



Objeto: Recapeamento e pavimentação de diversas vias no município de Carapicuíba.
Recurso: Próprio

43-MEMÓRIA DE CÁLCULO - RUA ALTEROSA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UM	QTD																																																																																																									
1	103689	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-																																																																																																									
1.1			ALTURA (M) COMPRIMENTO (M) TOTAL (M²)																																																																																																											
2			DRENAGEM																																																																																																											
2.1	102295	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), L	M3	636,00																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>Base(m)</th><th>Profundidade(m)</th><th>M3</th></tr><tr><td>PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm</td><td>48</td><td>2</td><td>240,00</td></tr><tr><td>PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm</td><td>39</td><td>2</td><td>155,00</td></tr><tr><td>PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>16,80</td></tr><tr><td>PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>16,80</td></tr><tr><td>PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>16,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>15,75</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>15,75</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>15,75</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>15,75</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>11,25</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>10,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>11,25</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td>636,00</td></tr></table>	Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	M3	PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	240,00	PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	155,00	PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80	PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80	PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80	Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75	Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75	Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75	Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75	Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	11,25	Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	11,25	Total			636,00																															
Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	M3																																																																																																											
PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	240,00																																																																																																											
PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	155,00																																																																																																											
PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80																																																																																																											
PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80																																																																																																											
PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	16,80																																																																																																											
Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75																																																																																																											
Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75																																																																																																											
Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75																																																																																																											
Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	15,75																																																																																																											
Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	11,25																																																																																																											
Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	10,80																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	11,25																																																																																																											
Total			636,00																																																																																																											
2.2	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	M3	26,00																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>Base(m)</th><th>Profundidade(m)</th><th>M3</th></tr><tr><td>PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm</td><td>48</td><td>2</td><td>9,60</td></tr><tr><td>PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm</td><td>39</td><td>2</td><td>7,80</td></tr><tr><td>PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>0,1</td></tr><tr><td>PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>0,1</td></tr><tr><td>PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>0,1</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td>26,00</td></tr></table>	Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	M3	PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	9,60	PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	7,80	PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1	PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1	PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1	Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1	Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1	Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1	Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1	Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	0,1	Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	0,1	Total			26,00																															
Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	M3																																																																																																											
PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	9,60																																																																																																											
PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	7,80																																																																																																											
PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1																																																																																																											
PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1																																																																																																											
PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	0,1																																																																																																											
Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	0,1																																																																																																											
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	0,1																																																																																																											
Total			26,00																																																																																																											
2.3	40900	SIURB INFRA	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	554,79																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>Base(m)</th><th>Profundidade(m)</th><th>DESCONTO (M3)</th><th>M3</th></tr><tr><td>PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm</td><td>48</td><td>2</td><td>2,5</td><td>215,87</td></tr><tr><td>PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm</td><td>39</td><td>2</td><td>2,5</td><td>175,40</td></tr><tr><td>PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>2,5</td><td>12,80</td></tr><tr><td>PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>2,5</td><td>12,80</td></tr><tr><td>PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>2,5</td><td>12,80</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>14,76</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>14,76</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>14,76</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>14,76</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>9,99</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>1,5</td><td>7,68</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>9,99</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td></td><td>554,79</td></tr></table>	Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	DESCONTO (M3)	M3	PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	2,5	215,87	PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	2,5	175,40	PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80	PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80	PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80	Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76	Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76	Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76	Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76	Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	2,5	9,99	Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	2,5	9,99	Total				554,79												
Extensão (m)	Base(m)	Profundidade(m)	DESCONTO (M3)	M3																																																																																																										
PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	2,5	215,87																																																																																																										
PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	2,5	175,40																																																																																																										
PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80																																																																																																										
PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80																																																																																																										
PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2,6	2,5	12,80																																																																																																										
Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76																																																																																																										
Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76																																																																																																										
Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76																																																																																																										
Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	1,8	2,5	14,76																																																																																																										
Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	2,5	9,99																																																																																																										
Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2	1,5	7,68																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	2,5	9,99																																																																																																										
Total				554,79																																																																																																										
2.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³/ 128 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	101,51																																																																																																									
			<table><tr><td>Qtd Escavada Item 2.1</td><td>636,00</td><td>M3</td></tr><tr><td>Reaterro Item 2.3</td><td>554,79</td><td>M3</td></tr><tr><td>Carga</td><td>81,21</td><td>M3</td></tr><tr><td>empolamento</td><td>1,25</td><td>M3</td></tr><tr><td>Total</td><td>101,51</td><td>M3</td></tr></table>	Qtd Escavada Item 2.1	636,00	M3	Reaterro Item 2.3	554,79	M3	Carga	81,21	M3	empolamento	1,25	M3	Total	101,51	M3																																																																																												
Qtd Escavada Item 2.1	636,00	M3																																																																																																												
Reaterro Item 2.3	554,79	M3																																																																																																												
Carga	81,21	M3																																																																																																												
empolamento	1,25	M3																																																																																																												
Total	101,51	M3																																																																																																												
2.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	690,29																																																																																																									
			Volume 101,51 x Distância até bota fora km 6,80																																																																																																											
2.6	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	101,51																																																																																																									
			Volume 101,51																																																																																																											
2.7	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF. 08/2020	M2	123,96																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>Coef.</th><th>Extensão Total</th><th>Profundidade(m)</th><th>M2</th></tr><tr><td>PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm</td><td>48</td><td>2</td><td>96</td><td>240</td></tr><tr><td>PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm</td><td>39</td><td>2</td><td>78</td><td>195</td></tr><tr><td>PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2</td><td>5,2</td><td>13</td></tr><tr><td>PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2</td><td>5,2</td><td>13</td></tr><tr><td>PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)</td><td>2,6</td><td>2</td><td>5,2</td><td>13</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>7,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>2</td><td>7</td><td>17,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>7,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>2</td><td>7</td><td>17,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>7,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>2</td><td>7</td><td>17,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>7,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td><td>2</td><td>7</td><td>17,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2</td><td>7,2</td><td>10,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>2</td><td>5</td><td>12,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)</td><td>3,6</td><td>2,18</td><td>1,2</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>2,5</td><td>1,8</td><td>3</td><td>7,5</td></tr><tr><td colspan="4">subtotal M2</td><td>619,8</td></tr><tr><td colspan="4">n° de reutilizações conforme item</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="4">Total M2</td><td>123,96</td></tr></table>	Extensão (m)	Coef.	Extensão Total	Profundidade(m)	M2	PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	96	240	PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	78	195	PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13	PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13	PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13	Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5	Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5	Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5	Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5	Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	2	5	12,5	Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2,18	1,2	1,8	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	3	7,5	subtotal M2				619,8	n° de reutilizações conforme item				5	Total M2				123,96		
Extensão (m)	Coef.	Extensão Total	Profundidade(m)	M2																																																																																																										
PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	2	96	240																																																																																																										
PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	2	78	195																																																																																																										
PV 1.1 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13																																																																																																										
PV 1.2 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13																																																																																																										
PV 1.3 (1,6x1,6x1,6)	2,6	2	5,2	13																																																																																																										
Boca de lobo dupla 1 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5																																																																																																										
Boca de lobo dupla 2 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5																																																																																																										
Boca de lobo dupla 3 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5																																																																																																										
Boca de lobo dupla 4 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	2	7	17,5																																																																																																										
Boca de lobo dupla 5 (2,6x1x1,2)	3,6	2	7,2	10,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	2	5	12,5																																																																																																										
Boca de lobo dupla 6 (2,6x1x1,2)	3,6	2,18	1,2	1,8																																																																																																										
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	2,5	1,8	3	7,5																																																																																																										
subtotal M2				619,8																																																																																																										
n° de reutilizações conforme item				5																																																																																																										
Total M2				123,96																																																																																																										
2.8	06-10-01	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-2	M	14,00																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>M</th></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm</td><td>3,5</td></tr><tr><td>Total (m)</td><td>14</td></tr></table>	Extensão (m)	M	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5	Total (m)	14																																																																																															
Extensão (m)	M																																																																																																													
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5																																																																																																													
Boca de lobo até PV 1.1 -Tubo 60cm	3,5																																																																																																													
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5																																																																																																													
Boca de lobo até PV 1.2 -Tubo 60cm	3,5																																																																																																													
Total (m)	14																																																																																																													
2.9	06-12-010	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-2	M	92,00																																																																																																									
			<table><tr><th>Extensão (m)</th><th>M</th></tr><tr><td>PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm</td><td>48</td></tr><tr><td>PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm</td><td>39</td></tr><tr><td>Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm</td><td>5</td></tr><tr><td>Total (m)</td><td>92</td></tr></table>	Extensão (m)	M	PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48	PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39	Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	5	Total (m)	92																																																																																																	
Extensão (m)	M																																																																																																													
PV 1.1 até PV 1.2-Tubo 80cm	48																																																																																																													
PV 1.2 até PV 1.3-Tubo 80cm	39																																																																																																													
Boca de lobo até PV 1.3 -Tubo 80cm	5																																																																																																													
Total (m)	92																																																																																																													
2.10	49.06.420	CDHU	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura> 400 kN)	und	3,00																																																																																																									
			Qtd 3																																																																																																											
2.11	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	und	6,00																																																																																																									
			Qtd 6																																																																																																											
2.12	06-18-02	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	und	3,00																																																																																																									
			Qtd 3																																																																																																											
2.13	49.12.120	CDHU	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoco	M	1,80																																																																																																									
			<table><tr><td>Qtd por PV</td><td>0,6</td><td>m</td></tr><tr><td>Qtd de PV</td><td>3</td><td>und</td></tr><tr><td>Total</td><td>1,8</td><td>m</td></tr></table>	Qtd por PV	0,6	m	Qtd de PV	3	und	Total	1,8	m																																																																																																		
Qtd por PV	0,6	m																																																																																																												
Qtd de PV	3	und																																																																																																												
Total	1,8	m																																																																																																												
3			PAVIMENTAÇÃO																																																																																																											
3.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	3.262,70																																																																																																									
			ÁREA 3262,7 M2																																																																																																											
3.2	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	967,45																																																																																																									
			ÁREA A SER DEMOLIDA 967,45 M2																																																																																																											
3.3	102354	SINAPI	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2023	M3	13,00																																																																																																									

			ROCHAS INICIO E FINAL DA VIA				
			<div> <div>COMPRIMENTO MEDIO (M)</div> <div>1</div> </div> <div> <div>ALTURA MEDIA (M)</div> <div>1,3</div> </div> <div> <div>LARGURA MEDIA (M)</div> <div>1</div> </div> <div> <div>VOLUME (M3)</div> <div>1,3</div> </div> <div> <div>QTD (UND)</div> <div>10</div> </div> <div> <div>TOTAL (M3)</div> <div>13</div> </div>				
3.4	07.01.060	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	Total	1.028,28	M3	1.028,28
			<div> <div>TERRAPLANAGEM</div> <div>819,2</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>SARJETAS E GUIA (0,55M X 930M X 0,25M)</div> <div>127,875</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>PASSEIO (812M2 X 0,1M)</div> <div>81,2</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>TOTAL (M3)</div> <div>1028,28</div> </div>				
3.5	05-10-00	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO			M2	2.450,70
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>2450,7</div> </div>	Total	2.450,70		
3.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	17.072,72	M3XKM	17.072,72
			<div> <div>M2 escavado item 3.3</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade (m)</div> <div>0,4</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Empolamento</div> <div>1,25</div> </div> <div> <div>Subtotal (1)</div> <div>1225,35</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>M3 escavado item 3.2</div> <div>1028,28</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Empolamento</div> <div>1,25</div> </div> <div> <div>Subtotal (2)</div> <div>*****</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Total (1)+(2)=</div> <div>2510,69</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Distancia até o bota-fora</div> <div>6,8</div> <div>KM</div> </div> <div> <div>TOTAL (M3XKM)</div> <div>17072,72</div> <div>(M3XKM)</div> </div>				
3.7	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra			M3	2.510,69
			<div> <div>M2 escavado item 3.3</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade (m)</div> <div>0,4</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Empolamento</div> <div>1,25</div> </div> <div> <div>Subtotal (1)</div> <div>1225,35</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>M3 escavado item 3.2</div> <div>1028,28</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Empolamento</div> <div>1,25</div> </div> <div> <div>Subtotal (2)</div> <div>*****</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>Total (1)+(2)</div> <div>2510,69</div> <div>M3</div> </div>	Total	2.510,69		
3.8	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	Total	367,61	M3	367,61
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade</div> <div>0,15</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>367,605</div> <div>M3</div> </div>				
3.9	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	Total	367,61	M3	367,61
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade</div> <div>0,15</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>367,605</div> <div>M3</div> </div>				
3.10	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante			M2	4.901,40
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>Área de base</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>total</div> <div>4901,4</div> <div>M2</div> </div>	Total	4.901,40		
3.11	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante			M2	2.450,70
			<div> <div>Área de base</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>total</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div>	Total	2.450,70		
3.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	9,60	M3XKM	9,60
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>espessura binder</div> <div>0,05</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total M3</div> <div>122,535</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>distancia Usina</div> <div>9,6</div> <div>km</div> </div> <div> <div>Total (M3XKM)</div> <div>1176,336</div> </div>	Total	1.176,34		
3.13	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	Total	122,54	M2	122,54
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade</div> <div>0,05</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>122,535</div> <div>M3</div> </div>				
3.14	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	9,60	M3XKM	9,60
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>espessura pavimentação</div> <div>0,05</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total M3</div> <div>122,535</div> <div>M3</div> </div> <div> <div>distancia Usina</div> <div>9,6</div> <div>KM</div> </div> <div> <div>Total (M3XKM)</div> <div>1176,336</div> </div>	Total	1.176,34		
3.15	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	Total	122,54	M2	122,54
			<div> <div>Área de pavimentação</div> <div>2450,7</div> <div>M2</div> </div> <div> <div>profundidade</div> <div>0,05</div> <div>M</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>122,535</div> <div>M3</div> </div>				
4			RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO				
4.1	03.06.050	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	TOTAL	-	M2	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)				
4.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>PROFUNDIDADE (M)</div> <div>0,06</div> </div> <div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA ALEM DO 1º KM (KM)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>TOTAL M³xKM</div> <div>-</div> </div>				
4.3	51100	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	TOTAL	-	M2	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)				
4.4	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>PROFUNDIDADE (M)</div> <div>0,25</div> </div> <div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>TOTAL M³xKM</div> <div>-</div> </div>				
4.5	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	-	M3	-
			VOLUME FRESADO E SEXTAVADO (M³)				
4.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>PROFUNDIDADE (M)</div> <div>0,10</div> </div> <div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>-</div> </div>				
4.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>ÁREA DE ABERTURA DE CAIXA (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>PROFUNDIDADE (M)</div> <div>0,10</div> </div> <div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>-</div> </div>				
4.8	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-	M2	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)				
4.9	05-27-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	TOTAL	-	M2	-
			ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)				
4.10	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>ESPESURA (M)</div> <div>0,05</div> </div> <div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>TOTAL M³xKM</div> <div>-</div> </div>				
4.11	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA (M²)</div> <div>-</div> </div> <div> <div>ESPESURA (M)</div> <div>0,05</div> </div> <div> <div>TOTAL (M²)</div> <div>-</div> </div>				

4.12	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (M²)</div> <div>ESPESSURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)</div> <div>TOTAL M³xKM</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,05</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>				
4.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA (M²)</div> <div>ESPESSURA (M)</div> <div>TOTAL (M³)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,05</div> <div>-</div> </div>				
RECAPEAMENTO VIÁRIO							
5.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	-	M2	-
			<div> <div>ÁREA DE FRESAGEM (M²)</div> </div> <div> <div>-</div> </div>				
5.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA (M²)</div> <div>PROFUNDIDADE (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)</div> <div>TOTAL M³xKM</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,05</div> <div>-</div> <div>6,20</div> <div>-</div> </div>				
5.3	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>VOLUME FRESADO (M³)</div> </div> <div> <div>-</div> </div>				
5.4	05-26-00	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	TOTAL	-	M2	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA</div> </div> <div> <div>-</div> </div>				
5.5	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA (M²)</div> <div>ESPESSURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>DISTÂNCIA ATÉ A USINA (KM)</div> <div>TOTAL M³xKM</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,05</div> <div>-</div> <div>10,50</div> <div>-</div> </div>				
5.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>ÁREA FRESADA (M²)</div> <div>ESPESSURA (M)</div> <div>TOTAL (M³)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,05</div> <div>-</div> </div>				
SINALIZAÇÃO							
6.1	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30CM, APLICACÃO TOTAL	65,00	M2	65,00	
			<div> <div>ÁREA DA FAIXA DE PEDESTRE (M²)</div> <div>TOTAL (M²)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>65,00</div> </div>				
6.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA TOTAL	150,00	UND	150,00	
			<div> <div>EXTENSÃO FAIXA (M)</div> <div>TOTAL (M)</div> </div> <div> <div>150,00</div> <div>150,00</div> </div>				
6.3	13521	SINAPI-I	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 20 *CM	TOTAL	7,00	UND	7,00
			<div> <div>UNIDADE</div> <div>TOTAL</div> </div> <div> <div>7,00</div> <div>7,00</div> </div>				
6.4	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	TOTAL	0,63	M2	0,63
			<div> <div>ÁREA PLACA (45 CM X 20CM)</div> <div>TOTAL (QT X ÁREA)</div> </div> <div> <div>0,09</div> <div>0,63</div> </div>				
6.5	70.04.001	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	TOTAL	4,00	M2	4,00
			<div> <div>UNIDADE</div> </div> <div> <div>4,00</div> </div>				
6.6	70.03.001	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	TOTAL	-	M2	-
			<div> <div>COMPRIMENTO (M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>TOTAL (M²)</div> <div>UNIDADE</div> <div>TOTAL (M²)</div> </div> <div> <div>0,45</div> <div>0,45</div> <div>0,20</div> <div>-</div> <div>-</div> </div>				
REFORMA DE GUIAS, SARJETA E SARJETÃO SEM REAPROVEITAMENTO							
7.1	05.01.00	SIURB INFRA	ARRANCAMENTO DE GUIAS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	TOTAL	-	M	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE GUIA (M)</div> <div>TOTAL (M)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>-</div> </div>				
7.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE GUIA (M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>LARGURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)</div> <div>TOTAL M³xKM</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,35</div> <div>0,15</div> <div>-</div> <div>6,20</div> <div>-</div> </div>				
7.3	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	-	T	-
			<div> <div>VOLUME DE GUIA (M³)</div> <div>PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>2.400,00</div> </div>				
7.4	94294	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ FABRICADASAF/2016	TOTAL	930,00	M	930,00
			<div> <div>EXTENSÃO DE GUIA (M)</div> <div>TOTAL (T)</div> </div> <div> <div>930,00</div> <div>-</div> </div>				
7.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO TOTAL	930,00	M3	930,00	
			<div> <div>EXTENSÃO DE GUIA (M)</div> </div> <div> <div>930,00</div> </div>				
7.6	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	TOTAL	-	M	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETA (M)</div> <div>TOTAL (M)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>-</div> </div>				
7.7	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA L	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETA (M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>LARGURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,35</div> <div>0,45</div> <div>-</div> </div>				
7.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETA (M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>LARGURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> <div>DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)</div> <div>TOTAL M³xKM</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,35</div> <div>0,45</div> <div>-</div> <div>6,20</div> <div>-</div> </div>				
7.9	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	-	T	-
			<div> <div>VOLUME DE SARJETA (M³)</div> <div>PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)</div> <div>TOTAL (T)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>2.400,00</div> <div>-</div> </div>				
7.10	05.19.01	SIURB INFRA	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK=25,0MPA	TOTAL	74,40	M3	74,40
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETA(M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>LARGURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> </div> <div> <div>930,00</div> <div>0,20</div> <div>0,40</div> <div>74,40</div> </div>				
7.11	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	TOTAL	-	M	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)</div> <div>TOTAL (M)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>-</div> </div>				
7.12	100984	SINAPI	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA L	TOTAL	-	M3	-
			<div> <div>EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)</div> <div>ALTURA (M)</div> <div>LARGURA (M)</div> <div>VOLUME (M³)</div> </div> <div> <div>-</div> <div>0,25</div> <div>1,00</div> <div>-</div> </div>				

7.13	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TOTAL	-	M3XKM	-
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)		-		
			ALTURA (M)		0,25		
			LARGURA (M)		1,00		
			VOLUME (M³)		-		
			DISTÂNCIA ATÉ O BOTA FORA (KM)		6,20		
			TOTAL M³xKM		-		
7.14	05.09.006	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	TOTAL	-	M3	-
			VOLUME DE SARJETÃO (M³)		-		
			PESO ESPECÍFICO CONCRETO (KG/M³)		2.400,00		
			TOTAL (T)		-		
7.15	94293	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	TOTAL	6,00	M	6,00
			EXTENSÃO DE SARJETÃO (M)		6,00		
8			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO				
8.1	06.21.00	SIURB INFRA	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	TOTAL	-	UND	-
			QUANTIDADE (UN)				
9			PASSEIO				
9.1	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	TOTAL	1.248,00	M2	1.248,00
			AREA (M2)		1.248,00		
9.2	11.18.040	CDHU	Lastró de pedra britada				
			Área de passeio	812	M2		
			Lastró de pedra britada	0,05	M		
			Total Passeio	40,6	M3		
9.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF			M2	812,00
			Área de passeio	812	M2		
			Total	812,00			