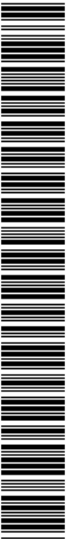


PLANILHA ORÇAMENTARIA								
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURISTICA DE IBIÚNA								
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MINAS GERAIS - TRECHO 1								
LOCAL: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO CENTRO, IBIÚNA/SP								
DATA DA ELABORAÇÃO: 10/03/2025								
DATA BASE: CDHU 196 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2025 - NÃO DESONERADO / DER 10/2024 - NÃO DESONERADO								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS								
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (Sem BDI)	Preço Total (Sem BDI)	Preço Total (Com BDI)
1			SERVIÇO PRELIMINAR					
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 918,82	R\$ 5.512,92	R\$ 6.620,47
							R\$ 5.512,92	R\$ 6.620,47
2			DEMOLIÇÃO					
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	781,50	R\$ 28,17	R\$ 22.014,86	R\$ 26.437,65
2.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	204,09	R\$ 9,46	R\$ 1.930,69	R\$ 2.318,57
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	6,12	R\$ 318,46	R\$ 1.949,84	R\$ 2.341,56
							R\$ 25.895,39	R\$ 31.097,78
3			RECONSTRUÇÃO					
3.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	747,72	R\$ 29,42	R\$ 21.997,92	R\$ 26.417,30
3.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	149,54	R\$ 255,45	R\$ 38.201,01	R\$ 45.875,59
3.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	134,59	R\$ 270,15	R\$ 36.359,38	R\$ 43.663,98
3.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	747,72	R\$ 12,91	R\$ 9.653,07	R\$ 11.592,37
3.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	747,72	R\$ 6,47	R\$ 4.837,75	R\$ 5.809,65
3.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	29,91	R\$ 1.560,45	R\$ 46.671,19	R\$ 56.047,43
							R\$ 157.720,32	R\$ 189.406,32
4			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	12,33	R\$ 426,67	R\$ 5.260,84	R\$ 6.317,74
4.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	12,33	R\$ 595,28	R\$ 7.339,80	R\$ 8.814,37
4.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,67	R\$ 886,64	R\$ 7.687,17	R\$ 9.231,52
4.4	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 5.888,77	R\$ 5.888,77	R\$ 7.071,82
							R\$ 26.176,58	R\$ 31.435,45
5			SINALIZAÇÃO					
5.1	DER	37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	0,13	R\$ 1.394,78	R\$ 171,56	R\$ 206,02
5.2	DER	37.05.32.01	FORN E COL PL AL MOD.GT+AL PORT/SEMI PORT	M2	0,19	R\$ 1.033,91	R\$ 198,51	R\$ 238,39
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	6,00	R\$ 127,85	R\$ 767,11	R\$ 921,22
5.4	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	59,62	R\$ 36,77	R\$ 2.192,23	R\$ 2.632,65
5.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	307,61	R\$ 6,95	R\$ 2.137,89	R\$ 2.567,39
							R\$ 5.467,30	R\$ 6.565,67
6			SERVIÇO COMPLEMENTAR					
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	781,50	R\$ 0,21	R\$ 164,12	R\$ 197,09
							R\$ 164,12	R\$ 197,09
							TOTAL SEM BDI	R\$ 220.936,63
							BDI (%)	20,09
							VALOR DO BDI	R\$ 44.386,17
							TOTAL GERAL	R\$ 265.322,78
							VALOR DO CONVÊNIO	R\$ 250.000,00
							VALOR DA CONTRAPARTIDA	R\$ 15.322,78
 gov.br STEFANO MALAGUETA Data: 10/03/2025 16:59:31-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br Nome: Stéfano Malagueta Título: Engenheiro Civil CREA: 5070926425								



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE IBIUNA									
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MINAS GERAIS - TRECHO 1									
LOCAL: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO CENTRO, IBIUNA/SP									
DATA DA ELABORAÇÃO: 10/03/2025									
DATA BASE: CDHU 196 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2025 - NÃO DESONERADO / DER 10/2024 - NÃO DESONERADO									
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS									
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (Sem BDI)	Preço Total (Sem BDI)	Preço Total (Com BDI)	MÊS 1
SERVIÇO PRELIMINAR									
1									
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 918,82	R\$ 5.512,92	R\$ 6.620,47	R\$ 6.620,47
							SUBTOTAL	R\$ 5.512,92	R\$ 6.620,47
DEMOLIÇÃO									
2									
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	781,50	R\$ 28,17	R\$ 22.014,86	R\$ 26.437,65	R\$ 26.437,65
2.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	204,09	R\$ 9,46	R\$ 1.930,69	R\$ 2.318,57	R\$ 2.318,57
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	6,12	R\$ 318,46	R\$ 1.949,84	R\$ 2.341,56	R\$ 2.341,56
							R\$ 25.895,39	R\$ 31.097,78	R\$ 31.097,78
RECONSTRUÇÃO									
3									
3.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	747,72	R\$ 29,42	R\$ 21.997,92	R\$ 26.417,30	R\$ 26.417,30
3.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	149,54	R\$ 255,45	R\$ 38.201,01	R\$ 45.875,59	R\$ 45.875,59
3.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	134,59	R\$ 270,15	R\$ 36.359,38	R\$ 43.663,98	R\$ 43.663,98
3.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	747,72	R\$ 12,91	R\$ 9.653,07	R\$ 11.592,37	R\$ 11.592,37
3.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	747,72	R\$ 6,47	R\$ 4.837,75	R\$ 5.809,65	R\$ 5.809,65
3.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	29,91	R\$ 1.560,45	R\$ 46.671,19	R\$ 56.047,43	R\$ 56.047,43
							R\$ 157.720,32	R\$ 189.406,32	R\$ 189.406,32
DRENAGEM SUPERFICIAL									
4									
4.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	12,33	R\$ 426,67	R\$ 5.260,84	R\$ 6.317,74	R\$ 6.317,74
4.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	12,33	R\$ 595,28	R\$ 7.339,80	R\$ 8.814,37	R\$ 8.814,37
4.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,67	R\$ 886,64	R\$ 7.687,17	R\$ 9.231,52	R\$ 9.231,52
4.4	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 5.888,77	R\$ 5.888,77	R\$ 7.071,82	R\$ 7.071,82
							SUBTOTAL	R\$ 26.176,58	R\$ 31.435,45
SINALIZAÇÃO									
5									
5.1	DER	37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	0,13	R\$ 1.294,78	R\$ 171,56	R\$ 206,02	R\$ 206,02
5.2	DER	37.05.32.01	FORN. E COL. PL. AL. MOD. GT+AJ. PORT./SEMI PORT.	M2	0,19	R\$ 1.033,91	R\$ 198,51	R\$ 238,39	R\$ 238,39
5.3	DER	28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	6,00	R\$ 127,85	R\$ 767,11	R\$ 921,22	R\$ 921,22
5.4	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	59,62	R\$ 36,77	R\$ 2.192,23	R\$ 2.632,65	R\$ 2.632,65
5.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	307,61	R\$ 6,95	R\$ 2.137,89	R\$ 2.567,39	R\$ 2.567,39
							SUBTOTAL	R\$ 5.467,30	R\$ 6.565,67
SERVIÇO COMPLEMENTAR									
6									
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	781,50	R\$ 0,21	R\$ 164,12	R\$ 197,09	R\$ 197,09
							SUBTOTAL	R\$ 164,12	R\$ 197,09
							TOTAL SEM BDI		R\$ 220.936,63
							BDI (%)		20,09
							VALOR DO BDI		R\$ 44.386,17
							TOTAL GERAL		R\$ 265.322,78
							VALOR DO CONVÊNIO		R\$ 250.000,00
							VALOR DA CONTRAPARTIDA		R\$ 15.322,78
Documento assinado digitalmente									
 STEFANO MALAGUETA Data: 10/03/2025 17:03:13-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br									
Nome: Stéfano Malagueta Título: Engenheiro Civil CREA: 5070926425									



MEMÓRIA DE CÁLCULO						
PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA						
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DA RUA MINAS GERAIS - TRECHO 1						
LOCAL: RUA MINAS GERAIS - BAIRRO CENTRO, IBIÚNA/SP						
DATA DA ELABORAÇÃO: 10/03/2025						
DATA BASE: CDHU 196 - SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2025 - NÃO DESONERADO / DER 10/2024 - NÃO DESONERADO						
PRAZO DE EXECUÇÃO: 1 MÊS						
Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantidade	Designação de Quantidades
1						
SERVIÇO PRELIMINAR						
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	Instalação de placa padrão Governo Estadual, com dimensões de 4,0 x 1,5 m
2						
DEMOLIÇÃO						
2.1	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	781,50	Área obtida a partir de levantamento realizado no local
2.2	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	204,09	Retirada de guias em ambos os lados da via, sendo 120,74 m em uma das laterais e 83,35 m na outra
2.3	CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	6,12	Demolição de sarjeta nas laterais da via, conforme indicado no item 2.2 e área de seção transversal de 0,03 m² (0,30 x 0,10 m)
3						
RECONSTRUÇÃO						
3.1	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	747,72	Área obtida a partir de levantamento realizado no local
3.2	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	149,54	Adoção de rachão com espessura de 0,20 m, na área indicada no item 3.1
3.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	134,59	Adoção de rachão com espessura de 0,18 m, na área indicada no item 3.1
3.4	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	747,72	Área obtida a partir de levantamento realizado no local
3.5	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	747,72	Área obtida a partir de levantamento realizado no local
3.6	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	29,91	Adoção de CBUQ com espessura de 0,04 m, na área indicada no item 3.1
4						
DRENAGEM SUPERFICIAL						
4.1	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	12,33	Execução de sarjeta conforme comprimento indicado no item 2.2, com área de seção transversal de 0,06 m², conforme detalhamento em projeto
4.2	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	12,33	Volume de concreto equivalente ao indicado no item 4.1
4.3	CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	8,67	Um sarjetão com comprimento de 41,19 m e outro com 8,33 m, ambos com área de seção transversal de 0,175 m, conforme detalhamento em projeto
4.4	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	Uma boca de lobo no final da pavimentação para receber a drenagem superficial da via
5						
SINALIZAÇÃO						
5.1	DER	37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA MOD. ALUMINIO GT+GT.	M2	0,13	Fornecimento de 1,00 placa tipologia R-1
5.2	DER	37.05.32.01	FORN. E COL.PLAL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	M2	0,19	Fornecimento de 1,00 placa tipologia PDV (0,64m x 0,30m)
5.3	DER	28.06.12	SUORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	M	6,00	Instalação de 2,00 suportes, com comprimento de 3,00 m cada, para as sinalizações indicadas nos itens 5.1 e 5.2
5.4	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M2	59,62	Pintura de faixa de pedestre em largura de 3,00 m e comprimento de 39,75 m, dividido por 2,00 por metade do trecho não receber pintura efetivamente
5.5	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM EMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	307,61	Pintura dos bordos laterais, com comprimentos de 119,78 m e 84,77 m, e linha central com 103,06 m
6						
SERVIÇO COMPLEMENTAR						
6.1	CDHU	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	M2	781,50	Levantamento de área equivalente ao trecho a ser demolido, conforme item 2.1
gov.br STEFANO MALAGUETA Nome: Stéfano Malagueta Título: Engenheiro Civil CREA: 5070926425 Documento assinado digitalmente Data: 10/03/2025 16:59:31-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br						



37.05.11.01	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU ABNT (VIDRO OU PRISMATICA)	un	41,340
37.05.20	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE DE AGUA	m ²	37,550
37.05.20.01	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	28,290
37.05.20.02	RENOV.TINTA RES.ACRIL./VINILICA	m ²	35,150
37.05.20.03	RENOV.MAT.TERMOPL.ASPERSAO	m ²	85,570
37.05.20.04	RENOV.MAT.TERMOPL.EXTRUSAO	m ²	98,660
37.05.20.05	FORNECIMENTO E APLICACAO DE MATERIAL TERMOPLASTICO DE ALTORELEVO	m ²	192,940
37.05.21	SINALIZ.HORIZ.ACRIL.BASE AGUA C/VISIBE.	m ²	46,550
37.05.26		m ²	79,470
37.05.27	RETIRADA DE PLACA DE SOLO EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO.	m ²	109,540
37.05.28	RETIRADA DE PLACA AEREA	m ²	92,720
37.05.29	COLOCACAO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA OU METALICO - SOLO	m ²	136,920
37.05.30	COLOCACAO DE PLACA AEREA EM PORTICOS OU SEMI-PORTICOS.	m ²	1.318,290
37.05.31	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT+GT.	m ²	1.747,950
37.05.32.01	FORN.E COL.PL.AL.MOD.GT+AI PORT/SEMI PORT	m ²	1.395,780
37.06.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	16,670
37.06.05	CAPINA MANUAL	ha	11.497,910
37.06.06	CAPINA QUIMICA	m ²	0,820
37.06.07	CONSERVACAO MANUAL DE ACEIRO	ha	12.533,750
37.06.08	DESPRAGUEJAMENTO MANUAL DE GRAMADO	ha	2.963,150
37.06.09	REMOCAO LIXO ENTULHO	equipe.hor	555,920
37.25.11.04.01	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 0,50 M	m ³	810,930
37.25.11.04.02	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M	m ³	913,800
37.25.11.04.03	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=0,50 M	m ³	1.181,530
37.25.11.04.04	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H= 1,00 M	m ³	683,270
37.25.11.04.05	GABIAO TIPO CAIXA,ZN90/AL10,NBR 8964,H=1,00 M	m ³	749,270
37.25.11.07.02	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 09%	m ²	629,930
37.25.11.07.03	GABIAO TP.COLCHAO,ZN90/AL10,NBR 8964,ESP.30CM,REVEST.POLIM.ABRAS.MENOR QUE 12%	m ²	545,840
37.28.03.09.03	FORNECIMENTO, INSTALACAO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO MONOREFLETIVA	un	33,710
37.28.03.09.04	FORNECIMENTO, INSTALACAO DE TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO - BIREFLETIVA	un	39,030
37.28.05.09.01	TRANSICAO DE DEFENSA METALICA PARA BARREIRA DE CONCRETO	conjunto	7.810,250
37.28.08.01.01	CONFECACAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	362,060
37.28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	73,870
72.01.01.01	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. A	hora	53,860
72.01.01.02	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. B	hora	7,470
72.01.01.03	ACAB.CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. C	hora	46,140
72.01.01.04	ACAB. CONCRETO DE SUPERF.B-436 - COND. D	hora	95,860
72.01.02.01	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. A	hora	51,660
72.01.02.02	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. B	hora	3,830
72.01.02.03	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. C	hora	9,660
72.01.02.04	ACAB.DE CONCRETO SUPERF.BG-38 - COND. D	hora	59,380
72.02.02.01	VEICULO C/CAPAC.P/4 PES. 1.000CC COND. A	hora	41,380



28.03.06	SINALIZ.HOR.TINTA P/ POUCO TRAFEGO	m ²	28,290
28.03.07	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	m ²	37,550
28.03.09.02	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	41,340
28.03.09.03	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO- MONO REFLETIVA	un	33,710
28.03.09.04	TACHA METALICA COM 1 PINO DE FIXACAO - BI REFLETIVA	un	39,030
28.03.13	TACHA MONODIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	30,080
28.03.14	TACHA BIDIRECIONAL REFLETIVO PLASTICO	un	35,700
28.03.15.01	TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL TIPO III OU IV ABNT (VIDRO OU PRISMÁTICO)	un	58,580
28.04.06	DISP.DE CONTROLE ALINH.- CILINDRO CANALIZADOR DE TRÁFEGO - ABNT.NBR 15071.	un	222,740
28.04.28	DISP.DE CANAL.DE TRAF.SINAL.ELETR.A LED BID.P/A USO EM CONES,CAVAL.E BARREIRAS.	un	284,260
28.05.08.03	FORNECIMENTO TRANSPORTE INST.TERM.ABSORV.ENERGIA NBR 15486, 100 KM/H SIMPLES.	conjunto	12.739,420
28.05.09.01	FORN.INSTAL.CONJ. TRANSICAO DE DEF.MET. P/ BARREIRA DE CONCRETOC/LAMINA TRIPLA	conjunto	7.810,250
28.05.11.08	FORN.TRANS.INST.DE DEFENSA METÁLICA NBR 15486 H1 A W4 SIMPLES.	m	343,710
28.06.10	SUPORTE MADEIRA TRATADA 0,10X0,10M	m	47,100
28.06.12	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	172,600
28.07.06	BROCA DE CONTRETO ARMADO D=30CM	m	163,150
28.08.01.01	CONFECCAO, MONTAGEM E INSTALACAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ²	362,060
28.08.02.01	MANUTENCAO DE PLACA INSTITUCIONAL	m ² x mes	73,870
28.10.01	FORN./INSTAL. BALIZ.(CATADIOPTICO) P/DEF. MET. C/PELICULA GT+GT, CONF.OP-06-05	un	35,370
28.10.02	FORN./INSTAL. BALIZ. (CATADIOPTICO) P/BAR. RIGIDA C/PEL. GT+GT, CONF. OP-06-05	un	36,090
30.01.01	GRAMA EM PLACA SEM ADUBO	m ²	16,670
30.01.02	GRAMA PLACA COM ADUBO	m ²	19,720
30.01.03	GRAMA MUDA SEM ADUBO	m ²	10,850
30.01.04	GRAMA MUDA COM ADUBO	m ²	13,500
30.01.05	PLANTIO LEGUM.SEMENTES SEM ADUBO	m ²	1,970
30.01.06	PLANTIO LEGUM.SEMENTES COM ADUBO	m ²	4,250
30.01.07	PLANTIO DE GRAMA PROC.HIDROSSEMEADURA	m ²	17,000
30.01.08	IRRIGACAO DE REVESTIMENTO VEGETAL	m ²	0,460
30.01.09	GRAMA ARMADA TELA VEGETAL	m ²	36,880
30.01.10	ROCADA MANUAL	ha	6.435,440
30.01.11	ROCADA MECANIZADA	ha	2.406,200
30.01.12	CAPINA MANUAL,INCL.AMONT.CARGA/DESC.	ha	11.497,910
30.01.21	PLANTIO DE ARBUSTOS	un	27,980
30.01.22	PLANTIO DE ARVORES	un	79,680
30.01.30	PLANTIO DE GRAMINEAS SEMENTE TELA BIODEG	m ²	13,600
30.01.40.01	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<=0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 3,MX2,00M	ha	24.015,070
30.01.40.02	MANUTENCAO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 3,00MX 2,00M	ha x mes	849,730
30.01.40.03	PLANTIO ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS h>=1,50M	ha	33.728,220
30.01.40.06	PLANTIO FLORESTAL DE ESPÉ.ARBÓREAS NATIVAS H<0,60 E ESPAÇ.PLANTIO DE 2,5MX2,00M	ha	31.154,540
30.01.40.07	MANUTENÇÃO DO PLANTIO FLORESTAL DE ESP.ARBÓREAS NATIVAS COM ESP.DE 2,50M X 2,00	ha x mes	851,990
30.02.04	CERCA DE ARAME DE ACO OVALADO - 4 FIOS	m	14,780

Documento assinado digitalmente
STEFANO MALAGUETA
 Data: 10/03/2025 17:19:38-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Assinado com senha por: MARIO PIRES DE OLIVEIRA FILHO - 11/03/2025 às 11:50:33
 Autenticado com senha por: STEFANO MALAGUETA - 10/03/2025 às 17:22:40
 Documento N°: 3575681A4619327 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/3575681A4619327>



SGRICAP2025021296DM