

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO-PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

BOLETIM N.º

002/2025

PERÍODO

09/09/2025 à 28/10/2025

BOLETIM DE MEDICÃO =

SERVIÇO:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO PE - CONVÊNIO 966785					
LOCAL:	SÃO JOÃO - PE					
EMPRESA CONTRATADA:	AMBIENTAL EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP					
PROCESSO LICITATÓRIO N.º	017/2025					
PRAZO:	12 MESES					
INÍCIO:	29/08/2025					
N.º DA OPERAÇÃO						
FONTE DE RECURSOS:	MINISTÉRIO DAS CIDADES					
FONTE DE RECURSOS:						
FONTE TOTAL DE RECURSOS:						
CNPJ DA	CONTRATO : 061/2025		RS		751.863,00	
1º TERMO ADITIVO	VL. CONSOLIDADO CONTRATO		RS		187.875,48	
	SALDO ANTERIOR				939.738,48	
	ESTA MEDIÇÃO				196.472,23	
-18,832%	SALDO ATUAL				-	
21,34%	REF.		SINAPI/PE 11/2024 NÃO DESONERADA, SICRO/DNIT 10/2024		196.472,23	
21,34%					ESTÁ MEDIÇÃO	

OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado à apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREn);
- 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB nº 845 de 22 de novembro de 2018;
- 3- Da folha de pagamento relativa à mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
- 4- Por fim, já adiantando que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes;
- 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o responsável administrativo da obra, para que seja encaminhado para o setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não tiver sido nomeado.
- 6- A comissão da prestação do requerido ficará responsável de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não tiver sido nomeado.

Item		Discriminação	Unid.	Custo		Quantidade		Financeiro			
				VL Unitário	Previsto	Boletim 02	Acumulado incluindo o Período	Previsto	Medido no Período BM 2	Acumulado incluindo o Período	%
1	FONTE	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO PE - CONVÊNIO 966785									
1.1	SINAPI	CÓDIGO ADMINISTRÇÃO LOCAL									
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	25.309,45	2,00		2,00	50.618,90	-	50.618,90	100,00%
1.2	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7.359,22	2,00		2,00	14.718,44	-	14.718,44	100,00%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	299,10	14,58			4.360,88	-	4.360,88	100,00%
3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO MAQUINAS E EQUIPAMENTOS									
		MOBILIZAÇÃO									
3.1	SICRO NOVO	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW	CHP	368,55	2,42			891,89	-	891,89	100,00%
		DESMOBILIZAÇÃO									

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

3.2	SICRO NOVO	E9666	CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 30 T - 265 KW	CHP	368,55	2,42		2,42	891,89	-	891,89	100,00%
4			CAPEAMENTO									
4.1	SICRO NOVO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M2	0,04	9.648,48	2.081,04	9.648,48	385,94	83,24	385,94	100,00%
4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE RR-2C	M2	0,34	9.648,48	2.081,04	9.648,48	3.280,48	707,55	3.280,48	100,00%
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-01	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ A OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	M3	723,31	482,43	104,05	482,43	348.947,89	75.261,85	348.947,89	100,00%
4.4	SICRO NOVO	5914643	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROACABADORA	T	3,05	1.232,51	285,83	1.232,51	3.759,16	810,78	3.759,16	100,00%
4.5	SICRO NOVO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	0,68	134.344,38	28.975,69	134.344,38	91.354,18	19.703,47	91.354,18	100,00%
5			AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO									
5.1	COTAÇÃO-ANP NOV/2024	COT-03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	3.457,31	4,35	0,94	4,35	15.027,09	3.237,66	15.027,09	100,00%
5.2	COTAÇÃO-ANP NOV/2024	COT-04	AQUISIÇÃO DO LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	4.615,25	77,90	16,80	77,90	359.530,68	77.538,90	359.530,68	100,00%
6			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSO									
6.1	COTAÇÃO-DNIT	COT-01	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA PISTA DE REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	T	495,20	4,35	0,94	4,35	2.152,37	463,73	2.152,37	100,00%
6.2	COTAÇÃO-DNIT	COT-02	TRANSPORTE DO LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	T	411,68	77,90	16,80	77,90	32.070,11	6.916,46	32.070,11	100,00%
7			SINALIZAÇÃO VERTICAL									
7.1	SICRO NOVO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	191,83	14,00	14,00	14,00	2.685,62	2.685,62	2.685,62	100,00%
7.2	SICRO NOVO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA)	M2	355,82	0,72	0,72	0,72	256,19	256,19	256,19	100,00%
7.3	SICRO NOVO	5213468	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	188,13	10,00	10,00	10,00	1.881,30	1.881,30	1.881,30	100,00%
7.4	SICRO NOVO	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,44	26,00	26,00	26,00	2.195,44	2.195,44	2.195,44	100,00%
7.5	SICRO NOVO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	233,77	2,00	2,00	2,00	467,54	467,54	467,54	100,00%
8			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
8.1	SICRO NOVO	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	12,21	241,64	241,64	241,64	2.950,42	2.950,42	2.950,42	100,00%
8.2	SICRO NOVO	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	21,39	61,34	61,34	61,34	1.312,06	1.312,06	1.312,06	100,00%
			TOTAL GERAL						939.738,48	196.472,23	939.738,48	100,00%

OS SERVIÇOS MEDIDOS INFORMADOS NESTE BM ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS, ESTÃO EM CONFORMIDADE

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00

COM OS PROJETOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FORAM EXECUTADOS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

RESUMO	
BM 1	743.266,25
BM 2	196.472,23
BM 3	-
TOTAL	939.738,48

SALDO ANTERIOR R\$	R\$	196.472,23
ESTA MEDIÇÃO	R\$	196.472,23
SALDO REMANESCENTE	R\$	-



OBSERVAÇÕES:

O pagamento desta medição ficará condicionado a apresentação pela contratada da:

- 1- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART-CREA);
 - 2- Do Registro da obra perante o Cadastro Nacional de Obras (CNO) instituído pela Instrução Normativa RFB 1.845 de 22 de novembro de 2018;
 - 3- Da folha de pagamento relativa a mão de obra alocada aos serviços contratados, juntamente com as guias de FGTS e GFIP;
 - 4- Por fim, já adianto que o pagamento de cada medição só deverá ser realizado pelo setor financeiro, mediante apresentação de todos os comprovantes de pagamento das contribuições previdenciárias vinculadas ao CNO
 - 5- Que cada Bm seja encaminhado, antes da liquidação, para o gestor de contrato, caso não tenha sido nomeado, que seja encaminhado para o ordenador de despesas, para que seja verificado e atestado tudo acima
- * A omissão da prestação do requerido ficará de responsabilidade de cada setor competente, podendo responder administrativamente aquele que não cumprir o solicitado.

		ART EXECUÇÃO	ok
		DIÁRIO DE OBRAS	ok
		RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	ok

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

MEMÓRIA DE CÁLCULO - SAIQUE DO CONTINATO											
7.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.1	SICRO NOVO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA PARA REGULAMENTAÇÃO DE VELOCIDADE	UN							
			RUA HILARIANO VELOSO					2,00			2,00
			RUA ANTÔNIO VILELA					6,00			6,00
			RUA ELIAS LOPES LIMA					2,00			2,00
											Total item 7.1
											10,00
7.2	SICRO NOVO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA)	M2	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	M2							
			RUA HILARIANO VELOSO			0,20	0,45	2,00	0,09		0,18
			RUA ANTÔNIO VILELA			0,20	0,45	2,00	0,09		0,18
			RUA ELIAS LOPES LIMA			0,20	0,45	2,00	0,09		0,18
											Total item 7.2
											0,54
7.3	SICRO NOVO	5213468	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA PARA ADVERTÊNCIA - FAIXA DE PEDRESTE	UN							
			RUA HILARIANO VELOSO					2,00			2,00
			RUA ANTÔNIO VILELA					4,00			4,00
			RUA ELIAS LOPES LIMA					2,00			2,00
											Total item 7.3
											8,00
7.4	SICRO NOVO	5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
				UN							
			RUA HILARIANO VELOSO					4,00			4,00
			RUA ANTÔNIO VILELA					10,00			10,00
			RUA ELIAS LOPES LIMA					4,00			4,00
											Total item 7.4
											18,00
8.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1	SICRO NOVO	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA HILARIANO VELOSO								
			Bordos - E00 - E05 + 1,58	M2		111,58	0,10	2,00			22,32
			Dependentes das arestas	M2		32,34	0,10				3,23
			Total								19,09
			RUA ANTÔNIO VILELA								
			Bordos - E00 - E05 + 1,58	M2		863,94	0,10	2,00			172,79
			Dependentes das arestas	M2		371,30	0,10				
			Total								
			RUA ELIAS LOPES LIMA								
			Bordos - E00 - E05 + 1,58	M2		62,73	0,10				
			Bordos - E00 - E05 + 1,58	M2		53,71	0,10				
			Bordos - E00 - E05 + 1,58	M2		66,61	0,10				
			Total								
			OBS. VER COTAS NA PLANTA GEOMÉTRICA								
											Total item 8.0
8.2	SICRO NOVO	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA HILARIANO VELOSO								
			FAIXAS DE PEDESTRE - PLANTA DE SINALIZAÇÃO	M2		6,50	1,50				
			RUA ANTÔNIO VILELA								
			FAIXAS DE PEDESTRE - PLANTA DE SINALIZAÇÃO	M2		7,00	1,50	2,00			
			RUA ELIAS LOPES LIMA								
			FAIXAS DE PEDESTRE - PLANTA DE SINALIZAÇÃO	M2		12,19	1,50				
											Total item 8.2
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 1º ADITIVO											
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
4.0			RECAPEAMENTO								
4.1	SICRO NOVO	4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA	M2					2081,04		2.081,04
			OBS: A Área da planilha foi extraída pela planilha do recapeamento, no comando de propriedades da planilha.								
											Total item 4.1
											2.081,04
4.2	COMPOSIÇÃO	COMP-02	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE RR-2C	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA	M2				1,00	2081,04		2.081,04
											Total item 4.2
											2.081,04
4.3	COMPOSIÇÃO	COMP-01	EXECUÇÃO DE CONCRETO ASFÁTICO USINADO A QUENTE FAIXA "C", CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CBUQ À OBRA, INCLUSIVE USINAGEM DE CBUQ	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			SOBRE O PARALELEPÍPEDO	M3		Espessura da camada			Área total da Rua		
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA			0,05			2081,04		104,05
											Total item 4.3
											104,05
4.4	SICRO NOVO	5914643	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA EM VIBROCAMBADA	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
				T							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA						Massa Esp. CBUQ (T/H43) 2,5548	104,05	265,83
											Total item 4.4
											265,83
4.5	SICRO NOVO	5914612	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			DMT DA USINA AO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO (109KM)	TRM							
											
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA			109,00			Massa Esp. CBUQ (T/H43) 2,5548	104,05	28.975,69
											Total item 4.5
											28.975,69
5.0			AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS								
5.1	COTAÇÃO - ANP	COT-03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESO DO ICMS)	UN	COMP.	ALTURA/ESP. ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			AQUISIÇÃO	T					Taxa de Emulsão RR-2C TON/M2 0,00045	Área total item 4.1.3 2081,04	0,94
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA								
											Total item 5.1
											0,94

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Assinado de forma digital
por MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

5.2	COTAÇÃO - ANP	COT-04	ACQUIÇÃO DO LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			ACQUIÇÃO	T							
			OBS CONFORME COMPOSIÇÃO ESPELHO SINAPI: 1010121 - USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTINUA DE 80 TONELADA, AP_03/2020 (T): TAXA DE CAP 50/70 POR TONELADA DE CAMADA DE ROLAMENTO: 0,06323 T DE CAP 50/70 / T DE CAMADA DE ROLAMENTO MASSA ESPECÍFICA CBUQ = 2,5548 T/M3 RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA					Taxa de CAP 50/70 / TON/TON de C Rolam	Massa Esp. CBUQ (T/M3)	Volume Total da CAMADA DE ROLAMENTO	
			CAMADA DE ROLAMENTO					0,0632	2,5548	104,05	16,80
										Total item 5.2	16,80
6.0			TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS								
6.1	COTAÇÃO - DNIT	COT-01	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO)	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			TRANSPORTE DO LIGANTE RR-2C	T							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA							0,94	0,94
										Total item 6.1	0,94
6.2	COTAÇÃO - DNIT	COT-02	TRANSPORTE DO LIGANTE ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			TRANSPORTE DO LIGANTE CAP 50/70	T							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA							16,80	16,80
										Total item 6.2	16,80
7.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL								
7.1	SICRO NOVO	5213440	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE VELOCIDADE	UN							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA						4,00		4,00
										Total item 7.1	4,00
7.2	SICRO NOVO	5213571	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA)	M2	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA	M2							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA			0,30	0,45	2,00	0,09		0,18
										Total item 7.2	0,18
7.5	SICRO NOVO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,348 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA - PARE	UN							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA						2,00		2,00
										Total item 7.5	2,00
7.3	SICRO NOVO	5213468	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM FIBRA, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			PLACA PARA ADVERTÊNCIA - FAIXA DE PEDESTRE	UN							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA						2,00		2,00
										Total item 7.3	2,00
7.4	SICRO NOVO	5216311	SUPOORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
				UN							
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA						8,00		8,00
										Total item 7.4	8,00
8.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
8.1	SICRO NOVO	5213403	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM AGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA								
			Bordos - E00 - E12 + 9,70	M2		249,70	0,10	2,00			49,94
			(Desenho de acordo com a planta)	M2		5,80	0,10				5,35
			OBS: VER COTAS NA PLANTA GEOMÉTRICA								
										Total item 8.0	44,59
8.2	SICRO NOVO	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	COMP.	ALTURA/ESP ESSURA	LARGURA	REPETIÇÃO/TAXA	ÁREA	VOLUME/TONELADA	SUBTOTAL
			RUA JOSÉ QUIRINO DE OLIVEIRA								
			FAIXAS DE PEDESTRE - PLANTA DE SINALIZAÇÃO	M2		8,00	1,50				12,00
										Total item 8.2	12,00

MARCELO AZEVEDO
LESSA DA SILVA:
903.530.724-00

Assinado de forma digital por
MARCELO AZEVEDO LESSA
DA SILVA: 903.530.724-00