

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS													
Extensão: 2.340,00 m Largura: 7,00 m Reentrâncias: 110,00 m² Área: 16.490,00 m²						Tabelas de referência utilizadas: SICRO 04/2025 ANP 03/2025			BDI APLICADO = 25,54% BDI INSUMOS = 15,00%				
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI (R\$)	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	SICRO	5213424	PLACA DE OBRA (1,80M X 3,60M)	6,48	m²	668,42		671,30	167,83	839,13	4.350,02	1.087,54	5.437,56
1.2		CP	MOBILIZAÇÃO	1,00	und	29.778,50		29.907,14	7.476,79	37.383,93	29.907,14	7.476,79	37.383,93
1.3		CP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	vb	193.694,99		194.531,75	48.632,94	243.164,69	194.531,75	48.632,94	243.164,69
1.4	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	9.360,00	m²	0,57		0,58	0,14	0,72	5.428,80	1.310,40	6.739,20
TOTAL DO SUB-ITEM										4,57%	234.217,71	58.507,67	292.725,38
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE												
2.1.1	SICRO	5501875	ESCAVAÇÃO DE 1ª CATEGORIA	4.193,74	m³	9,78		9,82	2,46	12,28	41.182,53	10.316,60	51.499,13
2.1.2	SICRO	5502377	ESCAVAÇÃO DE 2ª CATEGORIA	1.290,38	m³	15,40		15,46	3,87	19,33	19.949,27	4.993,78	24.943,05
2.1.3	SICRO	5500991	DESMONTE DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	967,79	m³	160,18		160,87	40,22	201,09	155.688,38	38.924,51	194.612,89
2.1.4	SICRO	5915470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES	1.645,24	t	2,18		2,19	0,55	2,74	3.603,08	904,89	4.507,97
2.1.5	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	8.516,52	m³	2,01		2,02	0,50	2,52	17.203,37	4.258,26	21.461,63
2.1.6	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ("DMT")	42.969,72	txkm	0,97	4,00	0,98	0,24	1,22	42.110,33	10.312,73	52.423,06
2.2	REMOÇÃO DE SOLOS MOLES COM RECOMPOSIÇÃO												
2.2.1	SICRO	5501875	ESCAVAÇÃO DE 1ª CATEGORIA	2.527,20	m³	9,78		9,82	2,46	12,28	24.817,10	6.216,92	31.034,02
2.2.2	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	3.285,36	m³	2,00		2,01	0,50	2,51	6.603,57	1.642,68	8.246,25
2.2.3	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ("DMT")	16.174,08	txkm	0,97	4,00	0,98	0,24	1,22	15.850,60	3.881,78	19.732,38
2.2.4	SICRO	4011279	REATERRO DO MATERIAL REMOVIDO COM MACADAME	2.527,20	m³	202,10		202,98	50,74	253,72	512.971,06	128.230,12	641.201,18
2.2.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS - ROD PAV	190.022,70	txkm	0,78	44,23	0,78	0,20	0,98	148.217,71	38.004,54	186.222,25
2.3	ATERRO DE GREIDE												
2.3.1	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	5.829,60	m³	5,85		5,87	1,47	7,34	34.219,75	8.569,51	42.789,26
2.3.2	SICRO	5502377	ESCAVAÇÃO DE 2ª CATEGORIA - EMPRÉSTIMO	7.578,48	m³	15,40		15,46	3,87	19,33	117.163,30	29.328,72	146.492,02
2.3.3	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ("DMT")	39.641,28	txkm	0,97	4,00	0,98	0,24	1,22	38.848,45	9.513,91	48.362,36
TOTAL DO SUB-ITEM										23,01%	1.178.428,50	295.098,95	1.473.527,45
3	PAVIMENTAÇÃO												
3.1	SICRO	4011209	REGULARIZACAO DO SUBLEITO	19.883,00	m²	1,56		1,57	0,39	1,96	31.216,31	7.754,37	38.970,68
3.2	SICRO	4011279	MACADAME SECO PARA SUB-BASE	3.836,20	m³	202,10		202,98	50,74	253,72	778.671,88	194.648,78	973.320,66
3.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS - ROD PAV	288.447,71	txKm	0,78	44,23	0,78	0,20	0,98	224.989,21	57.689,55	282.678,76
3.4	SICRO	4011276	BASE DE BRITA GRADUADA	2.694,63	m³	235,45		236,46	59,12	295,58	637.172,21	159.306,53	796.478,74
3.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE DOS MATERIAIS PETREOS - ROD PAV	286.040,36	txKm	0,78	44,23	0,78	0,20	0,98	223.111,48	57.208,07	280.319,55
3.6	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO	17.426,00	m²	0,38		0,38	0,10	0,48	6.621,88	1.742,60	8.364,48
3.7	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	16.490,00	m²	0,29		0,29	0,07	0,36	4.782,10	1.154,30	5.936,40
3.8	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	20.086,92	txKm	1,76	126,00	1,77	0,44	2,21	35.553,85	8.838,24	44.392,09
3.9	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - 4 CM	2.143,70	t	174,63		175,38	43,85	219,23	375.962,11	94.001,24	469.963,35
3.10	SICRO	5914649	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	2.143,70	t	7,57		7,60	1,90	9,50	16.292,12	4.073,03	20.365,15
3.11	SICRO	5914612	TRANSPORTE DO CBUQ - ROD PAV	94.815,85	txKm	0,80	44,23	0,80	0,20	1,00	75.852,68	18.963,17	94.815,85
3.12	ANP	mar/25	RR-2C - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	9,89	ton	4.384,76		5.042,47	0,00	5.042,47	49.870,03	0,00	49.870,03
3.13	ANP	mar/25	CM-30 - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	20,91	ton	6.651,92		7.649,71	0,00	7.649,71	159.955,44	0,00	159.955,44
3.14	ANP	mar/25	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRECIDO DE ICMS + PIS + COFINS - 26,25% - BDI 15%	128,62	ton	5.264,42		6.054,08	0,00	6.054,08	778.675,77	0,00	778.675,77

ORÇAMENTO DE SERVIÇOS													
Extensão: 2.340,00 m Largura: 7,00 m Reentrâncias: 110,00 m² Área: 16.490,00 m²						Tabelas de referência utilizadas: SICRO 04/2025 ANP 03/2025			BDI APLICADO = 25,54% BDI INSUMOS = 15,00%				
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI (R\$)	DMT (km)	Preços unitários com BDI (R\$)			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código						Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
TOTAL DO SUB-ITEM										62,54%	3.398.727,07	605.379,88	4.004.106,95
4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
4.1	SICRO	5501875	ESCAVAÇÃO DE 1ª CATEGORIA	742,70	m³	9,78	4,00	9,82	2,46	12,28	7.293,31	1.827,05	9.120,36
4.2	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ("DMT")	4.024,70	txKm	0,97		0,98	0,24	1,22	3.944,21	965,92	4.910,13
4.3	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	628,86	m³	2,01		2,02	0,50	2,52	1.270,30	314,43	1.584,73
4.4	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	113,84	m³	17,65		17,73	4,43	22,16	2.018,38	504,31	2.522,69
4.5	SICRO	5501875	ESCAVAÇÃO DE 1ª CATEGORIA	3.276,00	m³	9,78	4,00	9,82	2,46	12,28	32.170,32	8.058,96	40.229,28
4.6	SICRO	5502377	ESCAVAÇÃO DE 2ª CATEGORIA	936,00	m³	15,40		15,46	3,87	19,33	14.470,56	3.622,32	18.092,88
4.7	SICRO	4805765	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	468,00	m³	204,03		204,91	51,23	256,14	95.897,88	23.975,64	119.873,52
4.2	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE ("DMT")	30.700,80	txKm	0,97		0,98	0,24	1,22	30.086,78	7.368,20	37.454,98
4.3	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA	4.680,00	m³	2,01		2,02	0,50	2,52	9.453,60	2.340,00	11.793,60
4.8	SICRO	2003869	TUBO DE CONCRETO ARMADO DN 500MM PA-2	121,00	m	256,45		257,56	64,39	321,95	31.164,76	7.791,19	38.955,95
4.10	SICRO	804031	TUBO CONCRETO ARMADO DN 800MM - PA2	119,00	m	735,63		738,81	184,70	923,51	87.918,39	21.979,30	109.897,69
4.11	SICRO	804039	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1000MM - PA2	11,00	m	1.012,70		1.017,07	254,27	1.271,34	11.187,77	2.796,97	13.984,74
4.12	SICRO	804045	TUBO CONCRETO ARMADO DN 1200MM - PA2	11,00	m	1.381,01		1.386,98	346,74	1.733,72	15.256,78	3.814,14	19.070,92
4.13	SICRO	804385	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM	16,00	und	1.879,07		1.887,18	471,80	2.358,98	30.194,88	7.548,80	37.743,68
4.14	SICRO	804393	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM	2,00	und	2.923,77		2.936,40	734,10	3.670,50	5.872,80	1.468,20	7.341,00
4.15	SICRO	804401	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM	2,00	und	4.261,20		4.279,61	1.069,90	5.349,51	8.559,22	2.139,80	10.699,02
4.16	SICRO	804061	TESTADA TUBO D = 50 CM	28,00	und	377,24		378,87	94,72	473,59	10.608,36	2.652,16	13.260,52
TOTAL DO SUB-ITEM										7,75%	397.368,30	99.167,39	496.535,69
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	SICRO	5213401	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	982,80	m²	27,68		27,80	6,95	34,75	27.321,84	6.830,46	34.152,30
5.2	SICRO	5213360	TACHA BIDIRECIONAL EIXO - CAD 1:4	585,00	und	32,56		32,70	8,18	40,88	19.129,50	4.785,30	23.914,80
5.3	SICRO	5213359	TACHA MONODIRECIONAL BORDO - CAD 1:8	586,00	und	28,61		28,74	7,18	35,92	16.841,64	4.207,48	21.049,12
5.4	SICRO	5213445	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,331CM	1,00	und	469,66		471,69	117,92	589,61	471,69	117,92	589,61
5.5	SICRO	5213856	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO 0,331M	1,00	und	430,73		432,59	108,15	540,74	432,59	108,15	540,74
5.6	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M	8,00	und	272,45		273,62	68,41	342,03	2.188,96	547,28	2.736,24
5.7	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M	8,00	und	461,82		463,82	115,95	579,77	3.710,56	927,60	4.638,16
5.8	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO L=0,60M	12,00	und	272,49		273,66	68,42	342,08	3.283,92	821,04	4.104,96
5.9	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60M	12,00	und	461,82		463,82	115,95	579,77	5.565,84	1.391,40	6.957,24
TOTAL DO SUB-ITEM										1,54%	78.946,54	19.736,63	98.683,17
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
6.1		CP1	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	und	29.778,50		29.907,14	7.476,79	37.383,93	29.907,14	7.476,79	37.383,93
TOTAL DO SUB-ITEM										0,58%	29.907,14	7.476,79	37.383,93
TOTAL DO ORÇAMENTO										100,00%	5.317.595,26	1.085.367,31	6.402.962,57