



Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - 5ª Superintendência Regional

Obra: Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município de Limoeiro de Anadia

Local: Município de Limoeiro de Anadia

DATA BASE: Julho de 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL (%)	MESES DE EXECUÇÃO																							
				mês 1		mês 2		mês 3		mês 4		mês 5		mês 6		mês 7		mês 8		mês 9		mês 10		mês 11		mês 12	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	258.895,42	5,47%	10,00%	25.889,54	10,00%	25.889,54	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63	8,00%	20.711,63
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.507,51	0,45%	20,00%	4.301,50	10,00%	2.150,75	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	8,00%	1.720,60	6,00%	1.290,45	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM	147.172,87	3,11%	10,00%	14.717,29	10,00%	14.717,29	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83	8,00%	11.773,83
4.0	PAVIMENTAÇÃO	4.308.451,32	90,97%	0,00%	0,00	20%	861.690,26	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11	8,00%	344.676,11
	TOTAL MENSAL				44.908,33		904.447,84		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		378.882,17		377.161,57
	ACUMULADO MENSAL				44.908,33		949.356,18		1.328.238,34		1.707.120,51		2.086.002,68		2.464.884,85		2.843.767,02		3.222.649,19		3.601.531,36		3.980.413,53		4.358.865,55		4.736.027,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

BDI 27,06% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 84,82
MENSALISTA = (%) 47,07

Data base: Julho/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								258.895,42
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	12,00	8.541,40	2.311,30	10.852,70	130.232,43	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,00	40.880,64	5.731,47	46.612,11	46.612,11	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.642,24	1.256,19	5.898,43	5.898,43	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.642,24	1.256,19	5.898,43	5.898,43	
1.5	10777/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	12,00	584,73	158,23	742,96	8.915,52	
1.5	Codevasf/Tabela Consultiva FEV 2018	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO HATCH 1.0FLEX, COMPLETO, COM SEGURO, COMBUSTÍVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO.	mês	12,00	2.979,80	806,33	3.786,13	45.433,56	
1.6	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	39,60	316,10	85,54	401,64	15.904,94	
RUAS									
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								21.507,51
2.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	50.017,44	0,34	0,09	0,43	21.507,51	
3.0	TERRAPLENAGEM								147.172,87
3.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	6.464,43	1,42	0,38	1,80	11.635,97	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	37,38	0,20	0,05	0,25	9,36	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	521,57	74,92	20,27	95,19	49.648,25	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	521,57	2,89	0,78	3,67	1.914,17	
3.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	30.644,20	2,16	0,58	2,74	83.965,12	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS								4.308.451,32
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	50.017,44	0,43	0,12	0,55	27.509,59	

4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	50.017,44	57,61	10,50	68,11	3.406.687,84	
4.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	17.368,66	30,25	8,19	38,44	667.651,29	
4.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	288,32	495,35	134,04	629,39	181.465,72	
4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	50.017,44	0,39	0,11	0,50	25.136,88	
								TOTAL	4.736.027,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DE ANADIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

BDI	27,06%	(SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 84,82	Data base: Julho/2019					
		MENSALISTA = (%) 47,07						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)			
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 258.895,42
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	12,00	R\$ 8.541,40	R\$ 2.311,30	R\$ 10.852,70	R\$ 130.232,43
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	12,00	R\$ 3.406,72	R\$ 477,62	R\$ 3.884,34	R\$ 46.612,11
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.642,24	R\$ 1.256,19	R\$ 5.898,43	R\$ 5.898,43
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.642,24	R\$ 1.256,19	R\$ 5.898,43	R\$ 5.898,43
1.5	10777/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	12,00	R\$ 584,73	R\$ 158,23	R\$ 742,96	R\$ 8.915,52
1.6	Codevasf/ Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	12,00	R\$ 2.979,80	R\$ 806,33	R\$ 3.786,13	R\$ 45.433,56
1.7	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	39,60	R\$ 316,10	R\$ 85,54	R\$ 401,64	R\$ 15.904,94
2	POVOADO CAMADANTA							R\$ 690.091,68
2.1	CAMADANTA RUA 1							R\$ 429.630,00
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.034,85
2.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	4.732,20	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 2.034,85
2.1.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 22.549,41
2.1.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	581,69	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 1.047,04
2.1.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	11,97	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 2,99
2.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	158,88	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 15.123,79
2.1.2.4	41721/SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	158,88	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 583,09
2.1.2.5	97912/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	2.114,05	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 5.792,50
2.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - CAMADANTA RUA 1							R\$ 405.045,74
2.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	4.732,20	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 2.602,71
2.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	4.732,20	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 322.310,14
2.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	1.577,40	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 60.635,26

2.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	27,20	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 17.119,41
2.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	4.732,20	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 2.378,22
2.2	CAMADANTA RUA 2							R\$ 113.293,74
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 562,98
2.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.309,26	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 562,98
2.2.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 2.835,10
2.2.2.1	74205/001/SINA-PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	176,59	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 317,86
2.2.2.2	74153/001/SINA-PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,08	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,02
2.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	1,15	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 109,47
2.2.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1,15	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 4,22
2.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	877,20	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.403,53
2.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - CAMADANTA RUA 2							R\$ 109.895,66
2.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.309,26	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 720,09
2.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.309,26	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 89.173,70
2.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	436,42	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 16.775,98
2.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	4,08	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 2.567,91
2.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.309,26	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 657,98
2.3	CAMADANTA RUA 3							R\$ 147.167,94
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 715,80
2.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.664,64	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 715,80
2.3.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 4.855,97
2.3.2.1	74205/001/SINA-PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	230,75	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 415,35
2.3.2.2	74153/001/SINA-PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,01	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,25
2.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	15,02	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 1.429,75
2.3.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	15,02	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 55,12
2.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.078,65	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.955,50
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - CAMADANTA RUA 3							R\$ 141.596,17
2.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.664,64	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 915,55
2.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.664,64	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 113.378,63
2.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	554,88	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 21.329,59

2.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	8,16	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 5.135,82
2.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.664,64	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 836,58
3	POVOADO MAMOEIRO							R\$ 1.138.320,03
3.1	MAMOEIRO RUA 1							R\$ 240.954,00
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.195,75
3.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	2.780,82	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 1.195,75
3.1.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 11.798,05
3.1.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	754,02	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 1.357,24
3.1.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,11	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,03
3.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	1,30	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 123,75
3.1.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1,30	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 4,77
3.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	3.763,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 10.312,26
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - MAMOEIRO RUA 1							R\$ 227.960,20
3.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.780,82	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.529,45
3.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	2.780,82	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 189.401,65
3.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO). CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	926,94	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 35.631,57
3.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.780,82	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.397,53
3.2	MAMOEIRO RUA 2							R\$ 215.018,42
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.073,33
3.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	2.496,12	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 1.073,33
3.2.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 9.323,41
3.2.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	601,51	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 1.082,72
3.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -
3.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -
3.2.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -
3.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	3.007,55	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 8.240,69
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - MAMOEIRO RUA 2							R\$ 204.621,68
3.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.496,12	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.372,87
3.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	2.496,12	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 170.010,73

3.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	832,04	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 31.983,62
3.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.496,12	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.254,46
3.3	MAMOEIRO RUA 3							R\$ 89.762,35
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 444,22
3.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.033,08	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 444,22
3.3.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 4.630,47
3.3.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	298,74	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 537,73
3.3.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -
3.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -
3.3.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -
3.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.493,70	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 4.092,74
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - MAMOEIRO RUA 3							R\$ 84.687,66
3.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.033,08	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 568,19
3.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.033,08	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 70.363,08
3.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	344,36	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 13.237,20
3.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.033,08	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 519,19
3.4	MAMOEIRO RUA 4							R\$ 197.899,70
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.016,42
3.4.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	2.363,76	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 1.016,42
3.4.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 3.111,94
3.4.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	200,77	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 361,39
3.4.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -
3.4.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -
3.4.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -
3.4.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.003,85	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.750,55
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - MAMOEIRO RUA 4							R\$ 193.771,34
3.4.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.363,76	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.300,07
3.4.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	2.363,76	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 160.995,69

3.4.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	787,92	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 30.287,64
3.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.363,76	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.187,94
3.5	MAMOEIRO RUA 5							R\$ 282.769,18
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.456,54
3.5.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	3.387,30	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 1.456,54
3.5.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 3.635,69
3.5.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	217,91	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 392,24
3.5.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,16	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,04
3.5.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	3,03	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 288,43
3.5.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	3,03	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 11,12
3.5.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.074,40	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.943,86
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS - MAMOEIRO RUA 5							R\$ 277.676,95
3.5.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	3.387,30	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.863,02
3.5.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	3.387,30	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 230.709,00
3.5.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	1.129,10	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 43.402,60
3.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	3.387,30	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.702,33
3.6	MAMOEIRO RUA 6							R\$ 111.916,38
3.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 573,71
3.6.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.334,22	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 573,71
3.6.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 1.968,79
3.6.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	125,81	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 226,46
3.6.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,01	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -
3.6.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,22	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 20,94
3.6.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,22	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 0,81
3.6.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	627,95	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.720,58
3.6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS - MAMOEIRO RUA 6							R\$ 109.373,88
3.6.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.334,22	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 733,82

3.6.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.334,22	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 90.873,72
3.6.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	444,74	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 17.095,81
3.6.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
3.6.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.334,22	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 670,53
4	POVOADO GENIPAPO							R\$ 1.017.932,67
4.1	GENIPAPO LOTE 1							R\$ 644.142,59
4.1.1	GENIPAPO 1 RUA 1							R\$ 80.337,76
4.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 405,27
4.1.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	942,48	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 405,27
4.1.1.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 2.671,86
4.1.1.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	170,73	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 307,31
4.1.1.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,01	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -
4.1.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,30	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 28,56
4.1.1.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,30	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 1,10
4.1.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	852,15	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.334,89
4.1.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 1 RUA 1							R\$ 77.260,63
4.1.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	942,48	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 518,36
4.1.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	942,48	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 64.192,31
4.1.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	314,16	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 12.076,31
4.1.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
4.1.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	942,48	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 473,65
4.1.2	GENIPAPO 1 RUA 2							R\$ 199.298,31
4.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 997,43
4.1.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	2.319,60	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 997,43
4.1.2.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 8.149,59
4.1.2.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	481,32	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 866,38
4.1.2.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,73	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,18
4.1.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	8,09	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 770,09
4.1.2.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	8,09	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 29,69

4.1.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	2.366,15	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 6.483,25
4.1.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - GENIPAPO 1 RUA 2							R\$ 190.151,29
4.1.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.319,60	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.275,78
4.1.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	2.319,60	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 157.987,96
4.1.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	773,20	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 29.721,81
4.1.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -
4.1.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.319,60	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.165,74
4.1.3	GENIPAPO 1 RUA 3							R\$ 125.854,31
4.1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 574,51
4.1.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.336,08	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 574,51
4.1.3.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 2.913,89
4.1.3.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	130,35	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 234,63
4.1.3.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,54	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,14
4.1.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	10,49	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 998,54
4.1.3.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	10,49	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 38,50
4.1.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	599,30	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.642,08
4.1.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS - GENIPAPO 1 RUA 3							R\$ 122.365,91
4.1.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.336,08	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 734,84
4.1.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.336,08	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 91.000,41
4.1.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	445,36	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 17.119,64
4.1.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	20,40	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 12.839,56
4.1.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.336,08	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 671,46
4.1.4	GENIPAPO 1 RUA 4							R\$ 117.345,50
4.1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 577,48
4.1.4.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.342,98	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 577,48
4.1.4.2	TERRAPLENAGEM							R\$ 2.396,18
4.1.4.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	134,59	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 242,26
4.1.4.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,18	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,05
4.1.4.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	3,64	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 346,49
4.1.4.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	3,64	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 13,36

4.1.4.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	654,75	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.794,02
4.1.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - GENIPAPO 1 RUA 4										R\$	114.371,84
4.1.4.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.342,98	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	738,64
4.1.4.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.342,98	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	91.470,37
4.1.4.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	447,66	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	17.208,05
4.1.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,80	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	4.279,85
4.1.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.342,98	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	674,93
4.1.5	GENIPAPO 1 RUA 5										R\$	121.306,71
4.1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	611,36
4.1.5.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.421,76	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	611,36
4.1.5.2	TERRAPLENAGEM										R\$	4.145,31
4.1.5.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	266,56	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	479,81
4.1.5.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,01	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	-
4.1.5.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2017	m³	0,16	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	15,23
4.1.5.2.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,16	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	0,59
4.1.5.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.332,00	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	3.649,68
4.1.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDOS - GENIPAPO 1 RUA 5										R\$	116.550,04
4.1.5.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.421,76	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	781,97
4.1.5.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4	m²	1.421,76	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	96.836,07
4.1.5.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2017	m	473,92	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	18.217,48
4.1.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	-
4.1.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.421,76	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	714,52
4.2	GENIPAPO LOTE 2										R\$	373.790,08
4.2.1	GENIPAPO 2 RUA 1										R\$	83.109,86
4.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	333,75
4.2.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	776,16	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	333,75
4.2.1.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.995,07
4.2.1.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	14,80	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	26,64
4.2.1.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,50	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,38
4.2.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2023	m³	28,17	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	2.681,50

4.2.1.2.4	41728 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	28,17	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	103,38
4.2.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	66,85	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	183,17
4.2.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 2 RUA 6										R\$	79.781,04
4.2.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	776,16	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	426,89
4.2.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10	m²	776,16	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	52.864,26
4.2.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2023	m	344,96	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	13.260,26
4.2.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	20,40	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	12.839,56
4.2.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	776,16	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	390,07
4.2.2	GENIPAPO 2 RUA 2										R\$	59.287,20
4.2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	255,52
4.2.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	594,24	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	255,52
4.2.2.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.380,02
4.2.2.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	57,87	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	104,17
4.2.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,66	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,17
4.2.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2019	m³	5,67	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	539,73
4.2.2.2.4	41724 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m	5,67	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	20,81
4.2.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	261,00	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	715,14
4.2.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 2 RUA 2										R\$	57.651,66
4.2.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	594,24	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	326,83
4.2.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:6	m²	594,24	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	40.473,69
4.2.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2019	m	297,00	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	11.416,68
4.2.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	8,16	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	5.135,82
4.2.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	594,24	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	298,64
4.2.3	GENIPAPO 2 RUA 3										R\$	98.680,08
4.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	376,59
4.2.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	875,79	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	376,59
4.2.3.2	TERRAPLENAGEM										R\$	4.793,84
4.2.3.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	0,63	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	1,13
4.2.3.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	2,64	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,66
4.2.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2020	m³	42,65	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	4.059,85

4.2.3.2.4	41725 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	42,65	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	156,53
4.2.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	210,10	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	575,67
4.2.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 2 RUA 3										R\$	93.509,65
4.2.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	875,79	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	481,68
4.2.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:7	m²	875,79	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	59.650,06
4.2.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2020	m	389,24	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	14.962,39
4.2.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	28,56	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	17.975,38
4.2.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	875,79	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	440,14
4.2.4	GENIPAPO 2 RUA 4										R\$	39.451,85
4.2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	190,87
4.2.4.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	443,88	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	190,87
4.2.4.2	TERRAPLENAGEM										R\$	977,66
4.2.4.2.1	74205/001/SINA-PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	25,10	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	45,18
4.2.4.2.2	74153/001/SINA-PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,62	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,16
4.2.4.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2021	m³	6,91	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	657,76
4.2.4.2.4	41726 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	6,91	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	25,36
4.2.4.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	90,95	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	249,20
4.2.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 2 RUA 4										R\$	38.283,32
4.2.4.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	443,88	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	244,13
4.2.4.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:8	m²	443,88	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	30.232,67
4.2.4.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2021	m	197,28	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	7.583,44
4.2.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	-
4.2.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	443,88	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	223,08
4.2.5	GENIPAPO 2 RUA 5										R\$	93.261,09
4.2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	376,03
4.2.5.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	874,49	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	376,03
4.2.5.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.055,53
4.2.5.2.1	74205/001/SINA-PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	1,33	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	2,39
4.2.5.2.2	74153/001/SINA-PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,00	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,25
4.2.5.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2022	m³	18,40	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	1.751,50

4.2.5.2.4	41727 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	18,40	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	67,53
4.2.5.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	85,35	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	233,86
4.2.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - GENIPAPO 2 RUA 5										R\$	90.829,53
4.2.5.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	874,49	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	480,97
4.2.5.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:9	m²	874,49	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	59.561,51
4.2.5.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2022	m	388,66	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	14.940,09
4.2.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	24,48	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	15.407,47
4.2.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	874,49	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	439,49
5	POVOADO PÉ-LEVE										R\$	1.630.787,32
5.1	PÉ-LEVE LOTE 1										R\$	142.457,21
5.1.1	PÉ-LEVE 1 RUA 1										R\$	70.267,72
5.1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	296,85
5.1.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	690,34	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	296,85
5.1.1.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.981,17
5.1.1.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	47,37	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	85,27
5.1.1.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,69	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,42
5.1.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	26,38	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	2.511,11
5.1.1.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	26,38	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	96,81
5.1.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	104,95	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	287,56
5.1.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 1 RUA 1										R\$	66.989,70
5.1.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	690,34	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	379,69
5.1.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	690,34	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	47.019,06
5.1.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	255,68	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	9.828,34
5.1.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	14,96	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	9.415,67
5.1.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	690,34	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	346,94
5.1.2	PÉ-LEVE 1 RUA 2										R\$	72.189,49
5.1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	346,42
5.1.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	805,63	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	346,42
5.1.2.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.941,96
5.1.2.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	136,94	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	246,49
5.1.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,58	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,15

5.1.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	9,62	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	915,73
5.1.2.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	9,62	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	35,31
5.1.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	636,60	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.744,28
5.1.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 1 RUA 2										R\$	68.901,11
5.1.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	805,63	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	443,10
5.1.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	805,63	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	54.871,46
5.1.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	298,38	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	11.469,73
5.1.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,72	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	1.711,94
5.1.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	805,63	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	404,88
5.2	PÉ-LEVE LOTE 2										R\$	545.686,63
5.2.1	PÉ-LEVE 2 RUA 1										R\$	288.699,83
5.2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.400,84
5.2.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	3.257,76	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	1.400,84
5.2.1.2	TERRAPLENAGEM										R\$	8.257,61
5.2.1.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	520,44	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	936,79
5.2.1.2.2	74153/001/SINA PI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,11	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,03
5.2.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	2,24	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	213,23
5.2.1.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2,24	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	8,22
5.2.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	2.591,00	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	7.099,34
5.2.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 2 RUA 1										R\$	279.041,38
5.2.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	3.257,76	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	1.791,77
5.2.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	3.257,76	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	221.886,03
5.2.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	1.085,92	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	41.742,76
5.2.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	19,04	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	11.983,59
5.2.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	3.257,76	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	1.637,23
5.2.2	PÉ-LEVE 2 RUA 2										R\$	76.268,59
5.2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	378,85
5.2.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	881,04	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	378,85
5.2.2.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.953,76
5.2.2.2.1	74205/001/SINA PI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	114,18	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	205,52

5.2.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,11	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,03
5.2.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	2,16	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	205,61
5.2.2.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	2,16	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	7,93
5.2.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	560,10	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.534,67
5.2.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 2 RUA 2										R\$	73.935,98
5.2.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	881,04	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	484,57
5.2.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	881,04	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	60.007,63
5.2.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	293,68	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	11.289,06
5.2.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,72	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	1.711,94
5.2.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	881,04	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	442,78
5.2.3	PÉ-LEVE 2 RUA U										R\$	180.718,21
5.2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	793,35
5.2.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.845,00	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	793,35
5.2.3.2	TERRAPLENAGEM										R\$	11.559,92
5.2.3.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	91,86	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	165,35
5.2.3.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	9,77	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	2,44
5.2.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	112,39	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	10.698,40
5.2.3.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	112,39	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	412,47
5.2.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	102,65	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	281,26
5.2.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 2 RUA U										R\$	168.364,94
5.2.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.845,00	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	1.014,75
5.2.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	1.845,00	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	125.662,95
5.2.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	615,00	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	23.640,60
5.2.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	27,20	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	17.119,41
5.2.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.845,00	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	927,23
5.3	PÉ-LEVE LOTE 3										R\$	642.319,13
5.3.1	PÉ-LEVE 3 RUA 1										R\$	162.404,80
5.3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	735,69
5.3.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.710,90	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	735,69
5.3.1.2	TERRAPLENAGEM										R\$	3.336,55

5.3.1.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	106,79	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	192,22
5.3.1.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,96	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,24
5.3.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2059	m³	19,74	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	1.879,05
5.3.1.2.4	41764 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	19,74	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	72,45
5.3.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	435,25	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.192,59
5.3.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 1										R\$	158.332,56
5.3.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.710,90	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	941,00
5.3.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:46	m²	1.710,90	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	116.529,40
5.3.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2059	m	684,36	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	26.306,80
5.3.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	21,76	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	13.695,53
5.3.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.710,90	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	859,83
5.3.2	PÉ-LEVE 3 RUA 2										R\$	79.556,03
5.3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	376,47
5.3.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	875,50	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	376,47
5.3.2.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.472,21
5.3.2.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	90,64	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	163,15
5.3.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,04	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,01
5.3.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2052	m³	0,79	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	75,20
5.3.2.2.4	41757 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,79	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	2,90
5.3.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	449,25	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.230,95
5.3.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 2										R\$	77.707,35
5.3.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	875,50	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	481,53
5.3.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:39	m²	875,50	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	59.630,58
5.3.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2052	m	312,68	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	12.019,42
5.3.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	8,16	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	5.135,82
5.3.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	875,50	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	440,00
5.3.3	PÉ-LEVE 3 RUA 3										R\$	60.673,70
5.3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	286,61
5.3.3.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	666,54	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	286,61
5.3.3.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.009,39

5.3.3.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	61,11	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	110,00
5.3.3.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,05	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,01
5.3.3.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2053	m³	0,73	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	69,49
5.3.3.2.4	41758 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,73	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	2,68
5.3.3.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	301,90	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	827,21
5.3.3.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 3										R\$	59.377,70
5.3.3.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	666,54	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	366,59
5.3.3.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:40	m²	666,54	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	45.397,77
5.3.3.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2053	m	256,36	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	9.854,48
5.3.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	5,44	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	3.423,88
5.3.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	666,54	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	334,98
5.3.4	PÉ-LEVE 3 RUA 4										R\$	116.099,41
5.3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	555,16
5.3.4.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.291,08	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	555,16
5.3.4.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.859,05
5.3.4.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	48,45	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	87,21
5.3.4.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	1,48	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,37
5.3.4.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2054	m³	24,75	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	2.355,95
5.3.4.2.4	41759 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	24,75	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	90,83
5.3.4.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	118,50	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	324,69
5.3.4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 4										R\$	112.685,20
5.3.4.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.291,08	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	710,09
5.3.4.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:41	m²	1.291,08	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	87.935,46
5.3.4.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2054	m	430,36	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	16.543,04
5.3.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	10,88	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	6.847,76
5.3.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.291,08	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	648,85
5.3.5	PÉ-LEVE 3 RUA 5										R\$	58.147,16
5.3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	289,01
5.3.5.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	672,12	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	289,01
5.3.5.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.048,57

5.3.5.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	34,18	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	61,52
5.3.5.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,63	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,16
5.3.5.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2055	m³	6,09	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	579,71
5.3.5.2.4	41760 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	6,09	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	22,35
5.3.5.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	140,45	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	384,83
5.3.5.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 5										R\$	56.809,58
5.3.5.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	672,12	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	369,67
5.3.5.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:42	m²	672,12	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	45.778,09
5.3.5.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2055	m	224,04	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	8.612,10
5.3.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,72	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	1.711,94
5.3.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	672,12	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	337,78
5.3.6	PÉ-LEVE 3 RUA 6										R\$	61.467,05
5.3.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	275,65
5.3.6.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	641,05	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	275,65
5.3.6.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.006,16
5.3.6.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	24,36	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	43,85
5.3.6.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,41	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,10
5.3.6.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2058	m³	7,38	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	702,50
5.3.6.2.4	41763 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	7,38	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	27,08
5.3.6.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	84,90	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	232,63
5.3.6.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 6										R\$	60.185,24
5.3.6.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	641,05	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	352,58
5.3.6.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:45	m²	641,05	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	43.661,92
5.3.6.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2058	m	256,42	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	9.856,78
5.3.6.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	9,52	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	5.991,79
5.3.6.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	641,05	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	322,17
5.3.7	PÉ-LEVE 3 RUA 7										R\$	103.970,98
5.3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	489,17
5.3.7.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	1.137,60	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	489,17
5.3.7.2	TERRAPLENAGEM										R\$	1.666,33

5.3.7.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	78,82	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	141,88
5.3.7.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,32	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	0,08
5.3.7.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2057	m³	5,22	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	496,89
5.3.7.2.4	41762 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	5,22	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	19,16
5.3.7.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	368,00	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.008,32
5.3.7.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 3 RUA 7										R\$	101.815,48
5.3.7.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.137,60	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	625,68
5.3.7.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:44	m²	1.137,60	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	77.481,94
5.3.7.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2057	m	379,20	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	14.576,45
5.3.7.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	13,60	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	8.559,70
5.3.7.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.137,60	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	571,71
5.4	PÉ-LEVE LOTE 4										R\$	300.324,35
5.4.1	PÉ-LEVE 4 RUA 1										R\$	234.288,85
5.4.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	1.177,62
5.4.1.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2.738,64	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	1.177,62
5.4.1.2	TERRAPLENAGEM										R\$	7.752,79
5.4.1.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	500,18	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	900,32
5.4.1.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	-
5.4.1.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	0,00	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	-
5.4.1.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	-
5.4.1.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	2.500,90	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	6.852,47
5.4.1.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - PÉ-LEVE 7 RUA 1										R\$	225.358,44
5.4.1.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.738,64	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	1.506,25
5.4.1.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	2.738,64	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	186.528,77
5.4.1.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	912,88	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	35.091,11
5.4.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	1,36	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	855,97
5.4.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.738,64	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	1.376,34
5.4.2	PÉ-LEVE 4 RUA 2										R\$	66.035,50
5.4.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	333,41
5.4.2.1.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	775,38	R\$	0,34	R\$	0,09	R\$	0,43	R\$	333,41

5.4.2.2	TERRAPLENAGEM										R\$	2.139,62
5.4.2.2.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	138,04	R\$	1,42	R\$	0,38	R\$	1,80	R\$	248,47
5.4.2.2.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$	0,20	R\$	0,05	R\$	0,25	R\$	-
5.4.2.2.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2036	m³	0,00	R\$	74,92	R\$	20,27	R\$	95,19	R\$	-
5.4.2.2.4	41741 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$	2,89	R\$	0,78	R\$	3,67	R\$	-
5.4.2.2.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	690,20	R\$	2,16	R\$	0,58	R\$	2,74	R\$	1.891,15
5.4.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS - PÉ-LEVE 7 RUA 2										R\$	63.562,47
5.4.2.3.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	775,38	R\$	0,43	R\$	0,12	R\$	0,55	R\$	426,46
5.4.2.3.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:23	m²	775,38	R\$	57,61	R\$	10,50	R\$	68,11	R\$	52.811,13
5.4.2.3.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2036	m	258,46	R\$	30,25	R\$	8,19	R\$	38,44	R\$	9.935,20
5.4.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,00	R\$	495,35	R\$	134,04	R\$	629,39	R\$	-
5.4.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	775,38	R\$	0,39	R\$	0,11	R\$	0,50	R\$	389,68
TOTAL											R\$	4.736.027,12

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPIDADO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU**

Estado:

Alagoas-AL

Base SINAPI: julho/2019 Desonerada

BDI SERV. 27,06%

BDI MAT 14,02%

Encargos 84,82% Hora

Sociais 47,07% Mês

COMP 1

FONTE	Administração local	QTD	UND	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/93565	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENC COMPLEMENTARES	0,40	mês	12771,04	R\$ 5.108,42
SINAPI/93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	mês	3432,98	R\$ 3.432,98
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 8.541,40
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 2.311,30
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 10.852,70
		GLO (sem BDI)	mês	12,00	R\$ 102.496,80
		Total BDI	mês	12,00	R\$ 27.735,63
		GLO (com BDI)	mês	12,00	R\$ 130.232,43

COMP 2

FONTE	Manutenção do canteiro de obras	QTD	UND	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	176,00	h	12,32	R\$ 2.168,32
Pesquisa Mercado	Material escritório/EPI	1,00	mês	880,00	R\$ 880,00
SINAPI/14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	100,00	KW/H	0,79	R\$ 79,00
SINAPI/14583	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20 M3 FORNECIMENTO D'AGUA	10,00	m³	14,94	R\$ 149,40
Cotação Codevasf	Material de limpeza	1,00	mês	130,00	R\$ 130,00
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 3.406,72
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 477,62
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 3.884,34
		GLO (sem BDI)	mês	12,00	R\$ 40.880,64
		Total BDI	mês	12,00	R\$ 5.731,47
		GLO (com BDI)	mês	12,00	R\$ 46.612,11

COMP 3

FONTE	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
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 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	132,12	R\$ 4.227,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.642,24
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.256,19
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.898,43

COMP 4

FONTE	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
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 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	132,12	R\$ 4.227,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.642,24
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.256,19
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.898,43

COMP 5

FONTE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico ou basáltico para pavimentação, sem frete *30 a 35* peças por m2	mil	0,035	776,67	R\$ 27,18
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,023	62,00	R\$ 1,43
88260/SINAPI	Calceteiro	h	0,4	16,89	R\$ 6,76
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,91	12,95	R\$ 11,78
00367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	60,00	R\$ 6,00
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	0,49	R\$ 4,46
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 57,61
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 5,02
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 5,48
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 68,11
COMP 6					
FONTE	Limpeza de Ruas (varrição e remoção de entulhos)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,0278	12,95	R\$ 0,36
93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada txkm, DMT acima de 30KM (unidade: txkm).	tkm	0,0626	0,52	R\$ 0,03
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 0,39
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 0,11
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 0,50



Ministério da Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

BDI

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,8
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0,96
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,18
05	TRIBUTOS		I	10,65
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta	4,50		
				27,06%

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,28
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3	3
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
TOTAL			14,02%

(*) BDI (%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1



Ministério da Desenvolvimento Regional - MDR

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,68	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,83	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,34	5,65
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,60	15,42
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,41	3,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,94	4,57
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,74	3,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,56	11,98
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,49	2,59
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,28
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,86	2,87
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,82	47,07

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CAMADANTA RUA 01

Povoado Camadanta
 Cidade: Limoeiro de Anadia
 Estado: Alagoas-AL

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.6	74209/SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada				m²	39,60
			Altura(m)	1,50			
			Largura(m)	2,40			
			Unidades	11,00			
			Total(m²)	39,60			
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	4.732,20
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			CAMADANTA RUA 1	788,70	6,00	4.732,20	
				Total		4.732,20	
2.1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
2.1.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	581,69
		Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.		Volume			
				581,690			
				Total		581,69	
2.1.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	11,97
		Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.		Rua	Área		
				CAMADANTA RUA 1	11,970		
				Total		11,97	
2.1.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016				m³	158,88
		Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.		Rua	Volume		
				CAMADANTA RUA 1	158,880		
				Total		158,88	
2.1.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	158,88
		Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.					
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	422,81
		Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.					
2.1.2.5	97912/SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancia de 5 km)				KMXM³	2.114,05
		Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.					
2.1.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO					
2.1.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	4.732,20
		Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.					
2.1.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	4.732,20
		Area de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.					
2.1.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016. inclusive travamentos				m	1.577,40
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			CAMADANTA RUA 1	788,70 m	2,00	1.577,40	
				Total		1.577,40	
2.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	27,20
		Volume de acordo com o projeto em anexo.					
2.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	4.732,20
			RUA	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			CAMADANTA RUA 1	788,70	6,00	4.732,20	
				Total		4.732,20	

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍDEDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAMADANTA RUA 02

Povoado Camadanta
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.309,26
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			CAMADANTA RUA 2	218,21	6,00	1.309,26	
				Total		1.309,26	
2.2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
2.2.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	176,59
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
			CAMADANTA RUA 2	176,590			
			Total	176,59			
2.2.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	0,08
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
			CAMADANTA RUA 2	0,08			
			Total	0,08			
2.2.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	1,15
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
			CAMADANTA RUA 2	1,15			
			Total	1,15			
2.2.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	1,15
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	175,44
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.2.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancia de 5 km)				KMXM³	877,20
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.2.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
2.2.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.309,26
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
2.2.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.309,26
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.2.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	436,42
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			CAMADANTA RUA 2	218,21 m	2,00	436,42	
				Total		436,42	
2.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	4,08
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
2.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.309,26
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			CAMADANTA RUA 2	218,21	6,00	1.309,26	
				Total		1.309,26	

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CAMADANTA RUA 03

Povoado Camadanta
 Cidade: Limoeiro de Anadia
 Estado: Alagoas-AL

2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.3.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.664,64
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) CAMADANTA RUA 3 277,44 6,00 1.664,64 Total 1.664,64							
2.3.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
2.3.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	230,75
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. CAMADANTA RUA 3 Total Volume 230,750 230,75							
2.3.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	1,01
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Área CAMADANTA RUA 3 1,01 1,01							
2.3.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	15,02
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume CAMADANTA RUA 3 15,02 15,02							
2.3.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	15,02
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	215,73
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.3.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancia de 5 km)				KMXM³	1.078,65
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.3.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
2.3.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.664,64
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
2.3.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.664,64
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
2.3.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	554,88
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados CAMADANTA RUA 3 277,44 m 2,00 554,88 Total 554,88							
2.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	8,16
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
2.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.664,64
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) CAMADANTA RUA 3 277,44 6,00 1.664,64 Total 1.664,64							

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.1.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.2.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	2.319,60
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 2 386,60 6,00 2.319,60 Total 2.319,60				
4.1.2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.1.2.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de 1ª categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	481,32
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 2 481,320 Total 481,32				
4.1.2.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	0,73
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área GENIPAPO 1 RUA 2 0,73 Total 0,73				
4.1.2.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	8,09
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 2 8,090 Total 8,09				
4.1.2.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (áreas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp)				m³	8,09
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhão basculante 6 m³				m³	473,23
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.2.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	2.366,15
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.2.3		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO					
4.1.2.3.1	79472/SINAPI	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura				m²	2.319,60
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.2.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	2.319,60
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.2.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	773,20
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados GENIPAPO 1 RUA 2 386,60 m 2,00 773,20 Total 773,20				
4.1.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.1.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	2.319,60
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 2 386,60 6,00 2.319,60 Total 2.319,60				

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.1.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.3.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.336,08
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 3 222,68 6,00 1.336,08 Total 1.336,08				
4.1.3.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.1.3.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	130,35
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume GENIPAPO 1 RUA 3 130,350 Total 130,35				
4.1.3.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	0,54
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área GENIPAPO 1 RUA 3 0,54 Total 0,54				
4.1.3.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	10,49
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume GENIPAPO 1 RUA 3 10,49 Total 10,49				
4.1.3.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	10,49
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	119,86
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.3.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	599,30
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.3.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.1.3.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.336,08
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.3.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.336,08
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.3.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	445,36
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados GENIPAPO 1 RUA 3 222,68 m 2,00 445,36 Total 445,36				
4.1.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	20,40
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.1.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.336,08
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 3 222,68 6,00 1.336,08 Total 1.336,08				

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.1.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.4.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.342,98
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 4 223,83 6,00 1.342,98 Total 1.342,98				
4.1.4.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.1.4.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	134,59
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			GENIPAPO 1 RUA 4 Volume 134,590 Total 134,59				
4.1.4.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,18
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área GENIPAPO 1 RUA 4 0,18 Total 0,18				
4.1.4.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	3,64
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 4 3,64 Total 3,64				
4.1.4.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	3,64
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	130,95
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.4.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	654,75
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.4.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.1.4.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.342,98
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.4.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.342,98
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.4.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	447,66
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados GENIPAPO 1 RUA 4 223,83 m 2,00 447,66 Total 447,66				
4.1.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	6,80
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.1.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.342,98
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 4 223,83 6,00 1.342,98 Total 1.342,98				

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.1.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.5.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.421,76
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 5 236,96 6,00 1.421,76 Total 1.421,76				
4.1.5.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.1.5.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	266,56
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			GENIPAPO 1 RUA 5 Volume 266,560 Total 266,56				
4.1.5.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,01
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área GENIPAPO 1 RUA 5 0,010 Total 0,01				
4.1.5.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	0,16
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 5 0,160 Total 0,16				
4.1.5.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	0,16
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	266,40
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.5.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	1332,00
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.5.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.1.5.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.421,76
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.5.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.421,76
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.5.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	473,92
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados GENIPAPO 1 RUA 5 236,96 m 2,00 473,92 Total 473,92				
4.1.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.1.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.421,76
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 5 236,96 6,00 1.421,76 Total 1.421,76				

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GENIPAPO 2 RUA 1**

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.2.5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.5.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	776,16
			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			172,48	4,50	776,16		
			Total		776,16		
4.2.5.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.2.5.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	14,80
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			Volume				
			14,800				
			Total				
			14,80				
4.2.5.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	1,50
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			Área				
			1,500				
			Total				
			1,50				
4.2.5.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	28,17
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			Volume				
			28,170				
			Total				
			28,17				
4.2.5.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	28,17
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	13,37
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.5.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	66,85
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.5.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.2.5.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	776,16
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.5.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	776,16
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.5.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	344,96
			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			comp.	Lados	Extensão dos dois lados		
			172,48 m	2,00	344,96		
			Total		344,96		
4.2.5.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	20,40
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.2.5.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	776,16
			Rua GENIPAPO 2 RUA 1				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			172,48	4,50	776,16		
			Total		776,16		

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GENIPAPO 2 RUA 2**

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.1.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	594,24
			Rua GENIPAPO 2 RUA 2				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			148,56	4,00	594,24		
			Total		594,24		
4.2.1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.2.1.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	57,87
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
GENIPAPO 2 RUA 2			57,870				
Total			57,87				
4.2.1.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,66
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
GENIPAPO 2 RUA 2				0,66			
Total				0,66			
4.2.1.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	5,67
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
GENIPAPO 2 RUA 2				5,670			
Total				5,67			
4.2.1.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	5,67
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	52,20
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.1.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	261,00
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.1.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.2.1.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	594,24
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.1.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	594,24
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.1.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	297,00
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
GENIPAPO 2 RUA 2				148,56 m	2,00	297,12	
				Total		297,12	
4.2.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	8,16
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.2.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	594,24
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
GENIPAPO 2 RUA 2				148,56	4,00	594,24	
				Total		594,24	

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GENIPAPO 2 RUA 3**

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.2.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	875,79
			Rua GENIPAPO 2 RUA 3				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			194,62	4,50	875,79		
			Total		875,79		
4.2.2.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.2.2.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	0,63
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
GENIPAPO 2 RUA 3			0,630				
Total			0,63				
4.2.2.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	2,64
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
GENIPAPO 2 RUA 3				2,64			
Total				2,64			
4.2.2.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	42,65
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
GENIPAPO 2 RUA 3				42,65			
Total				42,65			
4.2.2.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	42,65
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	42,02
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.2.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	210,10
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.2.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.2.2.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	875,79
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.2.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	875,79
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.2.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	389,24
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
GENIPAPO 2 RUA 3				194,62 m	2,00	389,24	
				Total		389,24	
4.2.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	28,56
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.2.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	875,79
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
GENIPAPO 2 RUA 3				194,62	4,50	875,79	
				Total		875,79	

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍDEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GENIPAPO 2 RUA 4**

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.2.3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.3.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	443,88
			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			98,64	4,50	443,88		
			Total		443,88		
4.2.3.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.2.3.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	25,10
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			Volume				
			25,100				
			Total				
			25,10				
4.2.3.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,62
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			Área				
			0,62				
			Total				
			0,62				
4.2.3.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	6,91
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			Volume				
			6,910				
			Total				
			6,91				
4.2.3.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	6,91
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	18,19
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.3.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	90,95
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.3.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
4.2.3.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	443,88
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.3.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	443,88
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.3.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	197,28
			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			comp.	Lados	Extensão dos dois lados		
			98,64 m	2,00	197,28		
			Total		197,28		
4.2.3.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.2.3.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	443,88
			Rua GENIPAPO 2 RUA 4				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			98,64	4,50	443,88		
			Total		443,88		

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍDEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****GENIPAPO 2 RUA 5**

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.2.4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.2.4.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	874,49
			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			194,33	4,50	874,49		
			Total		874,49		
4.2.4.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.2.4.2.1	74205/001/SINAPI	Escavação mecânica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	1,33
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			Volume				
			1,330				
			Total				
			1,33				
4.2.4.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	1,00
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			Área				
			1,00				
			Total				
			1,00				
4.2.4.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	18,40
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			Volume				
			18,40				
			Total				
			18,40				
4.2.4.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	18,40
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	17,07
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.4.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	85,35
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.4.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
4.2.4.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	874,49
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.4.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	874,49
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2.4.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	388,66
			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			comp.	Lados	Extensão dos dois lados		
			194,33 m	2,00	388,66		
			Total		388,66		
4.2.4.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	24,48
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.2.4.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	874,49
			Rua GENIPAPO 2 RUA 5				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			194,33	4,50	874,49		
			Total		874,49		

Povoado Genipapo
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

4.1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
4.1.1.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	942,48
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 1 157,08 6,00 942,48 Total 942,48				
4.1.1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
4.1.1.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	170,73
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 1 170,730 Total 170,73				
4.1.1.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	0,01
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área GENIPAPO 1 RUA 1 0,01 Total 0,01				
4.1.1.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	0,30
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume GENIPAPO 1 RUA 1 0,30 Total 0,30				
4.1.1.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	0,30
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	170,43
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.1.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 5 km)				KMXM³	852,15
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.1.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
4.1.1.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	942,48
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.1.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	942,48
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.1.1.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	314,16
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados GENIPAPO 1 RUA 1 157,08 m 2,00 314,16 Total 314,16				
4.1.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.1.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	942,48
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) GENIPAPO 1 RUA 1 157,08 6,00 942,48 Total 942,48				

PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MAMOEIRO RUA 1

Povoado Mamoeiro
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	2.780,82
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) MAMOEIRO RUA 1 463,47 6,00 2.780,82 Total 2.780,82				
3.1.2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
3.1.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	754,02
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume MAMOEIRO RUA 1 754,017 Total 754,02				
3.1.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,11
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área MAMOEIRO RUA 1 0,113 Total 0,11				
3.1.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	1,30
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume MAMOEIRO RUA 1 1,297 Total 1,30				
3.1.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	1,30
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	752,72
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.1.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancia de 5 km)				KMXM³	3.763,60
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.1.3		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
3.1.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	2.780,82
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
3.1.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	2.780,82
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.1.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	926,94
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados MAMOEIRO RUA 1 463,47 m 2,00 926,94 Total 926,94				
3.1.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
3.1.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	2.780,82
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) MAMOEIRO RUA 1 463,47 6,00 2.780,82 Total 2.780,82				

Povoado Mamoeiro
Cidade: Limoeiro de Anadia
Estado: Alagoas-AL

3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.2.1.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	2.496,12
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			MAMOEIRO RUA 2	416,02	6,00	2.496,12	
				Total		2.496,12	
3.2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						
	TERRAPLENAGEM						
3.2.2.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	601,51
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
			MAMOEIRO RUA 2	601,507			
			Total	601,51			
3.2.2.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,00
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
			MAMOEIRO RUA 2	0,00			
			Total	0,00			
3.2.2.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	0,00
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
			MAMOEIRO RUA 2	0,00			
			Total	0,00			
3.2.2.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	0,00
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	601,51
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.2.2.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancia de 5 km)				KMXM³	3.007,55
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.2.3	PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO						
3.2.3.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	2.496,12
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
3.2.3.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	2.496,12
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.2.3.3	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016. inclusive travamentos				m	832,04
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			MAMOEIRO RUA 2	416,02 m	2,00	832,04	
				Total		832,04	
3.2.3.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
3.2.3.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	2.496,12
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			MAMOEIRO RUA 2	416,02	6,00	2.496,12	
				Total		2.496,12	