CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMBU
OBJETO: Pavimentação asfáltica em CBUQ
LOCAL E TRECHO: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01 - A partir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²
BDI: 29,52%
ENCARG. SOCIAIS: ENCARGOS: 111,12% HORISTA, 76,59% MENSALISTA - SICRO DNIT
REFERÊNCIA: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO ORGÃO	REF. CUSTO COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
TOTAL GERAL							
1			**SERVIÇOS INICIAIS, PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA**				
1.1	CPU	CPU MOB.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid.	1,00		Quantitativo referente a mobilização de máquinas e equipamentos
1.2	CPU	CPU CO	CANTEIRO DE OBRA	mês	5,00		Quantitativo referente ao período planejado de obra
1.3	CPU	CPU ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5,00		Quantitativo referente ao período planejado de obra
1.4	CPU	CPU PO	PLACA DE OBRA	m²	4,00		Quantitativo referente a placa da obra
1.5	CPU	CPU TOPOG.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	5.622,21		Quantitativo referente a área de projeto
1.6	CPU	CPU SSO	SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA	mês	5,00		Quantitativo referente ao período planejado de obra
2			**TERRAPLENAGEM**				
2.1			**DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA**				
2.1.1	SICRO	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	5.538,40		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.1.2	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915470 ADAPTADA)	t	852,91		Área de limpeza (item 2.1.1) x 0,10 m (espessura de limpeza) x 1,40 (fator de empolamento) x 1,10 (densidade do material solto)
2.1.3	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	3.121,65	3,66	Material carregado (item 2.1.2) x DMT de transporte de bota-fora
2.1.4	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	775,38		Área de limpeza (item 2.1.1) x 0,10 m (espessura de limpeza) x 1,40 (empolamento)
2.2			**REMOÇÃO DE SOLOS MOLES E REFORÇO DE SUBLEITO**				
2.2.1	SICRO	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	1.085,03		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.2.2	SICRO	5915319	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	5.956,81	3,66	Volume escavado (item 2.2.1) x 1,50 (densidade do material in-situ) x DMT de transporte de bota-fora
2.2.3	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	1.410,54		Volume escavado (item 2.2.1) x 1,30 (fator de empolamento do material)
2.2.4	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	1.276,51		Volume de aterro (item 2.2.7) x 1,1764 (fator de homogeinização do material)
2.2.5	CPU	CPU CGE10b	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE(EXCLUSIVE ESCAVADEIRA, PAGA NA ESCAVAÇÃO C/ CARGA)	t	2.042,42		Volume de jazida (item 2.2.4) x 1,60 (densidade do material in-situ)
2.2.6	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	16.666,15	8,16	Volume carregado (item 2.2.5) x DMT de transporte da jazida
2.2.7	SICRO	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.085,03		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.3			**TERRAPLENAGEM E REGULARIZAÇÃO**				
2.3.1	SICRO	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	2.121,67		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.3.2	SICRO	5502063	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - CAMADA FINAL DE ATERRO EM ROCHA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	m³	1.130,19		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.3.3	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	280,25		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.3.4	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	54,20		(Volume de aterro (item 2.3.3) - parcela reaproveitada do corte de 1ª categoria (item 2.3.1 x 5% x 0,90) - parcela reaproveitada do corte de 3ª categoria (item 2.3.2 x 10% x 1,2273)) x 1,1764 (fator de homogeneização do material de jazida)
2.3.5	CPU	CPU CGE10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO 5915470 ADAPTADA)	t	86,72		Volume de jazida (item 2.3.4) x 1,60 (densidade do material in-situ)
2.3.6	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	707,64	8,16	Volume carregado (item 2.3.5) x DMT de transporte da jazida
2.3.7	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m²	6.622,13		Quantitativo conforme indicado em projeto
2.3.8	SICRO	903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	m³	198,66		Área de regularização (item 2.3.7) x 0,03 m (espessura de material)
2.3.9	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	297,99		Quantitativo de brita (item 2.3.8) x 1,50 (densidade do material solto)
2.3.10	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	7.747,74	26,00	Quantitativo carregado (item 2.3.9) x DMT de transporte de britagem
2.3.11	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	21.117,25	3,66	(Corte de 1ª categoria não reaproveitado (item 2.3.1 x 95% x 1,50 densidade in-situ) + corte de 3ª categoria não reaproveitado (item 2.3.2 x 90% x 2,70 densidade in-situ)) x DMT de transporte de bota-fora
2.3.12	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	4.349,45		(Corte de 1ª categoria não reaproveitado (item 2.3.1 x 95% x 1,30 empolamento do solo) + corte de 3ª categoria não reaproveitado (item 2.3.2 x 90% x 1,70 empolamento da rocha)) - espalhamento do material excedente em bota-fora
3			**DRENAGEM**				
3.1	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	312,75		(item 3.2 x 1,54 m² (seção de escavação DN 400)) + (item 3.3 x 3,17 m² (seção de escavação DN 600 longitudinal - tubo PA1)) + (item 3.4 x 8,28 m² (seção de escavação DN 800 - BSTC PA2))
3.2	CPU	CPU BACC40	TUBO DE CONCRETO PA1 - Ø400 MM - COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.3	CPU	CPU BACC60	TUBO DE CONCRETO PA1 - Ø600 MM - COMERCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	12,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.4	SICRO	0804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 COM BERÇO DE CONCRETO - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	33,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.5	SICRO	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 7 T E COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.162,80	80,00	(item 3.2 x 0,17 t (peso do tubo DN 400)) + (item 3.3 x 0,34 t (peso do tubo DN 600 longitudinal - PA1)) + (item 3.4 x 1,45 t (peso do tubo DN 800 - BSTC)) x DMT de transporte dos artefatos
3.6	SICRO	4915608	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES E VALAS COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m²	93,45		(item 3.2 x 1,29 m (L do fundo DN 400)) + (item 3.3 x 1,52 m (L do fundo DN 600 longitudinal - PA1)) + (item 3.4 x 2,24 m (L do fundo DN 800 - BSTC))
3.7	SICRO	2003850	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COMPACTADO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - ESPALHAMENTO MANUAL	m³	1,95		(item 3.2 x 0,13 m² (lastro de brita DN 400)) + (item 3.3 x 0,15 m² (lastro de brita DN 600 longitudinal - tubo PA1)). Apenas os tubos PA1 longitudinais à pista (acessos e rede fora do pavimento), DN 400 e DN 600, utilizam lastro de brita; o bueiro transversal BSTC PA2 (DN 800) tem berço de concreto incluso na CPU, sem brita
3.8	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	2,93		Quantitativo de brita (item 3.7) x 1,50 (densidade do material solto)
3.9	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	76,18	26,00	Quantitativo carregado (item 3.8) x DMT de transporte em via pavimentada
3.10	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	224,12		(item 3.2 x 1,22 m² (seção de reaterro DN 400)) + (item 3.3 x 2,60 m² (seção de reaterro DN 600 longitudinal - tubo PA1)) + (item 3.4 x 5,81 m² (seção de reaterro DN 800 - BSTC PA2))
3.11	SICRO	4016096	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE 1,56 M³	m³	263,67		Volume de reaterro (item 3.10) / 0,85 (fator de contração do material)
3.12	CPU	CPU CGE10b	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56 M³ E DESCARGA LIVRE(EXCLUSIVE ESCAVADEIRA, PAGA NA ESCAVAÇÃO C/ CARGA)	t	421,87		Volume de jazida (item 3.11) x 1,60 (densidade do material in-situ)
3.13	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	3.442,46	8,16	Volume carregado (item 3.12) x DMT de transporte da jazida
3.14	CPU	CPU CGR10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM RETROESCAVADEIRA E DESCARGA LIVRE (SICRO 5501706 E 5914657 ADAPTADAS)	t	569,59		(((Volume escavado (item 3.1) - volume de reaterro (item 3.10)) / 0,90 (fator de contração)) x 1,50 (densidade do material in-situ)) + volume de material de jazida (item 3.11) x 1,60 (densidade do material in-situ)
3.15	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	2.084,70	3,66	Volume carregado (item 3.14) x DMT de transporte (bota-fora / jazida)
3.16	SICRO	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	m³	451,40		(Volume escavado (item 3.1) - volume de reaterro (item 3.10)) x 1,30 (fator de empolamento) + volume de material de jazida (item 3.11) x 0,85 (fator de contração) x 1,50 (fator de empolamento)
3.17	CPU	CPU TD600	TESTADA DE BUEIRO DN 600, PAREDE DE ALVENARIA	unid.	4,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.18	CPU	CBU BNAR40	BOCA DE BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS (BNAR)	unid.	1,00		Quantitativo conforme indicado em projeto

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SINIMBU
OBJETO: Pavimentação asfáltica em CBUQ
LOCAL E TRECHO: Estrada Linha Primavera, Sinimbu/RS - LOTE 01 - A partir do final do trecho já pavimentado, estaca 0+000,00 até a estaca 0+800,00.
ÁREA: 5.622,21 m²
BDI: 29,52%
ENCARG. SOCIAIS: ENCARGOS: 111,12% HORISTA, 76,59% MENSALISTA - SICRO DNIT
REFERÊNCIA: SINAPI-7/2026-RS / SICRO-4/2026-RS / ANP-6/2026-RS

SCALO
ARQUITETURA • ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COD. ITEM	REF. CUSTO		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	DMT (Km)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
	ORGÃO	COD.					
TOTAL GERAL							
3.19	SICRO	0804385	BOCA NORMAL COM ALAS ABERTAS - BNAA 02 - ADAPTÁVEL EM BSTC D = 0,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.20	SICRO	2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.21	SICRO	2003487	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.22	SICRO	2003347	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	108,05		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.23	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	428,99		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.24	SICRO	2003346	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA	m	286,68		Quantitativo conforme indicado em projeto
3.25	SICRO	2003343	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	507,87		Quantitativo conforme indicado em projeto
4			**PAVIMENTAÇÃO**				
4.1	CPU	CPU SBR1a	SUB-BASE DE MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO-(EXCLUSIVE RACHÃO INCLUSIVE ENCHIMENTO)	m³	1.620,48		Quantitativo conforme indicado em projeto
4.2	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	3.403,01		Sub-base de material de jazida (item 4.1) x (1,89 (consumo de material de jazida conforme composição DNIT) + 0,21 (consumo de pó de pedra conforme composição DNIT))
4.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	24.991,69	8,16	Sub-base de material de jazida (item 4.1) x 1,89 (consumo de material de jazida conforme composição DNIT) x DMT de transporte de jazida
4.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	8.847,82	26,00	Sub-base de material de jazida (item 4.1) x 0,21 (consumo de pó de pedra conforme composição DNIT) x DMT de transporte de britagem
4.5	SICRO	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	885,46		Quantitativo conforme indicado em projeto
4.6	SICRO	5915407	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	t	1.948,01		BGS (item 4.5) x 2,20 (consumo de britas conforme composição DNIT)
4.7	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	50.648,26	26,00	Volume carregado (item 4.6) x DMT de transporte de britagem
4.8	SICRO	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	5.782,22		Quantitativo conforme indicado em projeto
4.9	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	5.622,21		Quantitativo conforme indicado em projeto
4.10	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	674,69		Quantitativo conforme indicado em projeto
4.11	SICRO	5914649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	t	674,69		Igual à massa de mistura betuminosa - CBUQ (item 4.10)
4.12	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	17.541,94	26,00	Volume carregado (Item 4.11) x DMT de transporte de Usina
5			**LIGANTES ASFÁLTICOS**				
5.1	ANP	EM IMPRIMA	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	t	7,520		Área de imprimação (item 4.8) x (0,0013 taxa de ligante conforme composição DNIT)
5.2	ANP	RR-1C-ANP	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	t	2,530		Área de pintura de ligação (item 4.9) x (0,00045 taxa de ligante conforme composição DNIT)
5.3	ANP	CAP-50/70-ANP	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	t	37,410		Massa de CBUQ (item 4.10) x 0,05545 (taxa de ligante conforme composição DNIT)
5.4	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.142,29	151,90	Volume de emulsão para imprimação (item 5.1) x DMT de transporte até a usina de referência
5.5	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	384,31	151,90	Volume de emulsão RR-1C (item 5.2) x DMT de transporte até a usina de referência
5.6	SICRO	5914622	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	5.682,58	151,90	Volume de CAP 50/70 (item 5.3) x DMT de transporte até a usina de referência
6			**SINALIZAÇÃO**				
6.1	SINAPI	106168	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	288,01		Referente ao item 6.2 (pintura de faixa)
6.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	m²	288,01		Quantitativo conforme indicado em projeto
6.3	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	2,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
6.4	SICRO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	4,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
6.5	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	un	6,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
6.6	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	243,00		Quantitativo conforme indicado em projeto
7			**SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES**				
7.1	CPU	CPU LO	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5.622,21		Quantitativo conforme indicado em projeto
7.2	CPU	CPU DESM.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	1,00		Quantitativo referente a desmobilização de máquinas e equipamentos

DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064

Assinado de forma digital por DEANGELIS ELOI RADAELLI SCAVAZZA:02038172064
Dados: 2026.09.10 23:47:55 -03'00'