



## MEMÓRIA DE CÁLCULO GERAL

OBRA: CAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE PETROLÂNDIA

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PETROLÂNDIA-PE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND.	QUANT.	COMPRIMENTO	LARGURA	PROF / ALT	TAXA	TOTAL
1		CAPEAMENTO DE VIAS URBANAS							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALANIZADO	M²	6,00					
					3,00		2,00		6,00
								<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>
1.1.2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	3,00					
								3,00	3,00
								<b>TOTAL</b>	<b>3,00</b>
1.2		<b>RUA ALTA MARIA DA SILVA</b>							
1.2.1		CAPEAMENTO							
1.2.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	1782,06					
					891,03			2,00	1782,06
								<b>TOTAL</b>	<b>1782,06</b>
1.2.1.2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	26,73					
					891,03		0,03		26,73
								<b>TOTAL</b>	<b>26,73</b>
1.2.1.3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	26,73					
					891,03		0,03		26,73
								<b>TOTAL</b>	<b>26,73</b>
1.2.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	3421,56				DMT	
					891,03		0,06	64,00	3.421,56
								<b>TOTAL</b>	<b>3.421,56</b>
1.2.2		SINALIZAÇÃO							
1.2.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	51,65					
		LINHA DE CENTRO						16,13	16,13
		LINHA DE BORDO						35,52	35,52
								<b>TOTAL</b>	<b>51,65</b>
1.2.2.2		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50					
								7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
1.2.2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00					
								2,00	2,00
								2,00	2,00
								2,00	2,00
								2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>





1.3.2.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	10,00					
				PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
				MÃO DUPLA			2,00	2,00
				30 KM /H			2,00	2,00
				LOMBADA			4,00	4,00
							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>
1.3.2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAPI)	UN	2,00					
				PLACA			2,00	2,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.4	<b>RUA FRANCISCO BISPO DA SILVA</b>							
1.4.1	CAPEAMENTO							
1.4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	1460,14	CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
				730,07			2,00	1460,14
							<b>TOTAL</b>	<b>1460,14</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>1460,14</b>
1.4.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	21,90					
				730,07		0,03		21,90
							<b>TOTAL</b>	<b>21,90</b>
1.4.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	21,90					
				730,07		0,03		21,90
							<b>TOTAL</b>	<b>21,90</b>
1.4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	2755,28				DMT	
				730,07		0,06	62,90	2755,28
							<b>TOTAL</b>	<b>2755,28</b>
1.4.2	SINALIZAÇÃO							
1.4.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	47,48					
	LINHA DE CENTRO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			32,55	32,55
	LINHA DE BORDO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			14,93	14,93
							<b>TOTAL</b>	<b>47,48</b>
	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	22,50					
				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			22,50	22,50
							<b>TOTAL</b>	<b>22,50</b>
1.4.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	12,00					
				PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
				MÃO DUPLA			2,00	2,00
				30 KM /H			2,00	2,00
				LOMBADA			6,00	6,00
							<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>



1.4.2.3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	12,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA		2,00	2,00
					MÃO DUPLA		2,00	2,00
					30 KM /H		2,00	2,00
					LOMBADA		6,00	6,00
							<b>TOTAL</b>	<b>12,00</b>
1.4.2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAPI)	UN	2,00					
					PLACA		2,00	2,00
							<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.5	<b>RUA FRANCISCO DE ASSIS ALVES</b>							
1.5.1	CAPEAMENTO							
1.5.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	1063,78		CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			
					531,89		2,00	1063,78
							<b>TOTAL</b>	<b>1063,78</b>
1.5.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	15,96					
					531,89	0,03		15,96
							<b>TOTAL</b>	<b>15,96</b>
1.5.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	15,96					
					531,89	0,03		15,96
							<b>TOTAL</b>	<b>15,96</b>
1.5.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	2042,46				DMT	
					531,89	0,06	64,00	2.042,46
							<b>TOTAL</b>	<b>2042,46</b>
1.5.2	SINALIZAÇÃO							
1.5.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	35,84					
	LINHA DE CENTRO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE		24,35	24,35
	LINHA DE BORDO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE		11,49	11,49
	FAIXA DE PEDESTRE				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE		0,00	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>35,84</b>
1.5.2.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	15,00					
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE		15,00	15,00
							<b>TOTAL</b>	<b>15,00</b>
1.5.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	10,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA		2,00	2,00
					MÃO DUPLA		2,00	2,00
					30 KM /H		2,00	2,00
					LOMBADA		4,00	4,00
					PEDESTRE		0,00	0,00
							<b>TOTAL</b>	<b>10,00</b>





								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.6.2.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.6.2.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAP)	UN	2,00						
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.7	<b>RUA MARIA LENIRA DE SOUZA</b>								
1.7.1	CAPEAMENTO								
1.7.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	862,22		CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					431,11			2,00	862,22
								<b>TOTAL</b>	<b>862,22</b>
1.7.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	12,93						
					431,11		0,03		12,93
								<b>TOTAL</b>	<b>12,93</b>
1.7.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	12,93						
					431,11		0,03		12,93
								<b>TOTAL</b>	<b>12,93</b>
1.7.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1655,46					DMT	
					431,11		0,06	64,00	1.655,46
								<b>TOTAL</b>	<b>1655,46</b>
1.7.2	SINALIZAÇÃO								
1.7.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	30,10						
	LINHA DE CENTRO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			20,50	20,50
	LINHA DE BORDO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			9,60	9,60
	FAIXA DE PEDESTRE				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			-	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>30,10</b>
1.7.2.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50						
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
1.7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00



								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.7.2.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.7.2.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAP)	UN	2,00						
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.8	<b>RUA RIVAL COUTO DE LIMA</b>								
1.8.1	CAPEAMENTO								
1.8.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	2178,24		CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
								1089,12	
								<b>TOTAL</b>	<b>2178,24</b>
1.8.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	32,67						
								1089,12	0,03
								<b>TOTAL</b>	<b>32,67</b>
1.8.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	32,67						
								1089,12	0,03
								<b>TOTAL</b>	<b>32,67</b>
1.8.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	4188,76						
								1089,12	0,06
								DMT	
								64,10	4.188,76
								<b>TOTAL</b>	<b>4188,76</b>
1.8.2	SINALIZAÇÃO								
1.8.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	54,94						
	LINHA DE CENTRO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			38,35	38,35
	LINHA DE BORDO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			16,59	16,59
	FAIXA DE PEDESTRE				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>54,94</b>
1.8.2.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50						
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
1.8.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00



								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.8.2.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.8.2.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAP)	UN	2,00						
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.9	<b>RUA ITA COSTA</b>								
1.9.1	CAPEAMENTO								
1.9.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	2219,40		CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					1109,70			2,00	2219,40
								<b>TOTAL</b>	<b>2219,40</b>
1.9.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	33,29						
					1109,70		0,03		33,29
								<b>TOTAL</b>	<b>33,29</b>
1.9.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	33,29						
					1109,70		0,03		33,29
								<b>TOTAL</b>	<b>33,29</b>
1.9.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	4261,25					DMT	
					1109,70		0,06	64,00	4.261,25
								<b>TOTAL</b>	<b>4261,25</b>
1.9.2	SINALIZAÇÃO								
1.9.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	71,47						
	LINHA DE CENTRO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			48,20	48,20
	LINHA DE BORDO				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			23,27	23,27
	FAIXA DE PEDESTRE				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>71,47</b>
1.9.2.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	30,00						
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			30,00	30,00
								<b>TOTAL</b>	<b>30,00</b>
1.9.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	14,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			8,00	8,00



					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>14,00</b>
1.9.2.4		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM/H			2,00	2,00
					LOMBADA			8,00	8,00
					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>14,00</b>
1.9.2.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAP)	UN	2,00					
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>1.10</b>		<b>TRAV. LÍDIA ARAGÃO</b>							
1.10.1		RECAPEAMENTO							
1.10.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	467,20	CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					233,60			2,00	467,20
								<b>TOTAL</b>	<b>467,20</b>
1.10.1.2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	7,01					
					233,60		0,03		7,01
								<b>TOTAL</b>	<b>7,01</b>
1.10.1.3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	7,01					
					233,60		0,03		7,01
								<b>TOTAL</b>	<b>7,01</b>
1.10.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	899,83				DMT	
					233,60		0,06	64,20	899,83
								<b>TOTAL</b>	<b>899,83</b>
1.10.2		SINALIZAÇÃO							
1.10.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	16,67					
		LINHA DE CENTRO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			11,54	11,54
		LINHA DE BORDO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			5,13	5,13
		FAIXA DE PEDESTRE			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>16,67</b>
1.10.2.2		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50					
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
1.10.2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00



					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.10.2.4		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00					
					PARADA OBRIGATORIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.10.2.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAPI)	UN	2,00					
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>1.11</b>		<b>TRAVESSA ITA COSTA</b>							
1.11.1		CAPEAMENTO							
1.11.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	973,84	CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					486,92			2,00	973,84
								<b>TOTAL</b>	<b>973,84</b>
1.11.1.2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	14,61					
					486,92		0,03		14,61
								<b>TOTAL</b>	<b>14,61</b>
1.11.1.3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	14,61					
					486,92		0,03		14,61
								<b>TOTAL</b>	<b>14,61</b>
1.11.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	1869,77				DMT	
					486,92		0,06	64,00	1.869,77
								<b>TOTAL</b>	<b>1869,77</b>
1.11.2		SINALIZAÇÃO							
1.11.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	31,41					
		LINHA DE CENTRO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			21,51	21,51
		LINHA DE BORDO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			9,90	9,90
		FAIXA DE PEDESTRE			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>31,41</b>
1.11.2.2		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50					
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>
1.11.2.3		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00					



					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.11.2.4		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA			2,00	2,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			2,00	2,00
					PEDESTRE			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.11.2.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAPI)	UN	2,00					
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
1.12		<b>AV. PREFEITO JOSÉ GOMES DE AVELAR</b>							
1.12.1		CAPEAMENTO							
1.12.1.1		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	949,11	CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					949,11			1,00	949,11
								<b>TOTAL</b>	<b>949,11</b>
1.12.1.2		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	28,47					
					949,11		0,03		28,47
								<b>TOTAL</b>	<b>28,47</b>
1.12.1.3		CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	28,47					
					949,11		0,03		28,47
								<b>TOTAL</b>	<b>28,47</b>
1.12.1.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³	1810,90				DMT	
					949,11		0,03	63,60	1.810,90
								<b>TOTAL</b>	<b>1810,90</b>
1.12.2		SINALIZAÇÃO							
1.12.2.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	37,25					
		LINHA DE CENTRO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			27,45	27,45
		LINHA DE BORDO			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			9,80	9,80
		FAIXA DE PEDESTRE			CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			-	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>37,25</b>
1.12.2.2		PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50					
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			7,50	7,50
								<b>TOTAL</b>	<b>7,50</b>



1.12.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	7,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			3,00	3,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
1.12.2.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	7,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			3,00	3,00
					MÃO DUPLA			2,00	2,00
					30 KM /H			2,00	2,00
					LOMBADA			0,00	0,00
								<b>TOTAL</b>	<b>7,00</b>
1.12.2.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAP)	UN	2,00						
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>
<b>1.13</b>	<b>RUA VEREADOR JOÃO GOMES</b>								
1.13.1	CAPEAMENTO								
1.13.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR 2-C	M²	2084,98		CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE				
					1042,49			2,00	2084,98
								<b>TOTAL</b>	<b>2084,98</b>
1.13.1.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3CM	M³	31,27						
					1042,49		0,03		31,27
								<b>TOTAL</b>	<b>31,27</b>
1.13.1.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	31,27						
					1042,49		0,03		31,27
								<b>TOTAL</b>	<b>31,27</b>
1.13.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M³XKM	4009,42					DMT	
					1042,49		0,06	64,10	4.009,42
								<b>TOTAL</b>	<b>4009,42</b>
1.13.2	SINALIZAÇÃO								
1.13.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	40,38						
	LINHA				CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE	403,83		0,10	40,38
								<b>TOTAL</b>	<b>40,38</b>
1.13.2.2	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	7,50						
					CONF. PROJETO - TABELA DE QUANTIDADE LEVANTADA NO SOFTWARE			33,84	33,84
								<b>TOTAL</b>	<b>33,84</b>
1.13.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	8,00						
					PARADA OBRIGATÓRIA			4,00	4,00
					LOMBADA			4,00	4,00



								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.13.2.4		Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	8,00					
					PARADA OBRIGATÓRIA			4,00	4,00
					LOMBADA			4,00	4,00
								<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>
1.13.2.5		PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM. (REF. 73916/002 SINAPI)	UN	2,00					
					PLACA			2,00	2,00
								<b>TOTAL</b>	<b>2,00</b>

