



Composição 05 - Administração Local							R\$ 1.429.667,71
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 135,80	R\$ 286.809,60
2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	R\$ 128,96	R\$ 136.181,76
3	Composição	02	ENGENHEIRO ELÉTRICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1478,40	R\$ 135,80	R\$ 200.766,72
4	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1267,20	R\$ 41,56	R\$ 52.664,83
5	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1267,20	R\$ 19,95	R\$ 25.280,64
6	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 40,59	R\$ 85.726,08
7	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 120,79	R\$ 255.108,48
8	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 73,26	R\$ 154.725,12
9	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 26,27	R\$ 55.482,24
10	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 26,27	R\$ 55.482,24
13	Composição	07	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00	R\$ 60.720,00	R\$ 121.440,00
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 07 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 60.720,00
1	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *1,15	H	2112,00	R\$ 28,75	R\$ 60.720,00
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 08 - Sinalização de Obras							R\$ 84,21
1	SICRO	M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	UN	0,5	R\$ 161,22	R\$ 80,61
2	SICRO	5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate	H	0,1	R\$ 24,41	R\$ 2,44
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,26	R\$ 1,16
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 09 - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE.							R\$ 331,28
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R\$ 29,73	R\$ 208,11
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 35,19	R\$ 123,17
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 10 - ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA.							R\$ 85,19
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 29,73	R\$ 53,51
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 35,19	R\$ 31,67
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 11 - ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS							R\$ 141,98
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 29,73	R\$ 89,19
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 35,19	R\$ 52,79
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 12 - EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA ASFÁLTICO, COM SONDA ROTATIVA							R\$ 78,09



1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 29,73	R\$ 49,05
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	R\$ 35,19	R\$ 29,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 13 - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (SLUMP)							
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 29,73	R\$ 29,73
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 35,19	R\$ 35,19

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 14 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DE CONCRETO							
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	R\$ 29,73	R\$ 107,03
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 35,19	R\$ 63,34

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 15 - DOCUMENTOS DE DESAPROPRIAÇÃO E DEMOLIÇÃO							
Projeto Básico de Desapropriação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 135,80	R\$ 10.864,00
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 36,14	R\$ 6.360,64
Projeto Executivo de Desapropriação							
Relatório Metodologia Avaliatria							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 135,80	R\$ 10.864,00
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 36,14	R\$ 6.360,64
Relatório de Programação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 135,80	R\$ 6.518,40
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 36,14	R\$ 1.734,72
3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 41,56	R\$ 3.324,80
4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 19,95	R\$ 1.596,00
5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 22,63	R\$ 1.810,40
Caderno Técnico de Desapropriação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 135,80	R\$ 12.222,00
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 36,14	R\$ 3.252,60
3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 133,14	R\$ 15.976,80
4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 22,63	R\$ 2.715,60
5	SCO	MOI000010	Advogado para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	H	120,00	R\$ 30,12	R\$ 3.614,40
6	SCO	MOI0000377	Assistente Social para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais	H	120,00	R\$ 30,12	R\$ 3.614,40
Assessoramento e acompanhamento junto aos órgãos municipais							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 135,80	R\$ 8.962,80
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 36,14	R\$ 2.385,24



3	SCO	MOI0000010	Advogado para serviços de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	H	88,00	R\$ 30,12	R\$ 2.650,56
4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 30,12	R\$ 2.650,56
1	Cotação	05	Custo desapropriação				
			Custo médio de desapropriação	Unidade	25	R\$ 172.285,71	R\$ 4.307.142,86
			Demolição de residências				
1	1600896	SICRO	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	2125	R\$ 16,70	R\$ 35.487,50
2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9562,50	R\$ 0,78	R\$ 7.458,75