

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
1	Revitalização de Praça							
1	CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m ²						6,00
				2,00	3,00			6,00
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	m						158,06
	canteiro 01						30,51	30,51
	canteiro 02						127,55	127,55
	canteiro 03						75,50	75,50
1.3	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	m ²						407,02
	canteiro 01			30,51		2,00		61,02
	canteiro 02			134,00		2,00		268,00
	canteiro 03						78,00	78,00
1.4	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado [ref.: Orse 00021]	m						127,55
	canteiro 02			127,55				127,55
								0,00
1.5	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. Af_09/2023	m ²						160,46
	canteiro 02						160,46	160,46
								0,00
1.6	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m ³						25,59
	canteiro 02					0,05	511,75	25,59
								0,00
1.7	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento [ref.: Orse 00020]	m ²						16,06
	canteiro 01						16,06	16,06
								0,00
2.0	PISOS							
2.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	m ²						614,91
	canteiro 1						12,20	12,20
	canteiro 2 (51,21+10,76+162,35+8,87+22,6+2,15+0,89)						224,32	224,32
	canteiro 2 passeio			120,50	1,20			144,60
	canteiro 3 (51,72+32,59+33,32+37,90)						155,53	155,53
	canteiro 3 passeio			52,17	1,50			78,26
2.2	Piso podotátil, direcional ou alerta, 25cmx25cm, assentado sobre argamassa [ref.: Sinapi 101094]	m						108,21
	canteiro 2						108,21	108,21
								0,00
2.3	Rampa de acessibilidade em piso de concreto e piso tátil conforme projeto	und						3,00
	canteiro 2		3,00					3,00
								0,00
2.4	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						274,95

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/rep.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	canteiro 01 (13,80+13,80) externo			27,60				27,60
	canteiro 02 (13,65+48,40+46,37) externo			108,42				108,42
	canteiro 02 (46,33+46,40+13,60) interno			106,33				106,33
	canteiro 3 (interno)			16,30				16,30
	canteiro 3 (externo)			16,30				16,30
2.5	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). Af_01/2024	m						138,20
	canteiro 01 (2,20+0,90) externo			3,10				3,10
	canteiro 02 (1,71+5,15+9,03) externo			15,89				15,89
	canteiro 02 (10,36) interno			10,36				10,36
	canteiro 3 (interno)			59,45				59,45
	canteiro 3 (externo)			49,40				49,40
								0,00
2.6	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: Iopes 200305]	m ³						56,65
	canteiro 02 (passeio)					0,05	182,12	9,11
	área interna					0,05	511,75	25,59
	canteiro 03 (passeio)					0,05	78,26	3,91
	área interna					0,05	490,70	24,54
	deduções							0,00
	fonte					0,05	-43,00	-2,15
	quiosques					0,05	-50,58	-2,53
	banheiro					0,05	-7,79	-0,39
	canteiros (8,80+3,31+9,8+6,75)					0,05	-28,66	-1,43
								0,00
2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	TXKM	PESO (T)	DMT	MOBI/DESMOBI		1.997,28
	bobota fora ctr			2,40	30,00		27,74	1.997,28
								0,00
								0,00
								0,00
2.8	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. Af_09/2021	m ²						616,04
	canteiro 02 (40,30+281,07)						321,37	321,37
	canteiro 03 (105,10+38,05+209,89)						353,04	353,04
	deduções							
	quiosques						-50,58	-50,58
	banheiro						-7,79	-7,79
								0,00
2.9	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. Af_09/2020	m ²						616,04
	canteiro 02 (40,30+281,07)						616,04	616,04
								0,00
2.10	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m ²), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m ²						616,04
	canteiro 02 (40,30+281,07)						616,04	616,04

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
3.0	CANTEIROS							0,00
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af.05/2020	m ²						12,56
	canteiro 02 (7,70+11,10+4,80+7,81)			31,41		0,40		12,56
								0,00
4.0	BANCOS/EQUIPAMENTOS							
4.1	Banco de concreto armado, com encosto em madeira angelim, c=3,00m x l=0,50m x h=0,45m, inclusive pintura, de acordo com o projeto	und						7,00
	canteiro 02		7,00					7,00
	canteiro 03							0,00
4.2	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente. Af.11/2021	und						11,00
	canteiro 02		7,00					7,00
				4,00				4,00
5.0	PAISAGIMO							
5.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af.05/2022	M2						28,66
	canteiro 02(6,75+9,80+8,80+3,31)						28,66	28,66
								0,00
5.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af.05/2018	UN						13,00
	canteiro 02		4,00					4,00
	canteiro 03		9,00					9,00
								0,00
								0,00
5.3	Plantio de arbusto ou cerca viva. Af.05/2018	UN						724,00
	canteiro 02							0,00
	ixora vermelha		304,00					304,00
	ixora amarela		420,00					420,00
								0,00
								0,00
DIVERSOS								
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	SERVIÇOS ELÉTRICOS GERAIS							
6.1.1	Poste conico contínuo em aço galvanizado, curvo, braco duplo, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	UN						9,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 02		6,00					6,00
	canteiro 03		2,00					2,00
								0,00
6.1.2	Bloco de fundação para poste metálico	UND						9,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 02		6,00					6,00
	canteiro 03		2,00					2,00
								0,00
6.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af.12/2015	M						136,00

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
6.3.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	M						0,00
	canteiro 01		3,00					3,00
	canteiro 03		3,00					3,00
								0,00
								0,00
6.3.5	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m, carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). Af_11/2019	UN						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.3.6	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	UN						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.4	QUADROS							
6.4.1	Quadro de medição geral de energia com 8 medidores - fornecimento e instalação. Af_07/2025	UN						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.4.2	Fornecimento e instalação de quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a. [Ref: 97360/sinapi]	UND						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.5	ATERRAMENTO							
6.5.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.5.2	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 mm2, com 1 furo de fixacao	UN						2,00
	canteiro 01		1,00					1,00
	canteiro 03		1,00					1,00
								0,00
								0,00
6.5.3	Grampo metalico tipo u para haste de atterr. de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	UN						6,00

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	canteiro 01		3,00					3,00
	canteiro 03		3,00					3,00
								0,00
								0,00
	QUIOSQUES/BANHEIRO							
7.0	MOVIMENTO DE TERRA							
7.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m ³						16,07
	quiosques							0,00
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4)		36,00	0,60	0,60	0,70		9,07
	banheiros							0,00
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7)		7,00	1,00	1,00	1,00		7,00
								0,00
7.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m ³						13,94
	quiosques		9,00	8,51	0,30	0,50		11,49
	banheiros			16,35	0,30	0,50		2,45
								0,00
								0,00
7.3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³						6,97
	quiosques		9,00	8,51	0,15	0,50		5,74
	banheiros			16,35	0,15	0,50		1,23
								0,00
								0,00
7.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	M3XKM	TXKM	PESO (T)	DMT	MOBI/DESMOBI		501,84
	quiosques			2,40	30,00		6,97	501,84
	banheiros							0,00
								0,00
								0,00
	ESTRUTURAS							
8.0	INFRAESTRUTURA							
8.1	FUNDAÇÃO							
8.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m ²						7,65
	quiosques							0,00
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4)		36,00	0,60	0,60	0,05		0,65
	banheiros							0,00
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7)		7,00	1,00	1,00	1,00		7,00
8.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m ²						61,29
	quiosques							0,00
	VER PROJETO ESTRUTURAL		9,00				5,89	53,01
	banheiros							0,00
	VER PROJETO ESTRUTURAL						8,28	8,28

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL	
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área		(e) - volume
8.1.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	KG							88,10
	quiosques								0,00
	ver projeto estrutural								0,00
	SAPATA (S1=S2=S3=S4)							35,10	35,10
	banheiros								0,00
	ver projeto estrutural								0,00
	SAPATA (S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7)							53,00	53,00
8.1.4	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²							43,72
	quiosques								0,00
	banheiros		9,00	8,51		0,40			30,64
	ver projeto estrutural								0,00
	SAPATA (S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7)		2,00	16,35		0,40			13,08
8.1.5	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³							6,60
	quiosques								0,00
	SAPATAS (S1=S2=S3=S4)		36,00	0,60	0,60	0,25			3,24
	PILAR (P1=P2=P3=P4)		36,00	0,25	0,15	1,00			1,35
	banheiros								0,00
	ver projeto estrutural								0,00
	SAPATA (S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7)		7,00	1,00	1,00	0,25			1,75
	PILAR (P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7)		7,00	0,25	0,15	1,00			0,26
8.2	VIGA BALDRAME								
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²							88,53
	quiosques								0,00
	vigas		9,00				8,51		76,59
	banheiros								0,00
	vigas						11,94		11,94
8.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	M2							46,89
	quiosques								0,00
	ver projeto estrutural		9,00				4,29		38,61
	banheiros						8,28		8,28
	ver projeto estrutural								0,00
	quiosques								0,00
8.2.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	KG							211,00
	quiosques		9,00					20,00	180,00
	banheiros							31,00	31,00
	ver projeto estrutural								0,00
	quiosques								0,00
8.2.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	KG							78,60
	quiosques		9,00					7,40	66,60

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/rep.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
10.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af.02/2023_pe	m ²						234,53
	quiosques		72,00	1,08		2,70		209,95
	banheiro		4,00	1,36		1,50		8,16
			2,00	1,36		2,34		6,36
			2,00	2,15		2,34		10,06
10.4	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af.04/2023	m ²						210,51
	área do revestimento com massa única						210,51	210,51
								0,00
10.5	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af.04/2023	m ²						210,51
	área do revestimento com massa única						210,51	210,51
								0,00
10.6	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. Af.04/2023	m ²						210,51
	área do revestimento com massa única						210,51	210,51
								0,00
								0,00
								0,00
10.7	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af.06/2014	m ²						80,42
	área das esquadrias		2,00				40,21	80,42
								0,00
								0,00
								0,00
11.0	REVESTIMENTO DE PISO							
11.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af.07/2016	m ²						45,96
	quiosques		9,00				4,42	39,78
	banheiro						6,18	6,18
								0,00
11.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. Af.07/2021	m ²						45,96
	quiosques		9,00				4,42	39,78
	banheiro						6,18	6,18
								0,00
11.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada superquadrada concreto portobello dimensões 120x120 cm aplicada em ambientes internos - inclusive argamassa aciii e rejunte - fornecimento e instalação [ref. 104593 Sinapi]	m ²						45,96
	quiosques		9,00				4,42	39,78
	banheiro						6,18	6,18
								0,00
12.0	FORRO							
12.1	Forro em régua de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. Af.08/2023_ps	m ²						45,96
	quiosques		9,00				4,42	39,78

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
16.0	INTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS							
16.1.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	und						44,00
	quiosques		42,00					42,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
								0,00
16.2	CABOS E ELETRODUTOS							
16.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m						80,00
	quiosques		9,00	8,00				72,00
	banheiro			8,00				8,00
								0,00
								0,00
16.2.2	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m						110,00
	quiosques		9,00	11,00				99,00
	banheiro			11,00				11,00
								0,00
								0,00
16.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m						50,00
	quiosques		9,00	5,00				45,00
	banheiro			5,00				5,00
								0,00
								0,00
16.3	ATERRAMENTO E CONDUTORES DE PROTEÇÃO							
16.3.1	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	und						10,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
								0,00
16.3.2	Cabo de cobre nu 16 mm ² meio-duro	m						30,00
	quiosque		9,00	3,00				27,00
	banheiro			3,00				3,00
								0,00
								0,00
16.3.3	Cabo de cobre nu 10 mm ² meio-duro	m						30,00
	quiosque		9,00	3,00				27,00
	banheiro			3,00				3,00
								0,00
								0,00
16.3.4	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	und						10,00
	quiosque		9,00					9,00

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
16.8	LUMINÁRIAS							
16.8.1	Luminária de embutir, em led, corpo em alumínio e refletor em alumínio anodizado de alto brilho, potência mínima 40w e máxima de 50w [ref.: C4809 seinfra]	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
17.1	CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS							
17.1.1	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. Af_12/2020	und						12,00
	quiosque		11,00					11,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
17.1.2	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,4 m, altura interna = 0,4 m. Af_12/2020	und						9,00
	quiosque		9,00					9,00
								0,00
								0,00
17.1.3	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 150 mm x 150 mm (nbr 5688)	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.1.4	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.1.5	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.1.6	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.1.7	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.1.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
								0,00
17.1.9	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und						10,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
17.2	ÁGUA FRIA							
17.2.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4 , instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	und						11,00
	quiosque		9,00					9,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.2.2	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af 06/2016	und						1,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
								0,00
17.2.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	und						22,00
	quiosque		18,00					18,00
	banheiro		4,00					4,00
								0,00
								0,00
17.2.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	und						40,00
	quiosque		36,00					36,00
	banheiro		2,00					2,00
	ramal de distribuição		2,00					2,00
								0,00
17.2.5	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	und						8,00
	ramal de distribuição		8,00					8,00
								0,00
17.2.6	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	und						2,00
	banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.2.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	m						28,20
	quiosque		9,00	2,80				25,20
	banheiro			3,00				3,00
								0,00
								0,00
17.2.8	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af 06/2022	m						115,39

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	quiosque		6,00	3,00				18,00
	banheiro			4,00				4,00
	ramal de distribuição			93,39				93,39
								0,00
17.2.9	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	und						1,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
17.2.10	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 3000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	und						9,00
	quiosque		9,00					9,00
								0,00
17.2.11	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af_08/2021	und						10,00
	quiosque		1,00					1,00
	banheiro		9,00					9,00
								0,00
17.3	ESGOTO							
17.3.1	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						10,00
	Quiosque		9,00					9,00
	banheiro		1,00					1,00
								0,00
17.3.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						8,00
	Banheiro		8,00					8,00
								0,00
17.3.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						29,00
	Quiosque		27,00					27,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.3.4	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						4,00
	Banheiro		4,00					4,00
								0,00
17.3.5	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.3.6	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.3.7	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	UN						2,00

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/rep.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.3.8	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	M						15,00
	Quiosque		9,00	1,50				13,50
	Banheiro			1,50				1,50
								0,00
17.3.9	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	M						3,00
	Banheiro			3,00				3,00
								0,00
								0,00
17.3.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_08/2022	M						2,00
	Banheiro			2,00				2,00
								0,00
17.4	Louças e acessórios							
17.4.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.4.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
								0,00
17.4.3	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.4.4	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						2,00
	Banheiro		2,00					2,00
								0,00
17.4.5	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						9,00
	Quiosque		9,00					9,00
								0,00
17.4.6	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	UN						9,00
	quiosque		9,00					9,00
								0,00
								0,00
	ÁREA COBERTA							
18.0	MOVIMENTO DE TERRA							

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
18.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m³						0,44
	canteiro 01			0,60	0,60	0,60		0,22
	canteiro 03			0,60	0,60	0,60		0,22
								0,00
18.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³						0,27
	canteiro 01			0,60	0,60	0,60		0,22
	canteiro 03			0,60	0,60	0,60		0,22
	dedução		-2,00	0,35	0,35	0,70		-0,17
								0,00
								0,00
19.0	ESTRUTURAS							
19.1	INFRAESTRUTURA							
19.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	m²						0,04
	canteiro 01			0,60	0,60	0,05		0,02
	canteiro 03			0,60	0,60	0,05		0,02
								0,00
								0,00
19.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m²						0,18
	canteiro 01			0,35	0,35	0,70		0,09
	canteiro 03			0,35	0,35	0,70		0,09
								0,00
								0,00
19.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	KG						4,40
	canteiro 01		X	1,10				1,10
			Y	1,10				1,10
	canteiro 02		X	1,10				1,10
			Y	1,10				1,10
19.1.4	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	m²						1,96
	canteiro 01		2,00	0,35		0,70		0,49
			2,00		0,35	0,70		0,49
	canteiro 02		2,00	0,35		0,70		0,49
			2,00		0,35	0,70		0,49
19.1.5	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³						0,20
	canteiro 01			0,60	0,60	0,30		0,11
				0,35	0,35	0,70		0,09
								0,00
								0,00
19.2	SUPERESTRUTURA							

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
								0,00
								0,00
21.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m³						5,50
				8,27	0,20	0,40		0,66
			4,00	20,17	0,30	0,20		4,84
								0,00
								0,00
22.0	SUPERESTRUTURA							
22.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m²						25,34
	base		2,00	8,27		0,40		6,62
	caixão		2,00	8,27		0,40		6,62
	canteiros		4,00	20,17		0,15		12,10
								0,00
22.2	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m²						6,41
	banco			9,85		0,15		1,48
				9,85	0,50			4,93
								0,00
								0,00
22.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg						25,00
	vigas						21,00	21,00
	pilares						4,00	4,00
								0,00
22.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg						75,00
	vigas						11,00	11,00
	pilares						24,00	24,00
	sapata						22,00	22,00
	assento						18,00	18,00
22.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg						29,00
	vigas						29,00	29,00
								0,00
	vigas						8,00	8,00
	fundação							0,00
								0,00
22.7	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_01/2024	kg						18,00
	banco						18,00	18,00
								0,00
22.8	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m³						2,01
	sapata		4,00	0,65	0,65	0,30		0,51
	pilares		4,00	1,05	0,15	0,25		0,16

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
25.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²						5,96
	área do chapisco						24,35	24,35
	deduções							0,00
	área da cerâmica		-1,00				18,39	-18,39
								0,00
25.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m ²						18,39
	alvenaria externa			1,05	0,15	0,25		0,04
	fonte						5,45	5,45
				8,27		0,30		2,48
	canteiros		2,00	8,27		0,60		9,92
			2,00	8,27	0,15	0,20		0,50
26.0	PISOS							
26.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	m ²						25,90
							25,90	25,90
								0,00
26.2	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: lopes 200305]	m ³						2,59
						0,10	25,90	2,59
								0,00
27.0	CARAMACHÃO							
27.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. Af_11/2021	m ²						20,02
				15,40	1,30			20,02
								0,00
28.0	PAISAGIMO							
28.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	M2						11,30
			2,00				5,65	11,30
								0,00
28.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_05/2018	und						6,00
			6,00					6,00
								0,00
CANTEIRO MARIA DO PILÃO								
29.0	MOVIMENTO DE TERRA							
29.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	m ³						8,15
	base		2,00	8,27	0,40	0,50		3,31
	canteiro		4,00	20,17	0,30	0,20		4,84
								0,00
								0,00
29.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	m ³						5,50
	base			8,27	0,20	0,40		0,66

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO
BREJO
da Madre de Deus
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	canteiro		4,00	20,17	0,30	0,20		4,84
								0,00
								0,00
30.0	SUPERESTRUTURA							
30.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	m ²						25,34
	base		2,00	8,27		0,40		6,62
	caixão		2,00	8,27		0,40		6,62
	canteiros		4,00	20,17		0,15		12,10
								0,00
30.2	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m ²						6,41
	banco			9,85		0,15		1,48
				9,85	0,50			4,93
								0,00
30.3	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg						25,00
	vigas						21,00	21,00
	pilares						4,00	4,00
								0,00
30.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	kg						75,00
	vigas						11,00	11,00
	pilares						24,00	24,00
	sapata						22,00	22,00
	assento						18,00	18,00
30.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	kg						29,00
	vigas						29,00	29,00
								0,00
30.6	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	kg						8,00
	vigas						8,00	8,00
	fundação							0,00
								0,00
30.7	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_01/2024	kg						18,00
	assento						18,00	18,00
								0,00
30.8	Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m ³						2,01
	sapata		4,00	0,65	0,65	0,30		0,51
	pilares		4,00	1,05	0,15	0,25		0,16
	vigas			8,27	0,12	0,40		0,40
				8,27	0,12	0,20		0,20
	assento			9,85	0,50	0,15		0,74
31.0	VEDAÇÕES							

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
31.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m ²						20,63
	fonte			8,27			0,30	2,48
	canteiros		2,00	20,17			0,45	18,15
								0,00
31.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	m ²						24,35
	alvenaria						20,63	20,63
	fonte			8,27	0,15			1,24
				8,27			0,30	2,48
								0,00
32.0	REVESTIMENTO DE PAREDE							
32.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²						10,46
	área da cerâmica						10,46	10,46
								0,00
32.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m ²						13,89
	área do chapisco						24,35	24,35
	deduções							0,00
	área da cerâmica		-1,00				10,46	-10,46
								0,00
32.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	m ²						10,46
	alvenaria externa			1,05	0,15	0,25		0,04
	canteiros		2,00	8,27				9,92
			2,00	8,27	0,15	0,20		0,50
33.0	PISOS							
33.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	m ²						114,69
	passaio			52,17		1,40		73,04
	interno						41,65	41,65
								0,00
33.2	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: Iopes 200305]	m ³						11,47
						0,10	114,69	11,47
								0,00
33.3	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						8,00
	passaio			109,48		0,05		5,47
	canteiros externos			50,64		0,05		2,53
								0,00
34.0	PAISAGIMO							
34.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	M2						147,40

MC - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SECRETARIA DE
OBRAS
E PLANEJAMENTO



OBJETO	LOCALIDADE / ENDEREÇO
Revitalização de Praça	Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD					TOTAL
			taxa/kg/repet.	(a) - extensão	(b) - largura	(c) - altura	(d) - área	
	canteiro altos		2,00				5,65	11,30
	canteiros pisso		2,00				40,90	81,80
			2,00				27,15	54,30
								0,00
34.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_05/2018	und						6,00
			6,00					6,00
								0,00
								0,00

JADIEL FILLIPY DE ARAÚJO CALUMBY
ENG. CIVIL - CREA Nº 182093063-7