



Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis

Data 08/09/2022

i0 = 06/2022

Local DIVERSOS

Projeto LIMPEZA MECÂNICA DE DIVERSOS RIOS NA  
CIDADEDE PETRÓPOLIS/RJ

ONERADO

## Meta/Trecho 01: 1,85km de extensão (Rua Afrânio de Melo Franco - Rua Coronel Veiga)

item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
001	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	70,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 13.320,30
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>13.320,30</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
002	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2775,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 29.997,75
003	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT	tkm	183150,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 329.670,00
004	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA ,	tkm	73260,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 52.747,20
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>412.414,95</b>
<b>TOTAL DA META 01</b>								<b>425.735,25</b>

## Meta/Trecho 02: 2,8km de extensão (Rua João Macedo - Rua Caldas Vianna)

Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto	
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
005	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	126,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 23.976,54
006	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	126,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 41.685,84
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>65.662,38</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
007	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.040,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 54.482,40
008	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	332.640,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 598.752,00
009	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA , ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	166.320,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 119.750,40
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>772.984,80</b>
<b>TOTAL DA META 02</b>								<b>838.647,18</b>



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>Meta/Trecho 03: 1,0km de extensão (Rua Conde D'Eu - Praça Pasteur)</b>								
	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
010	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	15,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 2.854,35
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>2.854,35</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
011	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³)	m³	600,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 6.486,00
012	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	39.600,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 71.280,00
013	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	19.800,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 14.256,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>92.022,00</b>
<b>TOTAL DA META 03</b>								<b>94.876,35</b>

**Meta/Trecho 04: 1,0km de extensão (Rua Saldanha Marinho)**

	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
014	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	30,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 5.708,70
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>5.708,70</b>



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
015	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1.200,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 12.972,00
016	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	79.200,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 142.560,00
017	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	42.240,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 30.412,80
<b>TOTAL DA CATEGORIA 2</b>								<b>185.944,80</b>
<b>TOTAL DA META 04</b>								<b>191.653,50</b>

**Meta/Trecho 05: 0,8km de extensão (Rua Pedro Ivo - Rua Doutor Sá Earp)**

	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
018	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	48,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 13.340,64
019	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	48,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 15.880,32
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>29.220,96</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
020	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1.920,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 20.755,20
021	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	126.720,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 228.096,00
022	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	84.480,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 60.825,60
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>309.676,80</b>
<b>TOTAL DA META 05</b>								<b>338.897,76</b>

**Meta/Trecho 06: 3km de extensão (Rua João Xavier - Rua Bingen)**

	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
023	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	113,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 31.406,09



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
024	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	113,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 37.384,92
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>68.791,01</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
025	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³	m³	4.500,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 48.645,00
026	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	297.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 534.600,00
027	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	69.300,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 49.896,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>633.141,00</b>
<b>TOTAL DA META 06</b>								<b>701.932,01</b>

**Meta/Trecho 07: 4,5km de extensão (Rua Paulo Hervê - Avenida Piabanha)**

Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto	
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
028	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	237,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 65.869,41
029	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	165,90	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 54.886,36
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>120.755,77</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
030	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³	m³	9.450,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 102.154,50
031	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	623.700,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 1.122.660,00
032	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	207.900,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 149.688,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>1.374.502,50</b>
<b>TOTAL DA META 07</b>								<b>1.495.258,27</b>



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>Meta/Trecho 08: 1,0km de extensão (Rua Ingelhein - Rua Bingen)</b>								
033								
	<b>Código</b>	<b>Referência</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Unitário com B.D.I (22,26%)</b>	<b>Valor Proposto</b>
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
034			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	chp	15,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 2.854,35
	5678	SINAPI	AF_06/2014					
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>2.854,35</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
035			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	600,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 6.486,00
	100975	SINAPI						
036			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	tkm	39.600,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 71.280,00
	95879	SINAPI	AF_07/2020					
037			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	15.840,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 11.404,80
	93599	SINAPI						
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>89.170,80</b>
<b>TOTAL DA META 08</b>								<b>92.025,15</b>

**Meta/Trecho 09: 1,8km de extensão (Rua Alberto de Oliveira - Rua Carlos Gomes)**

	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
038			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	chp	34,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 6.469,86
	5678	SINAPI	AF_06/2014					
039								
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>6.469,86</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
040			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	1.350,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 14.593,50
	100975	SINAPI						
041			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	tkm	89.100,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 160.380,00
	95879	SINAPI	AF_07/2020					
042			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	29.700,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 21.384,00
	93599	SINAPI						
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>196.357,50</b>
<b>TOTAL DA META 09</b>								<b>202.827,36</b>



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>Meta/Trecho 10: 1,7km de extensão (Rua Fernandes Vieira - Rua Felipe Camarão)</b>								
	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
043	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	chp	32,00	R\$ 35,32	R\$ 43,18	R\$ 1.381,76
044	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	chp	64,00	R\$ 155,64	R\$ 190,29	R\$ 12.178,56
045	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO.	chp	64,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 21.173,76
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>34.734,08</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
046	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	2.550,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 27.565,50
047	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	tkm	168.300,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 302.940,00
048	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	28.050,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 20.196,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>350.701,50</b>
<b>TOTAL DA META 10</b>								<b>385.435,58</b>

**Meta/Trecho 11: 1,6km de extensão (Rua Pedro Elmer - Rua Oliveira Bulhões)**

	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
049	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	chp	180,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 50.027,40



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
050	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	180,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 59.551,20
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>109.578,60</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
051	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³	m³	7.200,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 77.832,00
052	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	475.200,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 855.360,00
053	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	221.760,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 159.667,20
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>1.092.859,20</b>
<b>TOTAL DA META 11</b>								<b>1.202.437,80</b>

**Meta/Trecho 12: 3,0km de extensão (Avenida Barão do Rio Branco - Rua Hermogênio Silva)**

Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto	
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
054	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	chp	135,00	35,32	R\$ 43,18	R\$ 5.829,30
055	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	225,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 62.534,25
056	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	225,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 74.439,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>142.802,55</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
057	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³	m³	9.000,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 97.290,00
058	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	594.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 1.069.200,00
059	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	198.000,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 142.560,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>1.309.050,00</b>
<b>TOTAL DA META 12</b>								<b>1.451.852,55</b>



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>Meta/Trecho 13: 6,7km de extensão (Rodovia Presidente Kubistcheck - Retiro - Estrada União e Indústria - Correias)</b>								
	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>1 REMOÇÃO DE MATERIAL</b>								
060	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	chp	79,00	35,32	R\$ 43,18	R\$ 3.411,22
061	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	79,00	R\$ 227,33	R\$ 277,93	R\$ 21.956,47
062	95720	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	chp	316,00	R\$ 272,23	R\$ 332,83	R\$ 105.174,28
063	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	316,00	R\$ 270,60	R\$ 330,84	R\$ 104.545,44
<b>TOTAL DA CATEGORIA 01</b>								<b>235.087,41</b>
<b>2 CARGA/TRANSPORTE</b>								
064	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³)	m³	26.250,00	R\$ 8,84	R\$ 10,81	R\$ 283.762,50
065	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	tkm	1.732.500,00	R\$ 1,47	R\$ 1,80	R\$ 3.118.500,00
066	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	tkm	750.750,00	R\$ 0,59	R\$ 0,72	R\$ 540.540,00
<b>TOTAL DA CATEGORIA 02</b>								<b>3.942.802,50</b>
<b>TOTAL DA META 13</b>								<b>4.177.889,91</b>
<b>Todas as Metas</b>								
	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>3 CANTEIRO DE OBRAS</b>								
067	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	11,50	R\$ 430,00	R\$ 525,72	R\$ 6.045,78
068	34723	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	26,00	R\$ 993,30	R\$ 1.214,41	R\$ 31.574,66
069	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	208,00	R\$ 225,84	R\$ 276,11	R\$ 57.430,88



item	Código	Referência	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Unitário com B.D.I (22,26%)	Valor Proposto
<b>TOTAL DA CATEGORIA 03</b>								<b>95.051,32</b>
<b>4 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
070	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas	1752,00	R\$ 32,08	R\$ 39,22	R\$ 68.713,44
071	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	R\$ 19.176,94	R\$ 23.445,73	R\$ 70.337,19
072	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	horas	528,00	R\$ 86,84	R\$ 106,17	R\$ 56.057,76
073	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R\$ 5.324,75	R\$ 6.510,04	R\$ 39.060,24
074	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas	5442,00	R\$ 27,38	R\$ 33,47	R\$ 182.143,74
075	90775	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	horas	1814,00	R\$ 41,70	R\$ 50,98	R\$ 92.477,72
<b>TOTAL DA CATEGORIA 04</b>								<b>508.790,09</b>
<b>TOTAL</b>								<b>603.841,41</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>12.203.310,08</b>