



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo - Centro - CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 - (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCONILIO SOUZA

03 - LOCALIDADE:

MARCONILIO SOUZA

02 - DESCRIÇÃO:

Pavimentação em paralelepípedo nas ruas Lourival Rodrigues e Rua Dr. Hernandes Medrado no município de Marconílio Souza - BA.

04 - DATA:

08/07/2025

05 - DATA-BASE:

mai/25

06 - BDI

21,35%

MEMORIA DE CÁLCULO											
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS							MEMÓRIA DE CÁLCULO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	Quantidade	Semanas	Horas	Meses	Dias	Porcentagem	Total
							0,80	5,00	20,00		80,00
										80,00	H
90778	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	242,00	Quantidade	Semanas	Horas	Meses	Dias	Porcentagem	Total
							2,42	5,00	20,00		242,00
										242,00	H
SERVIÇOS INICIAIS											
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	16,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS									-
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO									-
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA									-
		RUA DRA. ZILDA ARNS									-
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA									-
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						4,00	2,00		8,00
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						4,00	2,00		8,00
		RUA BRAULINO BRAGA									-
										16,00	-
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UNIDADE	10,00	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS			5,00						5,00
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO			-						-
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA			1,00						1,00
		RUA DRA. ZILDA ARNS			-						-
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA			-						-
		RUA LOURIVAL RODRIGUES			3,00						3,00
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO			1,00						1,00
		RUA BRAULINO BRAGA			-						-
										10,00	UNIDADE
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAEMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	10,80	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS			5,00		0,60	0,60	3,00		5,40
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO			-		0,60	0,60	3,00		-
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA			1,00		0,60	0,60	3,00		1,08
		RUA DRA. ZILDA ARNS			-		0,60	0,60	3,00		-
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA			-		0,60	0,60	3,00		-
		RUA LOURIVAL RODRIGUES			3,00		0,60	0,60	3,00		3,24
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO			1,00		0,60	0,60	3,00		1,08
		RUA BRAULINO BRAGA			-		0,60	0,60	3,00		-
										10,80	m³
97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	32,40	Quantidade	Área	Largura	Volume	Distância Média de Transporte	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS						5,40	3,00		16,20
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO						-	3,00		-
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA						1,08	3,00		3,24
		RUA DRA. ZILDA ARNS						-	3,00		-
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA						-	3,00		-
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						3,24	3,00		9,72
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						1,08	3,00		3,24
		RUA BRAULINO BRAGA						-	3,00		-
										32,40	M3XKM
PAVIMENTAÇÃO											
		COMPRIMENTOS	M	1.353,34	Quantidade	Estaca Inicial - EX	Estaca Final - EX	Complemento estaca	Comprimento	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				0	14,00	-			280,00
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				0	3,00	5,97			65,97
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				0	3,00	14,96			74,96
		RUA DRA. ZILDA ARNS				0	4,00	12,97			92,97
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				0	5,00	12,82			112,82
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				0	16,00	5,87			325,87
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				0	9,00	15,65			195,65
		RUA BRAULINO BRAGA				0	10,00	5,10			205,10
										1.353,34	M
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	8.302,58	Quantidade	Área	Largura	Comprimento	Área de Entrada de rua	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS						5,40	280,00		1.526,20
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO						5,39	65,97		356,18
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA						5,40	74,96		405,42
		RUA DRA. ZILDA ARNS						5,40	92,97		502,05
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA						5,40	112,82		609,93
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						6,45	325,87		2.225,12
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						5,80	195,65		1.473,87
		RUA BRAULINO BRAGA						5,40	205,10		1.203,81
										8.302,58	m²
101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	8.302,58	Quantidade	Área de Piso Tátil	Largura	Comprimento	Área de Entrada de rua	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS						5,40	280,00		1.526,20
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO						5,39	65,97		356,18
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA						5,40	74,96		405,42
		RUA DRA. ZILDA ARNS						5,40	92,97		502,05
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA						5,40	112,82		609,93
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						6,45	325,87		2.225,12
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						5,80	195,65		1.473,87
		RUA BRAULINO BRAGA						5,40	205,10		1.203,81
										8.302,58	M2
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4.017,85	Quantidade	Área de meio fio	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				130,01	0,15				866,73
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				29,54	0,15				196,93
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				33,60	0,15				224,00
		RUA DRA. ZILDA ARNS				41,69	0,15				277,93
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				51,29	0,15				341,93
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				141,47	0,15				943,13
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				82,59	0,15				550,60
		RUA BRAULINO BRAGA				92,49	0,15				616,60
										4.017,85	M
031	Próprio	Cinta de confinamento em meio fio de concreto pre moldado, seção 20x15cm	m	172,42	Quantidade	Comprimento	Largura	Comprimento	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				27,33					27,33
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				10,80					10,80
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				11,60					11,60
		RUA DRA. ZILDA ARNS				11,15					11,15
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				12,60					12,60
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				16,81					16,81
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				57,85					57,85
		RUA BRAULINO BRAGA				24,28					24,28
										172,42	m
PASSEIO											
94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	169,06	Quantidade	Área de passeio	Área de piso tátil	Comprimento	Altura	Coefficiente	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				650,51			0,09		58,55
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				79,30			0,09		7,14
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				89,95			0,09		8,01
		RUA DRA. ZILDA ARNS				110,46			0,09		9,94
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				134,17			0,09		12,06
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				361,92			0,09		32,57
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				215,38			0,09		19,38
											área de passeio encontrada em projeto x espessura



LLES Engenharia e Projetos LTDA

CNPJ 13.103.698/0001-12

Rua Carlos Roque, 45, térreo - Centro - CEP 45.490-000, Laje - Ba
TEL: (75) 97400 9292 - (75) 99805 2089, e-mail: contato@llesengenharia.com.br

01 - NOME DA PREFEITURA PROPONENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCIONILIO SOUZA

02 - DESCRIÇÃO:

Pavimentação em paralelepípedo nas ruas Lourival Rodrigues e Rua Dr. Hernandes Medrado no município de Marcionista Souza - BA.

03 - LOCALIDADE:

MARCIONILIO SOUZA

04 - DATA:

08/07/2025

05 - DATA-BASE:

mai/25

06 - BDI

21,35%

MEMORIA DE CÁLCULO											
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DADOS NUMÉRICOS							MEMÓRIA DE CÁLCULO
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
		RUA BRAULINO BRAGA				237,67			0,09	169,06	21,39
										M3	
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	90,10	Quantidade	Área de passeio	Área de piso tátil	Comprimento	Altura	Coefficiente	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				650,51	131,11		0,06		31,16
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				79,30	15,68		0,06		3,82
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				88,95	17,68		0,06		4,28
		RUA DRA. ZILDA ARNS				110,46	22,59		0,06		5,27
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				134,17	27,54		0,06		6,40
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				361,92	71,62		0,06		17,42
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				215,38	43,19		0,06		10,33
		RUA BRAULINO BRAGA				237,67	47,41		0,06		11,42
										90,10	M3
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	376,82	Quantidade	Largura	Comp 01	Comp 02	Comp 03	Comprimento total	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS			10,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	9,75
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO			2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA			2,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	1,95
		RUA DRA. ZILDA ARNS			1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	0,98
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA			1,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	0,98
		RUA LOURIVAL RODRIGUES			7,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	6,83
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO			4,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	3,90
		RUA BRAULINO BRAGA			5,00	0,25	1,20	1,20	1,50	3,90	4,88
										31,22	M3
					Repetição	Área	Largura	Comprimento	Qtd de Rampa	Comprimento de rampa	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS					0,25	541,42	10,00	5,60	121,36
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO					0,25	66,10	2,00	5,60	13,73
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA					0,25	74,13	2,00	5,60	15,73
		RUA DRA. ZILDA ARNS					0,25	92,05	1,00	5,60	21,61
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA					0,25	111,82	1,00	5,60	26,56
		RUA LOURIVAL RODRIGUES					0,25	298,37	7,00	5,60	64,79
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO					0,25	179,55	4,00	5,60	39,29
		RUA BRAULINO BRAGA					0,25	198,12	5,00	5,60	42,53
										345,60	M2
										376,82	M2
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	376,82	Quantidade	Área	Área de piso tátil	Comprimento	Largura	Coefficiente	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS				131,11					131,11
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO				15,68					15,68
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA				17,68					17,68
		RUA DRA. ZILDA ARNS				22,59					22,59
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA				27,54					27,54
		RUA LOURIVAL RODRIGUES				71,62					71,62
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO				43,19					43,19
		RUA BRAULINO BRAGA				47,41					47,41
										376,82	M2
SINALIZAÇÃO											
019	PRÓPRIA	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	Unidade	16,00	Quantidade	Área	Largura	Quantidade	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS						2,00			2,00
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO						2,00			2,00
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA						2,00			2,00
		RUA DRA. ZILDA ARNS						2,00			2,00
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA						2,00			2,00
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						2,00			2,00
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						2,00			2,00
		RUA BRAULINO BRAGA						2,00			2,00
										16,00	Unidade
020	PRÓPRIA	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI inclusive suporte metálico galvanizado - fornecimento e implantação	Unidade	36,00	Quantidade	Área	Largura	Quantidade	Altura	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS						8,00			8,00
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO						4,00			4,00
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA						4,00			4,00
		RUA DRA. ZILDA ARNS						4,00			4,00
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA						4,00			4,00
		RUA LOURIVAL RODRIGUES						4,00			4,00
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO						4,00			4,00
		RUA BRAULINO BRAGA						4,00			4,00
										36,00	Unidade
SERVIÇOS FINAIS											
022	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M²	11.160,44	Á. Pav. INTER	Á. Pav. PARALELO	Á. Passeio	Á. Piso tátil	Á. Meio fio	Porcentagem	Total
		RUA AUGUSTO PALMEIRAS		-	-	1.526,20	650,51	131,11	130,01		2.437,83
		RUA ENEZIO MUNIZ BARRETO		-	-	356,18	79,30	15,68	29,54		490,70
		RUA JOSÉ RIBEIRO DA SILVA		-	-	405,42	88,95	17,68	33,60		545,65
		RUA DRA. ZILDA ARNS		-	-	502,05	110,46	22,59	41,69		676,79
		RUA VEREADOR JOSÉ BRAGA		-	-	609,93	134,17	27,54	51,29		822,93
		RUA LOURIVAL RODRIGUES		-	-	2.225,12	361,92	71,62	141,47		2.800,13
		RUA DR. HERNANDES MEDRADO		-	-	1.473,87	215,38	43,19	82,59		1.815,03
		RUA BRAULINO BRAGA		-	-	1.203,81	237,67	47,41	92,49		1.581,38
										11.160,44	M²
área de passeio encontrada em projeto - área de piso tátil											
quantidade de rampas e comprimento de piso tátil											
área											
Contagem - quantidade de acordo com o projeto											
Contagem - quantidade de acordo com o projeto											
área de pavimentação + área de passeio + área de piso tátil + área de meio fio											

Local: MARCIONILIO SOUZA/BA

Data

05/08/2025

Responsável Técnico

Nome: Gabriel Pinto da Silva Dias
Título: Engenharia Civil
CREA/CAU: CREA-BA 052212361-9