

COMPOSIÇÕES							
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 01 - Elaboração de projetos executivos							R\$ 435.532,63
1	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	316,8	R\$ 47,55	R\$ 15.063,84
2	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	316,8	R\$ 24,00	R\$ 7.603,20
3	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	422,4	R\$ 150,67	R\$ 63.643,01
4	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	475,2	R\$ 137,26	R\$ 65.225,95
5	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	R\$ 130,42	R\$ 68.861,76
6	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528	R\$ 27,31	R\$ 14.419,68
7	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	337,92	R\$ 134,60	R\$ 45.484,03
8	SINAPI	90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	422,4	R\$ 127,27	R\$ 53.758,85
9	Composição	02	ENGENHEIRO ELÉTRICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	337,92	R\$ 137,26	R\$ 46.382,90
10	Composição	03	ENGENHEIRO ELÉTRICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	422,4	R\$ 130,42	R\$ 55.089,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 02 - ENGENHEIRO ELÉTRICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 46.382,90
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	337,92	R\$ 137,26	R\$ 46.382,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 03 - ENGENHEIRO ELÉTRICO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 55.089,41
1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	422,4	R\$ 130,42	R\$ 55.089,41

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 04 - Canteiro de Obras							R\$ 131.432,99
1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,5	R\$ 462,53	R\$ 2.081,39
2	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	R\$ 1.375,00	R\$ 16.500,00
3	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00
4	SINAPI	10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	R\$ 1.375,00	R\$ 16.500,00
5	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00
10	SINAPI	10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	2	R\$ 22.713,00	R\$ 45.426,00
11	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M²	240	R\$ 102,19	R\$ 24.525,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
------	-------	--------	-----------	---------	-------------	----------------	-------------

Composição 05 - Administração Local							R\$ 1.496.250,62
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 137,26	R\$ 289.893,12
2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	R\$ 130,42	R\$ 137.723,52
3	Composição	02	ENGENHEIRO ELÉTRICO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1478,40	R\$ 137,26	R\$ 202.925,18
4	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1267,20	R\$ 47,55	R\$ 60.255,36
5	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1267,20	R\$ 24,00	R\$ 30.412,80
6	SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 47,23	R\$ 99.749,76
7	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 126,87	R\$ 267.949,44
8	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 77,87	R\$ 164.461,44
9	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 31,34	R\$ 66.190,08
10	SINAPI	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112,00	R\$ 31,34	R\$ 66.190,08
13	Composição	07	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,00	R\$ 55.249,92	R\$ 110.499,84

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 07 - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							R\$ 55.249,92
1	SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *1,15	H	2112,00	R\$ 26,16	R\$ 55.249,92

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 08 - Sinalização de Obras							R\$ 84,95
1	SICRO	M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	UN	0,5	R\$ 161,44	R\$ 80,72
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\$ 30,13	R\$ 3,01
3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 24,31	R\$ 1,22

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 09 - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE.							R\$ 390,78
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	R\$ 35,20	R\$ 246,40
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 41,25	R\$ 144,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 10 - ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA.							R\$ 100,49
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 35,20	R\$ 63,36
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9	R\$ 41,25	R\$ 37,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 11 - ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS							R\$ 167,48
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 35,20	R\$ 105,60
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 41,25	R\$ 61,88

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 12 - EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA ASFÁLTICO, COM SONDA ROTATIVA							R\$ 92,11

1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 35,20	R\$ 58,08
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,825	R\$ 41,25	R\$ 34,03

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 13 - ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE (SLUMP)							R\$ 76,45
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 35,20	R\$ 35,20
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 41,25	R\$ 41,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 14 - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES DE CONCRETO							R\$ 200,97
1	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6	R\$ 35,20	R\$ 126,72
2	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	R\$ 41,25	R\$ 74,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
Composição 15 - DOCUMENTOS DE DESAPROPRIAÇÃO E DEMOLIÇÃO							R\$ 4.502.557,99
Projeto Básico de Desapropriação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 137,26	R\$ 10.980,80
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 38,60	R\$ 6.793,60
Projeto Executivo de Desapropriação							
Relatório Metodologia Avaliatória							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 137,26	R\$ 10.980,80
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	R\$ 38,60	R\$ 6.793,60
Relatório de Programação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 137,26	R\$ 6.588,48
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 38,60	R\$ 1.852,80
3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 47,55	R\$ 3.804,00
4	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 24,00	R\$ 1.920,00
5	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	R\$ 27,31	R\$ 2.184,80
Caderno Técnico de Desapropriação							
1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 137,26	R\$ 12.353,40
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	R\$ 38,60	R\$ 3.474,00
3	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 134,60	R\$ 16.152,00
4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	R\$ 27,31	R\$ 3.277,20
5	SCO	MOI000010	Advogado para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	H	120,00	R\$ 30,12	R\$ 3.614,40
6	SCO	MOI000377	Assistente Social para servicos 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\$ 137,26	R\$ 9.059,16
2	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66,00	R\$ 38,60	R\$ 2.547,60

3	SCO	MOI000010	Advogado para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais.	H	88,00	R\$ 30,12	R\$ 2.650,56
4	SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 30,12	R\$ 2.650,56
			Custo desapropriação				
1	Cotação	05	Custo médio de desapropriação	Unidade	25	R\$ 173.833,33	R\$ 4.345.833,33
			Demolição de residências				
1	1600896	SICRO	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m ²	2125	R\$ 17,69	R\$ 37.591,25
2	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia pavimentada	tkm	9562,50	R\$ 0,82	R\$ 7.841,25