



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

Objeto: Execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo em granito, num total de 48.000,00m² de área, de vias urbanas e rurais no Município de Feira Grande/AL

DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021

DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021

Item	Descrição	Valor Total (R\$)	Peso unitário	Peso Acumulado
1	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO	107,040.00	1.94%	1.94%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	251,721.20	4.57%	6.51%
3	TERRAPLANAGEM	364,224.00	6.61%	13.12%
4	PAVIMENTO EM PARALELO GRANÍTICO	4,701,256.00	85.31%	98.42%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	422.40	0.01%	98.43%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	86,448.00	1.57%	100.00%
	VALOR TOTAL	5,511,111.60	100.00%	



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



PLANILHA ORÇAMENTARIA - MÓDULO MÍNIMO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 400,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO MÍNIMO)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1			DESENVOLVIMENTO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO					5.352,00
1.1	COMP-54071755	PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	m²	2,400.00	1.84	2.23	5,352.00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					12.586,06
2.1	S00051	ORSE	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6.00	344.82	417.03	2,502.18
2.2	COMP-91324185	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	und	1.00	891.35	1,078.00	1,078.00
2.3	COMP-33699567	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	und	1.00	891.35	1,078.00	1,078.00
2.4	COMP-44348047	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1.00	6,555.22	7,927.88	7,927.88
3			TERRAPLANAGEM					18,211,20
3.1	COMP-51126724	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	2,400.00	0.37	0.45	1,080.00
3.2	102303	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 / 88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	m³	540.00	6.02	7.28	3,931.20
3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	480.00	5.20	6.29	3,019.20
3.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,920.00	2.83	3.42	6,566.40
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.BOTA-FORA	m³	240.00	1.10	1.33	319.20
3.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO.	m³	60.00	8.37	10.12	607.20
3.7	S02496	ORSE	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS.	m²	2,400.00	0.84	1.02	2,448.00
3.8	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_ 11/2019	m²	2,400.00	0.08	0.10	240.00
4			PAVIMENTO EM PARALELO GRANÍTICO					235,062,80
4.1	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (com frete)	m²	2,400.00	63.11	76.33	183,192.00
4.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	824.00	50.89	61.55	50,717.20
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	m²	824.00	1.16	1.40	1,153.60
5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					21,12
5.1	S05156	ORSE	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	m	6.00	2.91	3.52	21.12
6.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4,322,40
6.1	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2,400.00	0.43	0.52	1,248.00
6.2	S00071	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO(PARA ESCORAMENTO DO MEIO FIO)	m³	60.00	42.37	51.24	3,074.40
Total Geral								275,555.58



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MÓDULO TOTAL

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO

COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%

DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021

DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021

B.D.I. 20.94%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Total
1			DESENVOLVIMENTO DO PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO					107.040,00
1.1	COMP-54071755	PRÓPRIA	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	m²	48,000.00	1.84	2.23	107,040.00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					251.721,20
2.1	S00051	ORSE	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	120.00	344.82	417.03	50,043.60
2.2	COMP-91324185	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO	und	20.00	891.35	1,078.00	21,560.00
2.3	COMP-33699567	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO	und	20.00	891.35	1,078.00	21,560.00
2.4	COMP-44348047	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	20.00	6,555.22	7,927.88	158,557.60
3			TERRAPLANAGEM					364.224,00
3.1	COMP-51126724	PRÓPRIA	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	48,000.00	0.37	0.45	21,600.00
3.2	102303	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	10,800.00	6.02	7.28	78,624.00
3.3	100978	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	9,600.00	5.20	6.29	60,384.00
3.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	38,400.00	2.83	3.42	131,328.00
3.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.BOTA-FORA	m³	4,800.00	1.10	1.33	6,384.00
3.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO.	m³	1,200.00	8.37	10.12	12,144.00
3.7	S02496	ORSE	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS.	m²	48,000.00	0.84	1.02	48,960.00
3.8	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m²	48,000.00	0.08	0.10	4,800.00
4			PAVIMENTO EM PARALELO GRANÍTICO					4,701,256,00
4.1	101169	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(com frete)	m²	48,000.00	63.11	76.33	3,663,840.00
4.2	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	m	16,480.00	50.89	61.55	1,014,344.00
4.3	102498	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	16,480.00	1.16	1.40	23,072.00
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					422,40
5.1	S05156	ORSE	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	m	120.00	2.91	3.52	422.40
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					86,448,00
6.1	S06191	ORSE	LIMPEZAÇÃO DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	m²	48,000.00	0.43	0.52	24,960.00
6.2	S00071	ORSE	ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO(PARA ESCORAMENTO DO MEIO FIO)	m³	1,200.00	42.37	51.24	61,488.00
Total Geral								5,511,111.60



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

1.1. COMP-54071755 - DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I12268	Projeto de Pavimentação, área até 2.500,00 m². Observação: Area	ORSE	m2	1.00000000	1.19	1.19
I12265	Projeto de Terraplenagens e Geométricos de Vias, com indicação de	ORSE	m2	1.00000000	0.65	0.65
TOTAL SERVIÇO:					1.84	
VALOR:					1.84	

2.1. S00051 - PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1.00000000	13.99	13.99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2.00000000	10.55	21.10
TOTAL MAO DE OBRA:					35.09	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	ORSE	m	4.00000000	10.39	41.56
I01776	Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE	m2	1.00000000	250.00	250.00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	1.00000000	3.99	3.99
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0.15000000	23.62	3.54
TOTAL MATERIAL:					299.09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2.00000000	3.56	7.12
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1.00000000	3.48	3.48
TOTAL SERVIÇO:					10.60	
VALOR:					344.82	

2.2. COMP-91324185 - MOBILIZAÇÃO (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	3.00000000	8.33	24.99
TOTAL EQUIPAMENTO:					24.99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	4.00000000	145.23	580.92
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG,	SINAPI	H	4.00000000	71.36	285.44
TOTAL SERVIÇO:					866.36	
VALOR:					891.35	

2.3. COMP-33699567 - DESMOBILIZAÇÃO (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	3.00000000	8.33	24.99
TOTAL EQUIPAMENTO:					24.99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	4.00000000	145.23	580.92
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG,	SINAPI	H	4.00000000	71.36	285.44
TOTAL SERVIÇO:					866.36	
VALOR:					891.35	

2.4. COMP-44348047 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UND)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1	SINAPI	MES	1.00000000	630.00	630.00
I05896	Veículo tipo sedan ou pick-up capacidade 0,6 ton	ORSE	h	180.00000000	8.33	1,499.40
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,129.40	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA	SINAPI	KW/H	100.00000000	1.12	112.00
TOTAL GERAL:						112.00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	SINAPI	M3	10.00000000	21.19	211.90
TOTAL MATERIAL:						211.90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	SINAPI	MES	0.50000000	3,790.34	1,895.17
100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS	SINAPI	MES	0.13330000	16,554.75	2,206.75
TOTAL SERVICO:						4,101.92
VALOR:						6,555.22

3.1. COMP-51126724 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104512S	Sarrafo *2,5 x 5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0.02000000	2.56	0.05
TOTAL MATERIAL:						0.05
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.00250000	13.17	0.03
S92146S	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual,	ORSE	chi	0.00200000	24.01	0.05
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0.00200000	39.76	0.08
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00250000	16.20	0.04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00750000	15.45	0.12
TOTAL SERVICO:						0.32
VALOR:						0.37

3.2. 102303 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHP	0.03060000	112.70	3.44
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA,	SINAPI	CHI	0.03700000	41.73	1.54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06760000	15.45	1.04
TOTAL SERVICO:						6.02
VALOR:						6.02

3.3. 100978 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0.00420000	198.04	0.83
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHI	0.00870000	67.12	0.58
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHP	0.01570000	208.69	3.27
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES,	SINAPI	CHI	0.01200000	43.52	0.52
TOTAL SERVICO:						5.20
VALOR:						5.20

3.4. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0.01750000	145.23	2.54
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0.00750000	39.24	0.29
TOTAL SERVICO:						2.83
VALOR:						2.83

3.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	SINAPI	CHP	0.00300000	204.85	0.61
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO	SINAPI	CHI	0.00600000	61.25	0.36



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE**

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00900000	15.45	0.13
					TOTAL SERVIÇO:	1.10
					VALOR:	1.10

3.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0.00400000	246.14	0.98
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0.03000000	41.59	1.24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0.00600000	191.01	1.14
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0.02700000	62.45	1.68
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHP	0.01000000	171.03	1.71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03300000	15.45	0.50
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA	SINAPI	CHI	0.02300000	48.89	1.12
					TOTAL SERVIÇO:	8.37
					VALOR:	8.37

3.7. 802496 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS (m2)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR		
102475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	1.00000000	1.0000	0.0000	276.2000	17.7500	276.2000	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:	276.2000
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
106111S	Servente de obras		h	0.25000000	10.55	2.64		
							TOTAL MÃO DE OBRA:	2.64
							Custo Horário da Execução:	278.8400
							Produção da Equipe:	333.0000
							Custo Unitário da Execução:	0.8374
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
S10549	Encargos Complementares - Servente		h	0.00080000	3.56	0.00		
							TOTAL SERVIÇOS:	0.00
							Custo Direto Total:	0.84
							VALOR:	0.84

3.8. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	0.00010000	191.01	0.01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHI	0.00100000	62.45	0.06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00100000	15.45	0.01
					TOTAL SERVIÇO:	0.08
					VALOR:	0.08

4.1. 101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	SINAPI	M3	0.11400000	90.00	10.26
00004385	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA	SINAPI	MIL	0.03300000	693.17	22.87
					TOTAL MATERIAL:	33.13
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO	SINAPI	CHP	0.00310000	127.97	0.39
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO	SINAPI	CHI	0.13090000	47.80	6.25
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	19.29	7.75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.40210000	15.45	6.21
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0.02040000	460.14	9.38



**ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE**

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

TOTAL SERVIÇO:	29.98
VALOR:	63.11

4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO,

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA	SINAPI	M3	0.00700000	90.00	0.63
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP I	SINAPI	M	1.00500000	35.49	35.66
TOTAL MATERIAL:						36.29

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	18.93	7.45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.39400000	15.45	6.08
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0.00200000	537.79	1.07
TOTAL SERVIÇO:						14.60
VALOR:						50.89

4.3. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0.10600000	1.75	0.18
TOTAL MATERIAL:						0.18

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03700000	20.00	0.74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01600000	15.45	0.24
TOTAL SERVIÇO:						0.98
VALOR:						1.16

5.1. S05156 - SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES (m)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0.01400000	13.99	0.20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.02800000	10.55	0.30
TOTAL MAO DE OBRA:						0.50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0.07100000	3.00	0.21
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0.07100000	7.60	0.54
I00939S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b,	ORSE	m	0.31400000	2.48	0.78
I04815S	Balde vermelho para sinalização de vias	ORSE	un	0.03600000	4.53	0.16
TOTAL MATERIAL:						1.69

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0.14300000	4.20	0.60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.02900000	3.56	0.10
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.01400000	3.44	0.05
TOTAL SERVIÇO:						0.75
VALOR:						2.91

6.1. S06191 - LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (m²)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0.02780000	10.55	0.29
TOTAL MAO DE OBRA:						0.29

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S05073	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia	ORSE	tkm	0.06260000	1.05	0.07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.02780000	3.56	0.10
TOTAL SERVIÇO:						0.17



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO
COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)
ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%
DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021
DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021
B.D.I. 20.94%

VALOR: 0.43

6.2. S00071 - ATERRO MANUAL DE ÁREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO (PARA						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3.00000000	10.55	31.65
TOTAL MAO DE OBRA:						31.65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3.00000000	3.56	10.68
TOTAL SERVICO:						10.68
VALOR:						42.37

ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15

COMPOSIÇÃO DO BDI

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO

COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%

DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021

DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3.80
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1.11
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0.94
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7.18
05	TRIBUTOS		I	6.15
05.01	PIS	0.65		
05.02	COFINS	3.00		
05.03	ISS	2.50		
05.04	Contribuição sobre receita bruta**			
				20.94

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

ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO

COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%

DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021

DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021

		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20.00	20.00
A2	SESI	1.50	1.50	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00	8.00	8.00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	Total	16.80	16.80	36.80	36.80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.06	-	18.06	-
B2	Feriados	4.68	-	4.68	-
B3	Auxílio-enfermidade	0.90	0.69	0.90	0.69
B4	13º salário	10.83	8.33	10.83	8.33
B5	Licença-paternidade	0.07	0.06	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56	0.72	0.56
B7	Dias de chuva	1.83	-	1.83	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.09	0.11	0.09
B9	Férias Gozadas	14.42	11.10	14.42	11.10
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03	0.03	0.03
B	Total	51.65	20.86	51.65	20.86
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.18	3.22	4.18	3.22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.10	0.08	0.10	0.08
C3	Férias Indenizadas	-	-	-	-
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.65	2.81	3.65	2.81
C5	Indenização Adicional	0.35	0.27	0.35	0.27
C	Total	8.28	6.38	8.28	6.38
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	8.68	3.50	19.01	7.68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.35	0.27	0.37	0.29
D	Total	9.03	3.77	19.38	7.97
TOTAL (%)		85.76	47.81	116.11	72.01



ESTADO DE ALAGOAS
MUNICÍPIO DE FEIRA GRANDE

Rua 7 de setembro - nº 15 – Centro - Feira Grande - Estado de Alagoas - CEP 57.340-000
CNPJ nº 12.207.528/0001-15



ORÇAMENTO CURVA - ABC

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO GRANÍTICO

COMPRIMENTO: 8.000,00 m / LARGURA: 6,00 m - (MÓDULO TOTAL - 20,00 und)

ENCARGOS SOCIAIS: SEM DESONERAÇÃO - HORISTA: 116,11% ; MENSALISTA: 72,01%

DATA BASE: SINAPI/AL - 10/2021

DATA BASE: ORSE/SE - 09/2021

1.0	Descrição	Und	Total	%	Acumulado	CL
4.1	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3(com frete)	m ²	3,663,840.00	66.48	66.48	A
4.2	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	m	1,014,344.00	18.41	84.89	B
2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	158,557.60	2.88	87.76	B
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3XKM	M3XKM	131,328.00	2.38	90.15	C
1.1	DESENVOLVIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO	m ²	107,040.00	1.94	92.09	C
3.2	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL IA. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m ³	78,624.00	1.43	93.52	C
6.2	ATERRO MANUAL DE AREAS, SEM AQUISIÇÃO DE MATERIAL, COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO(PARA ESCORAMENTO DO MEIO FIO)	m ³	61,488.00	1.12	94.63	C
3.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZAN	m ³	60,384.00	1.10	95.73	C
2.1	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	50,043.60	0.91	96.63	C
3.7	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE ÁREAS.	m ²	48,960.00	0.89	97.52	C
4.3	CAIACAO EM MEIO FIO	m ²	23,072.00	0.42	97.94	C
6.1	LIMPEZAÇÃO DE RUAS (varrição e remoção de entulhos)	m ²	24,960.00	0.45	98.39	C
3.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	21,600.00	0.39	98.79	C
2.2	MOBILIZAÇÃO	und	21,560.00	0.39	99.18	C
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	und	21,560.00	0.39	99.57	C
3.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	m ³	12,144.00	0.22	99.79	C
3.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS.BOTA-FORA	m ³	6,384.00	0.12	99.91	C
3.8	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	m ²	4,800.00	0.09	99.99	C
5.1	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM TELA TAPUME PVC, BALDE PLÁSTICO FIAÇÃO E LÂMPADA, REUTILIZAÇÃO 7 VEZES	m	422.40	0.01	100.00	C