

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO

PREFEITURA DO  
**BREJO**  
da Madre de Deus  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
	<b>REVITALIZAÇÃO DE PRAÇA</b>											
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	% R\$	0,39% 3.411,78	100,00% 3.411,78							100,00% 3.411,78	
1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontalegadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	% R\$	1,51% 13.310,23	20,00% 2.662,05	66,00% 8.784,75	14,00% 1.863,43					100,00% 13.310,23	
1.3	Tapume com telha metálica. Af_03/2024	% R\$	5,37% 47.307,93	46,00% 21.761,65	54,00% 25.546,28						100,00% 47.307,93	
1.4	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado [ref.: Orse 00021]	% R\$	0,23% 1.997,43	46,00% 918,82	54,00% 1.078,61						100,00% 1.997,43	
1.6	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. Af_09/2023	% R\$	0,43% 3.769,21	46,00% 1.733,84	54,00% 2.035,37						100,00% 3.769,21	
1.7	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	% R\$	0,36% 3.214,10	100,00% 3.214,10							100,00% 3.214,10	
1.8	Demolição de pavimentação em paralelepípedo com reaproveitamento [ref.: Orse 00020]	% R\$	0,05% 447,75	100,00% 447,75							100,00% 447,75	
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>											
2.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	% R\$	7,33% 64.633,19		14,00% 9.048,65	66,00% 42.657,91	20,00% 12.926,64				100,00% 64.633,19	
2.2	Piso podotátil, direcional ou alerta, 25cmx25cm, assentado sobre argamassa [ref.: Sinapi 101094]	% R\$	2,01% 17.708,57			100,00% 17.708,57					100,00% 17.708,57	
2.3	Rampa de acessibilidade em piso de concreto e piso tátil conforme projeto	% R\$	0,19% 1.630,65		100,00% 1.630,65						100,00% 1.630,65	
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	% R\$	1,91% 16.873,68		14,00% 2.362,32	66,00% 11.136,63	20,00% 3.374,74				100,00% 16.873,68	
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	% R\$	1,02% 8.992,67		44,00% 3.956,77	56,00% 5.035,90					100,00% 8.992,67	
2.6	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: Iopes 200305]	% R\$	1,86% 16.406,97		14,00% 2.296,98	66,00% 10.828,60	20,00% 3.281,39				100,00% 16.406,97	
2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	% R\$	0,68% 5.991,84		46,00% 2.756,25	54,00% 3.235,59					100,00% 5.991,84	
2.8	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. Af_09/2021	% R\$	3,47% 30.592,55				100,00% 30.592,55				100,00% 30.592,55	
2.9	Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. Af_09/2020	% R\$	6,81% 59.983,81			46,00% 27.592,55	54,00% 32.391,26				100,00% 59.983,81	
2.10	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-61, (0,97 kg/m2), diametro do fio = 3,4 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 15 x 15 cm	% R\$	0,65% 5.692,21			46,00% 2.618,42	54,00% 3.073,79				100,00% 5.692,21	
<b>3.0</b>	<b>CANTEIROS</b>											
3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	% R\$	0,23% 2.033,84		100,00% 2.033,84						100,00% 2.033,84	
<b>4.0</b>	<b>BANCOS/EQUIPAMENTOS</b>											

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
4.1	Banco de concreto armado, com encosto em madeira angelin, c=3,00m x l=0,50m x h=0,45m, inclusive pintura, de acordo com o projeto	%	3,86%				100,00%				100,00%	
		R\$	33.991,93				33.991,93				33.991,93	
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	%	2,04%				100,00%				100,00%	
		R\$	17.964,43				17.964,43				17.964,43	
5.0	PAISAGIMO											
5.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	%	0,11%						100,00%		100,00%	
		R\$	975,30						975,30		975,30	
5.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . Af_07/2024	%	0,25%						100,00%		100,00%	
		R\$	2.164,89						2.164,89		2.164,89	
5.3	Plantio de espécie vegetal, tipo comigoninguém-pode ou equivalente, com altura de muda menor ou igual a 0,50 m. Af_05/2018. [Ref.: Sinapi 98506]	%	0,69%						100,00%		100,00%	
		R\$	6.067,12						6.067,12		6.067,12	
	<b>DIVERSOS</b>											
6.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
6.1	<b>SERVIÇOS ELÉTRICOS GERAIS</b>											
6.1.1	Poste conico contínuo em aço galvanizado, curvo, braco duplo, engastado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	%	1,94%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	17.084,97				7.859,09	9.225,88			17.084,97	
6.1.2	Bloco de fundação para poste metálico	%	0,09%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	827,73				380,76	446,97			827,73	
6.1.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	%	0,10%					100,00%			100,00%	
		R\$	852,72					852,72			852,72	
6.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	%	0,20%					100,00%			100,00%	
		R\$	1.724,60					1.724,60			1.724,60	
6.1.5	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	%	1,51%				100,00%				100,00%	
		R\$	13.312,74				13.312,74				13.312,74	
6.1.6	Chave seccionadora tripolar, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia. [Ref.: Orse/00467]	%	0,10%					100,00%			100,00%	
		R\$	852,34					852,34			852,34	
6.1.7	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornec. e instalação. Af_08/2020	%	0,10%					100,00%			100,00%	
		R\$	884,40					884,40			884,40	
6.1.8	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornec. e instalação. Af_10/2020	%	0,01%					100,00%			100,00%	
		R\$	86,35					86,35			86,35	
6.1.9	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	%	0,06%					100,00%			100,00%	
		R\$	552,75					552,75			552,75	
6.1.10	Dispositivo de proteção contra surto (dps) 275v 8ka - fornec. e instalação [ref.: Orse 9041]	%	0,03%					100,00%			100,00%	
		R\$	229,38					229,38			229,38	
6.1.11	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	%	0,26%					100,00%			100,00%	
		R\$	2.311,67					2.311,67			2.311,67	
6.2	<b>LUMINÁRIA</b>											
6.2.1	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. Af_02/2025_ps	%	1,64%					46,00%	54,00%		100,00%	
		R\$	14.470,56					6.656,46	7.814,10		14.470,56	
6.2.2	Refletor led 20w - fornecimento e instalação. [Ref: 11153/orse]	%	0,04%						100,00%		100,00%	
		R\$	342,40						342,40		342,40	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
6.2.3	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. Af_11/2019	%	0,92%				100,00%				100,00%	
		R\$	8.140,22				8.140,22				8.140,22	
6.2.4	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w - fornecimento e instalação. Af_02/2025_ps	%	0,60%				100,00%				100,00%	
		R\$	5.321,91				5.321,91				5.321,91	
<b>6.3</b>	<b>ENTRADA DE SERVIÇO</b>											
6.3.1	Isolador de porcelana, tipo roldana, d= de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	%	0,00%				100,00%				100,00%	
		R\$	12,72				12,72				12,72	
6.3.2	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	%	0,01%				100,00%				100,00%	
		R\$	129,32				129,32				129,32	
6.3.3	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	%	0,01%				100,00%				100,00%	
		R\$	84,60				84,60				84,60	
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	%	0,02%				100,00%				100,00%	
		R\$	144,36				144,36				144,36	
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 fornec.). Af_11/2019	%	0,16%				100,00%				100,00%	
		R\$	1.441,92				1.441,92				1.441,92	
6.3.6	Poste de concreto armado de secao duplo t, extensao de 10,00 m, resistencia de 1000 dan, tipo b-1,5	%	0,26%				100,00%				100,00%	
		R\$	2.334,70				2.334,70				2.334,70	
<b>6.4</b>	<b>QUADROS</b>											
6.4.1	Quadro de medição geral de energia com 12 medidores - fornec e instalação. Af_07/2025	%	1,31%				100,00%				100,00%	
		R\$	11.532,55				11.532,55				11.532,55	
6.4.2	Fornecimento e instalação de quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aço galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a. [Ref: 97360/sinapi]	%	0,09%				100,00%				100,00%	
		R\$	827,18				827,18				827,18	
<b>6.5</b>	<b>ATERRAMENTO</b>											
6.5.1	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017	%	0,03%				100,00%				100,00%	
		R\$	267,60				267,60				267,60	
6.5.2	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 16 mm2, com 1 furo de fixacao	%	0,00%				100,00%				100,00%	
		R\$	14,18				14,18				14,18	
6.5.3	Grampo metalico tipo u para haste de aterramento de ate 5/8", condutor de 10 a 25 mm2	%	0,04%				100,00%				100,00%	
		R\$	339,72				339,72				339,72	
	<b>QUIOSQUES/BANHEIRO</b>											
<b>7.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
7.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	%	0,23%		70,00%		30,00%				100,00%	
		R\$	2.031,89		1.422,32		609,57				2.031,89	
7.2	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	%	0,22%		70,00%		30,00%				100,00%	
		R\$	1.940,31		1.358,22		582,09				1.940,31	
7.3	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	%	0,03%		70,00%		30,00%				100,00%	
		R\$	232,03		162,42		69,61				232,03	
7.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). Af_07/2020	%	0,14%			100,00%					100,00%	
		R\$	1.274,67			1.274,67					1.274,67	
	<b>ESTRUTURAS</b>											

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
<b>8.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>											
<b>8.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>											
8.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	%	0,04%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	385,87		254,67	77,17	54,02				385,87	
8.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	%	1,21%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	10.676,11		7.046,23	2.135,22	1.494,66				10.676,11	
8.1.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,17%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	1.494,18		986,16	298,84	209,19				1.494,18	
8.1.4	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	%	0,31%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.756,11		1.819,03	551,22	385,86				2.756,11	
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	%	0,44%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	3.864,23		2.550,39	772,85	540,99				3.864,23	
<b>8.2</b>	<b>VIGA BALDRAME</b>											
8.2.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	%	0,51%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	4.465,45		2.947,20	893,09	625,16				4.465,45	
8.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	%	0,49%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	4.316,22		2.848,71	863,24	604,27				4.316,22	
8.2.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,41%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	3.578,56		2.361,85	715,71	501,00				3.578,56	
8.2.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,18%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	1.595,58		1.053,08	319,12	223,38				1.595,58	
8.2.5	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	%	0,27%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.412,63		1.592,34	482,53	337,77				2.412,63	
	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
<b>8.3</b>	<b>PILARES</b>											
8.3.1	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	%	1,09%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	9.583,35		6.325,01	1.916,67	1.341,67				9.583,35	
8.3.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,90%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	7.968,17		5.258,99	1.593,63	1.115,54				7.968,17	
8.3.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,33%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.898,20		1.912,81	579,64	405,75				2.898,20	
8.3.4	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	%	0,38%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	3.307,33		2.182,84	661,47	463,03				3.307,33	
<b>8.4</b>	<b>VIGAS</b>											
8.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. Af_09/2020	%	1,23%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	10.803,19		7.130,11	2.160,64	1.512,45				10.803,19	
8.4.2	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,55%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	4.850,56		3.201,37	970,11	679,08				4.850,56	
8.4.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,18%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	1.617,60		1.067,62	323,52	226,46				1.617,60	
8.4.4	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/	%	0,39%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
8.5	brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	R\$	3.412,23		2.252,07	682,45	477,71				3.412,23	
<b>8.5</b>	<b>LAJES DE VIGOTAS</b>											
8.5.1	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para forro - incluso escoramento e forma. [Ref: 101964 Sinapi]	%	0,16%			100,00%					100,00%	
		R\$	1.430,87			1.430,87					1.430,87	
8.5.2	Armadura de distribuição tela q-61 - fornecimento e instalação. [Ref: 91595 Sinapi]	%	0,20%			100,00%					100,00%	
		R\$	1.739,82			1.739,82					1.739,82	
8.5.3	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,01%			100,00%					100,00%	
		R\$	89,40			89,40					89,40	
8.5.4	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	%	0,08%			100,00%					100,00%	
		R\$	721,94			721,94					721,94	
<b>9.0</b>	<b>VEDAÇÕES</b>											
9.1	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	%	2,86%			100,00%					100,00%	
		R\$	25.209,29			25.209,29					25.209,29	
9.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	%	0,32%			100,00%					100,00%	
		R\$	2.812,65			2.812,65					2.812,65	
9.3	Verga pré-moldada com até 1,5 m de vão, espessura de *20* cm. Af_03/2024	%	0,08%			100,00%					100,00%	
		R\$	729,39			729,39					729,39	
9.4	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	%	0,04%			100,00%					100,00%	
		R\$	328,99			328,99					328,99	
<b>10.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>											
10.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet 400 l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de	%	1,20%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	10.577,30		6.981,02	2.115,46	1.480,82				10.577,30	
10.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	%	1,20%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	10.546,55		6.960,72	2.109,31	1.476,52				10.546,55	
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	%	2,28%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	20.061,70		13.240,72	4.012,34	2.808,64				20.061,70	
10.4	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. Af_04/2023	%	0,52%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	4.608,06		3.041,32	921,61	645,13				4.608,06	
10.5	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. Af_04/2023	%	0,14%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	1.225,17		808,61	245,03	171,52				1.225,17	
10.6	Pintura látex acrílica premium, aplic manual em paredes, duas demãos. Af_04/2023	%	0,44%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	3.864,96		2.550,87	772,99	541,09				3.864,96	
10.7	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor. Af_06/2014	%	0,29%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.529,21		1.669,28	505,84	354,09				2.529,21	
<b>11.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>											
11.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	%	0,24%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.135,30		1.409,30	427,06	298,94				2.135,30	
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	%	0,29%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	2.533,32		1.671,99	506,66	354,66				2.533,32	
11.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 40x40 cm aplicada em ambientes internos. - Fornecimento e instalação [ref. 87259 Sinapi]	%	0,62%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	5.423,74		3.579,67	1.084,75	759,32				5.423,74	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
<b>12.0</b>	<b>FORRO</b>											
12.1	Forro em réguas de pvc, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura unidirecional de fixação. Af_08/2023_ps	%	0,45%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	3.945,21		2.603,84	789,04	552,33				3.945,21	
12.2	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). Af_08/2023	%	0,15%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	1.304,91		861,24	260,98	182,69				1.304,91	
<b>13.0</b>	<b>COBERTA</b>											
13.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. Af_07/2019	%	0,75%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	6.644,03		4.385,06	1.328,81	930,16				6.644,03	
13.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_07/2019	%	1,32%		66,00%	20,00%	14,00%				100,00%	
		R\$	11.620,53		7.669,55	2.324,11	1.626,87				11.620,53	
<b>14.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											
14.1	Janela de madeira - cedrinho/angelim ou equivalente da região - de abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 guilhotinas para vidro), com batente, alizar e ferragens. Exclusive vidros, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação.	%	2,61%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	23.034,90		19.579,67		3.455,24				23.034,90	
14.2	Porta de madeira, maciça (pesada ou superpesada), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_12/2019	%	1,34%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	11.839,49		10.063,57		1.775,92				11.839,49	
<b>15.0</b>	<b>BANCADAS, BALCÕES E PAINÉIS</b>											
15.1	Bancada de granito cinza polido e=2,5cm - fornecimento e instalação [ref. 10759 Orse]	%	0,57%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	5.065,83		4.305,96		759,87				5.065,83	
15.2	Balcão de granito preto via lactea - inclusive acabamentos [ref.: 10759 Orse]	%	2,51%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	22.129,05		18.809,69		3.319,36				22.129,05	
<b>16.0</b>	<b>INTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
<b>16.1</b>	<b>ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS</b>											
16.1.1	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,12%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.074,92		913,68		161,24				1.074,92	
<b>16.2</b>	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>											
16.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,05%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	447,20		380,12		67,08				447,20	
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	%	0,18%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.585,10		1.347,34		237,77				1.585,10	
16.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,07%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	648,50		551,23		97,28				648,50	
<b>16.3</b>	<b>ATERRAMENTO E CONDUTORES DE PROTEÇÃO</b>											
16.3.1	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornec. e instalação. Af_08/2023	%	0,23%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.993,50		1.694,48		299,03				1.993,50	
16.3.2	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	%	0,07%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	644,10		547,49		96,62				644,10	
16.3.3	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	%	0,04%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	385,20		327,42		57,78				385,20	
16.3.4	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. Af_07/2020	%	0,01%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	90,50		76,93		13,58				90,50	
<b>16.4</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>											

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
16.4.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. Af_12/2020	%	0,36%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	3.169,70		2.694,25		475,46				3.169,70	
<b>16.5</b>	<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>											
16.5.1	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,08%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	685,08		582,32		102,76				685,08	
16.5.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,18%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.562,40		1.328,04		234,36				1.562,40	
16.5.3	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	%	0,16%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.383,00		1.175,55		207,45				1.383,00	
<b>16.6</b>	<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>											
16.6.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornec. e instalação. Af_10/2020	%	0,02%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	160,90		136,77		24,14				160,90	
16.6.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornec. e instalação. Af_10/2020	%	0,04%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	329,50		280,08		49,43				329,50	
<b>16.7</b>	<b>QUADROS</b>											
16.7.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	%	0,55%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	4.839,60		4.113,66		725,94				4.839,60	
<b>16.8</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>											
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]	%	0,12%		85,00%		15,00%				100,00%	
		R\$	1.028,94		874,60		154,34				1.028,94	
<b>17.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>											
<b>17.1</b>	<b>CAIXAS, RALOS E COMPLEMENTOS</b>											
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	%	0,93%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	8.223,24		6.989,75	1.233,49					8.223,24	
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	%	0,18%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	1.595,43		1.356,12	239,31					1.595,43	
17.1.3	Prolongamento / prolongador para caixa sifonada, pvc, 150 mm x 150 mm (nbr 5688)	%	0,02%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	142,67		121,27	21,40					142,67	
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	%	0,07%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	624,25		530,61	93,64					624,25	
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	%	0,03%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	265,87		225,99	39,88					265,87	
17.1.6	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	%	0,05%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	463,76		394,20	69,56					463,76	
17.1.7	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af_08/2021	%	0,08%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	690,58		586,99	103,59					690,58	
17.1.8	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	%	0,16%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	1.427,47		1.213,35	214,12					1.427,47	
17.1.9	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 3" - fornec. e instalação. Af_08/2021	%	0,77%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	6.745,20		5.733,42	1.011,78					6.745,20	
<b>17.2</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>											

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
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	%	0,01%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	92,07		51,56	40,51					92,07	
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	%	0,00%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	24,30		13,61	10,69					24,30	
17.2.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,03%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	266,64		149,32	117,32					266,64	
17.2.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,08%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	662,00		370,72	291,28					662,00	
17.2.5	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,02%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	184,40		103,26	81,14					184,40	
17.2.6	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,00%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	33,32		18,66	14,66					33,32	
17.2.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,10%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	852,49		477,39	375,10					852,49	
17.2.8	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_06/2022	%	0,54%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	4.752,91		2.661,63	2.091,28					4.752,91	
17.2.9	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 2000 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	%	0,16%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	1.404,77		786,67	618,10					1.404,77	
17.2.10	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 500 litros - fornecimento e instalação. Af_06/2021	%	0,53%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	4.709,61		2.637,38	2.072,23					4.709,61	
17.2.11	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornec e instalação. Af_08/2021	%	0,05%		56,00%	44,00%					100,00%	
		R\$	436,40		244,38	192,02					436,40	
<b>17.3</b>	<b>ESGOTO</b>											
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	%	0,02%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	197,90		168,22	29,69					197,90	
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	%	0,01%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	99,68		84,73	14,95					99,68	
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	%	0,06%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	553,03		470,08	82,95					553,03	
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	%	0,02%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	136,60		116,11	20,49					136,60	
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	%	0,00%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	21,70		18,45	3,26					21,70	
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	%	0,00%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	40,64		34,54	6,10					40,64	
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	%	0,00%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	22,44		19,07	3,37					22,44	
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	%	0,05%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	450,00		382,50	67,50					450,00	
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	%	0,01%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	95,49		81,17	14,32					95,49	

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
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	%	0,01%		85,00%	15,00%					100,00%	
		R\$	88,72		75,41	13,31					88,72	
<b>17.4</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>											
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	%	0,16%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	1.394,62			1.185,43	209,19				1.394,62	
17.4.2	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_01/2020	%	0,01%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	81,58			69,34	12,24				81,58	
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	%	0,22%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	1.917,42			1.629,81	287,61				1.917,42	
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.	%	0,08%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	707,48			601,36	106,12				707,48	
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	%	0,74%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	6.529,23			5.549,85	979,38				6.529,23	
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	%	0,13%			85,00%	15,00%				100,00%	
		R\$	1.119,15			951,28	167,87				1.119,15	
	<b>ÁREA COBERTA</b>											
<b>18.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
18.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	%	0,01%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	55,63				27,82	27,82			55,63	
18.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	%	0,00%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	8,99				4,50	4,50			8,99	
<b>19.0</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											
<b>19.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>											
19.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. Af_01/2024	%	0,00%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	2,02				1,01	1,01			2,02	
19.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	%	0,00%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	31,35				15,68	15,68			31,35	
19.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,01%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	73,39				36,70	36,70			73,39	
19.1.4	Impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 1,5cm. Af_09/2023	%	0,01%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	123,56				61,78	61,78			123,56	
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	%	0,01%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	123,41				61,71	61,71			123,41	
<b>19.2</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
19.2.1	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	%	0,01%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	79,68				39,84	39,84			79,68	
19.2.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,12%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	1.037,96				518,98	518,98			1.037,96	
19.2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	%	0,10%				50,00%	50,00%			100,00%	
		R\$	864,60				432,30	432,30			864,60	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
24.1	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	%	0,27%			100,00%					100,00%	
		R\$	2.337,17			2.337,17					2.337,17	
24.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	%	0,02%			100,00%					100,00%	
		R\$	153,89			153,89					153,89	
<b>25.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>											
25.1	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	%	0,09%			100,00%					100,00%	
		R\$	829,39			829,39					829,39	
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	%	0,03%			100,00%					100,00%	
		R\$	298,60			298,60					298,60	
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	%	0,18%			100,00%					100,00%	
		R\$	1.573,08			1.573,08					1.573,08	
<b>26.0</b>	<b>PISOS</b>											
26.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	%	0,26%			100,00%					100,00%	
		R\$	2.284,90			2.284,90					2.284,90	
26.2	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: lopes 200305]	%	0,08%			100,00%					100,00%	
		R\$	731,29			731,29					731,29	
<b>27.0</b>	<b>CARAMACHÃO</b>											
27.1	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, anelím ou equivalente da região, fixado com concreto sobre solo. Af_11/2021	%	0,77%				100,00%				100,00%	
		R\$	6.757,95				6.757,95				6.757,95	
<b>28.0</b>	<b>PAISAGIMO</b>											
28.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	%	0,04%						100,00%		100,00%	
		R\$	384,54						384,54		384,54	
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	%	0,21%						100,00%		100,00%	
		R\$	1.848,12						1.848,12		1.848,12	
<b>29.0</b>	<b>FONTE</b>											
29.1	Fonte Da Sabedoria Em Cimento Para Decoração De Jardim	%	0,19%				100,00%				100,00%	
		R\$	1.639,71				1.639,71				1.639,71	
	<b>CANTEIRO MARIA DO PILÃO</b>											
<b>30.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
30.1	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). Af_01/2024	%	0,13%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	1.134,40				521,82	612,58			1.134,40	
30.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. Af_08/2023	%	0,02%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	183,10				84,23	98,87			183,10	
<b>31.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>											
31.1	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	%	0,33%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	2.884,45				1.326,85	1.557,60			2.884,45	
31.2	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	%	0,07%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	595,75				274,05	321,71			595,75	
31.3	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	%	0,06%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	509,75				234,49	275,27			509,75	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:  
Revitalização de Praça  
LOCAL:  
Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
31.4	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	%	0,12%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	1.056,75				486,11	570,65			1.056,75	
31.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,06%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	491,84				226,25	265,59			491,84	
31.6	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,01%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	101,28				46,59	54,69			101,28	
31.7	Armação de bloco e sapata utilizando aço ca-50 de 25 mm - montagem. Af_01/2024	%	0,02%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	208,44				95,88	112,56			208,44	
31.8	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	%	0,13%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	1.154,66				531,14	623,52			1.154,66	
<b>32.0</b>	<b>VEDAÇÕES</b>											
32.1	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	%	0,27%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	2.337,17				1.075,10	1.262,07			2.337,17	
32.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_10/2022	%	0,02%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	153,89				70,79	83,10			153,89	
<b>33.0</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>											
33.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com bet 400, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de	%	0,05%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	471,75				217,01	254,75			471,75	
33.2	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	%	0,08%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	695,89				320,11	375,78			695,89	
33.3	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas na altura inteira das paredes. Af_02/2023_pe	%	0,10%				46,00%	54,00%			100,00%	
		R\$	894,75				411,59	483,17			894,75	
<b>34.0</b>	<b>PISOS</b>											
34.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af_10/2022	%	1,15%					100,00%			100,00%	
		R\$	10.117,95					10.117,95			10.117,95	
34.2	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	%	0,08%					100,00%			100,00%	
		R\$	746,35					746,35			746,35	
34.3	Fornecimento e espalhamento de areia média lavada [ref.: Iopes 200305]	%	0,26%					100,00%			100,00%	
		R\$	2.258,80					2.258,80			2.258,80	
<b>35.0</b>	<b>PAISAGIMO</b>											
35.1	Plantio de grama esmeralda ou são carlos ou curitibana, em placas. Af_05/2022	%	0,57%						100,00%		100,00%	
		R\$	5.016,02						5.016,02		5.016,02	
35.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_05/2018	%	0,21%						100,00%		100,00%	
		R\$	1.848,12						1.848,12		1.848,12	
<b>TOTAL (%)</b>			<b>100%</b>	<b>4%</b>	<b>31%</b>	<b>26%</b>	<b>29%</b>	<b>7%</b>	<b>3%</b>			
<b>TOTAL SIMPLES (R\$)</b>			<b>881.297,34</b>	<b>34.149,98</b>	<b>270.596,46</b>	<b>229.834,39</b>	<b>259.568,20</b>	<b>60.687,71</b>	<b>26.460,61</b>		<b>ACUMULADO</b>	<b>SALDO</b>
<b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b>				<b>34.149,98</b>	<b>304.746,43</b>	<b>534.580,82</b>	<b>794.149,02</b>	<b>854.836,73</b>	<b>881.297,34</b>		<b>881.297,34</b>	<b>0,00</b>

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:

Revitalização de Praça

LOCAL:

Rua Coronel Limeira, centro Distrito Fazenda Nova/PE.

SECRETARIA DE  
**OBRAS**  
E PLANEJAMENTO



PREFEITURA DO  
**BREJO**  
da Madre de Deus  
TRABALHO E DESENVOLVIMENTO



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	TOTAL	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	SUBTOTAL	SALDO
------	---------------	-----	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	-------