	191,13	8.176,44	544,82	8.721,26
95876	2.21 Transporte do macadame, DMT=27,20km	1.241,14	m3xkm	2,84	0,31	3,15	3.524,84	384,75	3.909,59
105730	2.22 Brita graduada simples, e=20cm	45,63	m3	203,55	11,14	214,69	9.287,98	508,32	9.796,30
95876	2.23 Transporte da BGS, DMT=27,20km	1.241,14	m3xkm	2,84	0,31	3,15	3.524,84	384,75	3.909,59
100979	2.24 Carga, manobra e descarga do paralelepípedo (depósito-obra)	58,97	m3	7,82	1,23	9,05	461,15	72,53	533,68
95876	2.25 Transporte do paralelepípedo (depósito - obra), empolamento 1,50, DMT=1,70km	150,37	m3xkm	2,84	0,31	3,15	427,06	46,61	473,67
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%	491,40	m2	24,53	20,87	45,40	12.054,04	10.255,52	22.309,56
	2. SUBTOTAL						91.932,71	34.127,27	126.059,98

	3. CAIXAS								
90082	3.1 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. até 1,50m e larg. de 1,50m a 2,50m	116,94	m3	8,60	3,97	12,57	1.005,69	464,25	1.469,94
102278	3.2 Escavação de vala com escavadeira hidráulica, prof. maior que 1,50m até 3,00m e larg. de 1,50m a 2,50m	15,13	m3	8,58	3,25	11,83	129,82	49,17	178,99
100979	3.3 Carga, manobra e descarga de material escavado, empolamento de 25%	165,09	m3	7,82	1,23	9,05	1.291,00	203,06	1.494,06
95876	3.4 Transporte do material (obra bota-espera), DMT=1,70km	280,65	m3xkm	2,84	0,31	3,15	797,05	87,00	884,05
97956	3.5 Boca de lobo, medidas internas 80x80x150cm, em bloco de concreto com grelha de ferro Ø25mm	18,00	unid.	1.205,72	887,79	2.093,51	21.702,96	15.980,22	37.683,18
COT01	3.6 Tampa sifonada para boca de lobo, dimensões 80x80cm em aço galvanizado	18,00	unid.	703,95	-	703,95	12.671,10	-	12.671,10
G06	3.7 Poço de visita 2,00x2,00mx1,40m, incluindo tampão FoFo articulado Ø600mm 40t	1,00	unid.	3.609,22	2.374,56	5.983,78	3.609,22	2.374,56	5.983,78
G07	3.8 Acréscimo poço de visita 2,00x2,00mx1,05m - 1unid.	1,05	m	1.017,57	1.560,63	2.578,20	1.068,45	1.638,66	2.707,11
104728	3.9 Reaterro de vala com escavadeira hidráulica, incluindo compactação com placa vibratória, prof. até 1,50m	54,45	m3	17,72	7,86	25,58	964,85	427,98	1.392,83
100979	3.10 Carga, manobra e descarga de material, empolamento de 25% (bota-espera obra)	68,06	m3	7,82	1,23	9,05	532,23	83,71	615,94
95876	3.11 Transporte do material (bota-espera obra), DMT=1,70km	115,70	m3xkm	2,84	0,31	3,15	328,59	35,87	364,46
105754	3.12 Macadame, e=20cm	11,48	m3	179,19	11,94	191,13	2.057,10	137,07	2.194,17
95876	3.13 Transporte do macadame, DMT=27,20km	312,26	m3xkm	2,84	0,31	3,15	886,82	96,80	983,62
105730	3.14 Brita graduada simples, e=20cm	11,48	m3	203,55	11,14	214,69	2.336,75	127,89	2.464,64
95876	3.15 Transporte da BGS, DMT=27,20km	312,26	m3xkm	2,84	0,31	3,15	886,82	96,80	983,62
	3. SUBTOTAL						50.268,45	21.803,04	72.071,49
	CUSTO TOTAL DA OBRA						149.746,34	63.378,45	213.124,79