

PLANO DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA									
Item	Descrição	Base	Referência	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%	
1	INSTALAÇÃO DE CANTINEIRO						7.292,82	0,17	
1.1	Leitura de contômetro 2,00x0,00m, alt. 2,50m, com 1 sanitário, para escritório completo, sem divisórias internas	SINAPI	10775	6,00	mês	515	3.088,88		
1.2	Entrada provisória de energia elétrica através de 40 A em porta medidora	SINAPI	41598	1,00	unidade	1.569,34	1.569,34		1.950,34
1.3	Banheiro químico (altura: 2,315m, largura: 1,156m, profundidade: 1,206m, volume do tanque: 120 litros, peso: 110kg), produto químico para utilização de 5 pessoas, considerando limpeza do banheiro a cada quinze dias	IPPUJ	C10-72.19.30.005	1,00	unidade/mês	909,65	1.130,05		1.130,05
1.4	1 cavalete para medição de água - fornecimento e instalação	SINAPI	97471	1,00	unidade	1.212,29	1.212,29		1.500,06
1.5	Hidrometro DN 20 (1/2"), 3,0m³/h - fornecimento e instalação	SINAPI	95674	1,00	unidade	179,64	223,17		223,17
2 SINALIZAÇÃO PREVENTIVA E INDICATIVA									
2.1 SINALIZAÇÃO PREVENTIVA E INDICATIVA									
2.1	Aquisição e assentamento de placa de obra - (300x150cm) para indicação de obra - Modelo FONPLATA	SINAPI	74209/001	4,50	m²	383,28	1.724,76		2.142,88
2.2	Aquisição e assentamento de placa de obra - (200x100cm) para sinalização preventiva de obra	SINAPI	74209/001	4,00	m²	383,28	1.533,12		1.904,80
2.3	Serviços topográficos (com aparelho topográfico sobre gabaritos de marcação)	IPPUJ	C05.05.05.10.005	1,00	unidade	4.951,81	4.951,81		6.151,64
2.4	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontilheada	SINAPI	85424	770,00	m²	27,91	21.458,70		26.895,90
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
3.1	Engenheiro pleno de obra	SINAPI	90778	254,00	h	100,55	25.519,70		32.970,24
3.2	Mestre de obras	SINAPI	90780	1.056,00	h	51,32	54.199,20		67.320,00
3.3	Vigia	SINAPI	88326	2.160,00	h	22,31	48.182,40		59.875,20
4 DRENAGEM PLUVIAL									
4.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 1,5 a 3,0 m	SINAPI	90993	3.396,96	m³	4,53	15,34		18.121,51
4.2	Carga, manobras e descarga de material	SINAPI	72886	4.415,26	m³	1,16	5,25		6.357,87
4.3	Transporte de material em caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	28.491,59	m³xkm	1,58	45,77		51.923,52
4.4	Esportamento de vala com motor-bomba (por hora)	SINAPI	60201	1.168,00	h	5,81	6,77		6.577,38
4.5	Mobilização, desmobilização e transporte de equipamentos	CASAV	60202	1	unidade	2.199,18	2.199,18		2.732,04
4.6	Operação do sistema de rebatamento	CASAV	60203	132	unidade	2.199,18	2.899,52		3.491,04
4.7	Porteira filtrante em vala	CASAV	60203	2049	unidade	44,18	90.700,22		112.489,61
4.8	Lastro de brita n° 2 - Fornecimento e espalhamento	SINAPI	2003850	150,95	unidade	68,48	10.358,88		12.841,32
4.9	Carga, manobras e descarga de material	SINAPI	72886	198,24	m³	1,16	1,44		2.282,59
4.10	Transporte de material em caminhão basculante 6m³/12t	SINAPI	97914	4.709,64	m³xkm	1,58	7,45		9.230,89
4.11	Geotêxtil não tecido 200 g/m² tipo Bikit, fornecimento e instalação	SINAPI	73881/001	979,25	m²	4,50	4,40		5.440,47
4.12	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 300 mm, simples	SINAPI	ins-92808	112,00	m	55,27	6.190,84		7.689,92
4.13	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1000 mm, simples	SINAPI	ins-92815	523,00	m	334,43	174.908,19		217.285,58
4.14	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diâmetro = 1200 mm, PA-2	SINAPI	ins-92817	160,00	m	466,50	74.640,00		92.724,80
4.15	Relevo de vala com material granular de empréstimo, adensado e vibrado	SINAPI	74982	2.255,87	m²	88,02	199.866,34		241.062,27
4.16	Carga, manobras e descarga de material	SINAPI	72886	2.832,63	m³	1,16	1,44		4.222,99

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMATIVO DA OBRA

Item	Descrição	Base	Referência	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
6.1.1	Demolição mecanizada de pavimentação asfáltica (PAVIMENTO EXISTENTE)	SINAPI	97636	1.192,07	m²	10,06	12,50	14.900,88	
6.1.2	Remoção mecanizada de paralelepípedos (PAVIMENTO EXISTENTE)	SICRO	1600441	963,86	m²	13,90	17,27	16.469,71	
6.1.3	Carga, manobra e descarga, com caminho basculante	SINAPI	72888	1.251,68	m³	1,16	1,44	1.802,42	
6.1.4	Transporte mecânico de material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, com profundidade de 1,5 a 3,0 m - Redistribuição de subleito espessura 40cm	SINAPI	90093	1.504,79	m³	4,53	5,63	8.978,67	
6.1.6	Carga, manobra e descarga do material	SINAPI	72888	2.073,23	m³	1,16	1,44	2.985,45	
6.1.7	Transporte de material em caminho basculante 6m/12i	SINAPI	97914	12.439,36	m³xkm	1,58	1,96	24.381,15	
6.1.8	Regulização e compactação de subleito (PAVIMENTO EXISTENTE)	SINAPI	72961	7.947,16	m²	1,26	1,57	12.477,04	
6.1.9	Execução e compactação de base e ou sub base com pedra rachão - exclusão carga e transporte. Espessura camada de 40cm	SINAPI	96399	1.594,79	m²	90,29	112,17	178.887,59	
6.1.10	Carga, manobra e descarga do material	SINAPI	72888	2.073,23	m³	1,16	1,44	2.985,45	
6.1.11	Transporte de material em caminho basculante 6m/12i	SINAPI	97914	49.757,45	m³xkm	1,58	1,96	97.524,50	
6.1.12	Base de brita graduada, e=20cm (S/C NA NOVA PAVIMENTAÇÃO)	SINAPI	96396	797,40	m²	110,2	136,90	109.164,06	
6.1.13	Base de brita graduada, e=20cm (taluxa e travessia elevada)	SINAPI	96396	44,22	m²	110,2	136,90	6.053,72	
6.1.14	Carga, manobra e descarga do material	SINAPI	72888	8.344,52	m³	1,16	1,44	12.016,11	
6.1.15	Transporte de material em caminho basculante 6m/12i	SINAPI	97914	200.268,43	m³xkm	1,58	1,96	392.526,12	
6.1.16	Imprimação de base com emulsão CM-30 - Fomecimento e execução	SINAPI	96401	3.966,98	m²	6,59	8,19	32.653,37	
6.1.17	Pintura de ligação com emulsão RR-2C - Fomecimento e execução	SINAPI	72943	3.966,98	m²	1,88	2,31	9.209,92	
6.1.18	Concreto betuminoso usado a quente (CBUQ) com CAP 50/70, camada de rolamento, incluindo usinagem e aplicação, e=7cm, excluindo transporte	SINAPI	95999	279,09	m²	893,46	1.109,95	309.775,95	
6.1.19	Transporte comercial de Concreto betuminoso usado a quente (CBUQ) com CAP 50/70	SINAPI	95878	16.296,54	bxkm	0,75	0,93	15.155,78	
6.1.20	Execução de piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10cm, espessura 8cm - taluxa e travessia elevada	SINAPI	92398	221,08	m²	49,67	61,71	13.642,85	
6.1.21	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco plograma de 35x25cm, espessura 8cm	SINAPI	92392	514,27	m²	50,23	62,40	32.090,45	
6.1.22	Aplicação de adubo em solo	SINAPI	96520	514,27	m²	4,71	5,84	2.422,21	
6.1.23	Plantio de grama em pavimento plograma	SINAPI	96503	514,27	m²	3,78	4,71	2.422,21	
6.1.24	Borda reforçada conc. 30 Mpa com fibra esp. 10cm entre concorrença na base de estacionamento, incl. formas	COMPOSIÇÃO		34,89	m²	60,82	75,56	2.636,29	
6.1.25	Laje armada concorrença-rampa de concordância h=20cm entre pavimentações Pck=30MPa	COMPOSIÇÃO		19,55	m²	234,08	280,80	5.685,14	
6.1.26	Ensaio de controle do grau de compactação da mistura asfáltica	COMPOSIÇÃO		3,00	unid	267,88	332,79	996,37	
6.2	PASSEIO PÚBLICO							608.168,16	14,48%
6.2.1	Demolição e retirada de meio-fio existente	SICRO	1619003	242,55	m²	90,65	112,61	27.313,56	
6.2.2	Desmontagem de elementos cimentícios com mantelê	SINAPI	97629	6,45	m³	101	809,28	5.209,28	
6.2.3	Retirada de pisos do passeio existente	SINAPI	90105	129,00	m²	6,71	8,34	1.075,86	
6.2.4	Carga, manobra e descarga, com caminho basculante	SINAPI	72888	254,68	m³	1,16	1,44	366,74	
6.2.5	Transporte de material em caminho basculante 6m/12i	SINAPI	97914	1.528,07	m³xkm	1,58	1,96	2.995,02	
6.2.6	Novas Guias (Mio-Fio) e sarjetas conjugadas de concreto, moldada in loco - vide modelo no memorial	SINAPI	94288	1.528,50	m	37,39	46,45	70.998,83	
6.2.7	Regulização e compactação do subleito dos passeios (área passeio protegido)	SINAPI	72961	3.126,16	m²	1,26	1,57	4.908,07	
6.2.8	Carga, manobra e descarga, com caminho basculante	SINAPI	72888	1.604,47	m³	1,16	1,44	2.310,44	
6.2.9	Transporte de material em caminho basculante 6m/12i	SINAPI	97914	38.507,96	m³xkm	1,58	1,96	75.474,43	
6.2.10	Execução de lastro de brita e = 5 cm (passeio protegido)	SICRO	2003850	156,31	m²	68,48	65,07	13.297,29	
6.2.11	Piso conc. 30MPa armado, esp. 15cm com fibras para entrada de veículos de grande porte incl. formas, corte, endurecedor e serrada a 2m de passeio	COMPOSIÇÃO		92,26	m²	94,99	118,01	10.887,50	
6.2.12	Piso conc. 30 Mpa com fibra esp. 10cm, incl. formas, endurecedor e junta serrada a cada 2 metros e junta de dilatação a cada 24 m com isopor e selante elástico	COMPOSIÇÃO		3.129,16	m²	70,05	87,02	272.038,44	
6.2.13	Piso de Ladrilho Hidráulico Frizado 40x40x2,5cm assentado com argamassa ACII	COMPOSIÇÃO		40,55	m²	37,46	46,54	1.897,20	
6.2.14	Assentamento de Pedra Miracema 11,5 X 23 cm	COMPOSIÇÃO		1.327,93	SMU	92,75	115,22	153.004,09	
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL							68.819,49	1,64%
7.1	Formatação e implantação de placa de regulamentação em aço, R-1 lado 0,41 m - película retrorefletiva tipo I e SI (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213446	5,00	unid	382,94	475,35	2.376,75	
7.1.1	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-13 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	5,00	unid	415,90	516,67	2.583,35	
7.1.3	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-14 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	4,00	unid	415,90	516,67	2.066,68	
7.1.4	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-15 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	2,00	unid	415,90	516,67	1.033,34	
7.1.5	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-16 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	4,00	unid	415,90	516,67	2.066,68	
7.1.6	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-17 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	2,00	unid	415,90	516,67	1.033,34	
7.1.7	Formatação e implantação de placa de regulamentação com informação complementar L=50X100 cm - película retrorefletiva tipo I e SI - PLACA R-6B/S-18 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	1,00	unid	415,90	516,67	516,67	

Item	Discriminação	Base	Referência	Quantidade	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	%
7.1.8	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-19 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	1,00	unid	415,90	516,67	
7.1.9	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-2a (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	1,00	unid	415,90	516,67	
7.1.10	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-2b (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213414	1,00	unid	415,90	516,67	
7.1.11	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-3 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213440	11,00	unid	155,92	2.130,70	
7.1.12	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-4 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213440	6,00	unid	155,92	1.930,70	
7.1.13	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-5 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213440	7,00	unid	155,92	1.355,90	
7.1.14	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-6 (exceto montante/suporte e fundação)	SICRO	5213440	5,00	unid	155,92	966,50	
7.1.15	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação tipo III e III - película retrorreflexiva tipo III x III	SICRO	5213507	1,00	unid	666,66	852,92	
7.2	SUPORTE PARA PLACAS (FUNDAÇÃO E SUPORTE METÁLICO)						25.743,89	0,81%
7.2.1	Formeçimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação - R-1 - lado de 0,414 m - incluso fundação	SICRO	5213857	5,00	unid	303,54	377,08	
7.2.2	Formeçimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placas de regulamentação complementar L=50X100 cm - incluso fundação	SICRO	5213865	21,00	unid	367,19	456,16	
7.2.3	Formeçimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m - incluso fundação	SICRO	5213851	29,00	unid	247,38	307,32	
7.2.4	Estrutura para placa indicativa - incluso implantação	COMPOSIÇÃO	SMU	1,00	unid	4.320,09	5.366,85	
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						23.378,66	0,66%
7.3.1	Formeçimento e implantação de faixa - (templástico por aspersão - espessura de 1,5 mm)	SICRO	5213408	140,69	m²	38,78	48,18	
7.3.2	Formeçimento e implantação de faixa - (templástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - Branco)	SICRO	5213409	157,02	m²	78,71	97,78	
7.3.3	Formeçimento e implantação de faixa - (templástico por extrusão - espessura de 3,0 mm - Amarelo)	SICRO	5213409	12,75	m²	78,71	97,78	
8	REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO PÚBLICO						607.356,80	12,08%
8.1	PASADISMO						188.965,04	
8.1.1	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.2	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.3	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.4	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.5	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.6	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.7	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.8	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.1.9	Formeçimento e implantação de placa de regulamentação para aplicação de adubo em solo	SINAPI	98520	1.325,00	m²	45,76	56,65	
8.2	MOBILIÁRIO						326.391,76	7,77%
8.2.1	Lixeira em aço galvanizado com pintura eletrolítica conforme memorial e projeto	COMPOSIÇÃO	SMU	24,00	unid	909,52	1.129,90	
8.2.2	Lixeira em aço galvanizado com pintura eletrolítica conforme memorial e projeto	COMPOSIÇÃO	SMU	25,00	unid	1.944,41	2.415,54	
8.2.3	Balizador em aço galvanizado com pintura eletrolítica conforme memorial e projeto	COMPOSIÇÃO	SMU	8,00	unid	563,61	725,02	
8.2.4	Banco em aço galvanizado com pintura eletrolítica e madeira nobre e compimento de 1,50m conforme memorial e projeto	COMPOSIÇÃO	SMU	12,00	unid	2.575,98	3.200,14	
8.2.5	Cadeira em aço galvanizado com pintura eletrolítica conforme memorial e projeto	COMPOSIÇÃO	SMU	50,00	unid	1.778,25	2.209,12	
8.2.6	Formeçimento e instalação de vaso de concreto Ø 50cm	MERCADO	---	18,00	unid	276,00	342,87	
8.2.7	Formeçimento e instalação de vaso de concreto Ø 50cm	MERCADO	---	84,00	unid	748,00	929,24	
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.338,06	0,41%
9.1	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-19 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,35	m²	2810,41	3.491,37	
9.2	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-2a (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.3	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-2b (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.4	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-3 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.5	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-4 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.6	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-5 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.7	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-6 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.8	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-7 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.9	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-8 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.10	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-9 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.11	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-10 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.12	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-11 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.13	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-12 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.14	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-13 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.15	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-14 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.16	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-15 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.17	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-16 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.18	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-17 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.19	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-18 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.20	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-19 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.21	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-20 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.22	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-21 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.23	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-22 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.24	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-23 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.25	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-24 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.26	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-25 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.27	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-26 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.28	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-27 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.29	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-28 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.30	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-29 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.31	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-30 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.32	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-31 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.33	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-32 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.34	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-33 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.35	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-34 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.36	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-35 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.37	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-36 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.38	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-37 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.39	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-38 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.40	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-39 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.41	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-40 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.42	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-41 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.43	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-42 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.44	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-43 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.45	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-44 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.46	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-45 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.47	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-46 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.48	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-47 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.49	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-48 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.50	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-49 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.51	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-50 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.52	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-51 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.53	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-52 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.54	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-53 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.55	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-54 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.56	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-55 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.57	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-56 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.58	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-57 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.59	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-58 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.60	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-59 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.61	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-60 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.62	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-61 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.63	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-62 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.64	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-63 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.65	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-64 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.66	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-65 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.67	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-66 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.68	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-67 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.69	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-68 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.70	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-69 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.71	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-70 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.72	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-71 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.73	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-72 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.74	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-73 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.75	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-74 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.76	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-75 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.77	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-76 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	
9.78	Formeçimento e instalação de placa de regulamentação tipo I e SI - PLACA R-6/S-77 (exceto montante/suporte e fundação)	SINAPI	85233	0,87	m²	285,21	354,32	