



EMPRESA:ALX EMPREEDIMENTOS LTDA CNPJ 28.631.058/0001-52	CONTRATO Nº 003/2023	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023	Boletim de Medição: 1
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DAA PONTE LOCALIZADA NO SÍTIO CAMARATUBA ZONAA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMERINA/PE		VALOR: R\$175.658,68 R\$ 175.658,68	Data: 21/05/2024

LOCAL: PALMEIRINA/PE

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			Quantidades	CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Imulado Ante	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%	
1	RECURSOS FINISA														
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00	R\$ 2.199,59	R\$ 8.798,36		1,50	1,50	R\$ -	R\$ 3.299,39	R\$ 3.299,39	2,50	R\$ 5.498,97	37,50%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 449,20	R\$ 2.695,20		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.695,20	R\$ 2.695,20		R\$ -	100,00%	
2.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	110,00	R\$ 3,82	R\$ 420,20		100,00	100,00	R\$ -	R\$ 382,00	R\$ 382,00	10,00	R\$ 38,20	90,91%	
3.0	DEMOLIÇÕES														
3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,30	R\$ 324,86	R\$ 2.046,61		5,83	5,83	R\$ -	R\$ 1.893,93	R\$ 1.893,93	0,47	R\$ 152,68	92,54%	
3.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1,65	R\$ 707,10	R\$ 1.166,71		1,50	1,50	R\$ -	R\$ 1.060,65	R\$ 1.060,65	0,15	R\$ 106,06	90,91%	
4.0	INFRAESTRUTURA														
4.1	SAPATAS ISOLADAS														
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO DA SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_06/2017	M3	28,51	R\$ 125,09	R\$ 3.566,31		24,00	24,00	R\$ -	R\$ 3.002,16	R\$ 3.002,16	4,51	R\$ 564,15	84,18%	
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	14,26	R\$ 23,64	R\$ 337,10		12,96	12,96	R\$ -	R\$ 306,37	R\$ 306,37	1,30	R\$ 30,73	90,88%	
4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	16,63	R\$ 235,88	R\$ 3.922,68		16,63	16,63	R\$ -	R\$ 3.922,68	R\$ 3.922,68		R\$ -	100,00%	
4.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6,60	R\$ 22,96	R\$ 151,53		6,00	6,00	R\$ -	R\$ 137,76	R\$ 137,76	0,60	R\$ 13,77	90,91%	
4.1.5	ARMAÇÃO DE BLOBO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	568,70	R\$ 15,51	R\$ 8.820,53		517,00	517,00	R\$ -	R\$ 8.018,67	R\$ 8.018,67	51,70	R\$ 801,86	90,91%	
4.1.6	LANÇAMETO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	9,98	R\$ 341,73	R\$ 3.410,46		9,72	9,72	R\$ -	R\$ 3.321,62	R\$ 3.321,62	0,26	R\$ 88,84	97,40%	
4.1.7	CONCRETO FCK = 40 MPA, TRAÇO1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	9,98	R\$ 696,96	R\$ 6.955,66		9,72	9,72	R\$ -	R\$ 6.774,45	R\$ 6.774,45	0,26	R\$ 181,21	97,39%	
4.1.8	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	33,00	R\$ 9,65	R\$ 318,45		33,00	33,00	R\$ -	R\$ 318,45	R\$ 318,45		R\$ -	100,00%	
4.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	16,63	R\$ 52,41	R\$ 871,57		16,63	16,63	R\$ -	R\$ 871,58	R\$ 871,58		-R\$ 0,01	100,00%	
4.1.10	ESCORÁ METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	30,00	R\$ 3,08	R\$ 92,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	R\$ 92,40		
4.1.11	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	18,54	R\$ 60,54	R\$ 1.122,41		0,02	0,02	R\$ -	R\$ 1,21	R\$ 1,21	18,52	R\$ 1.121,20	0,11%	
4.1.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	5,50	R\$ 54,57	R\$ 300,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	5,50	R\$ 300,13		
4.1.13	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	88,00	R\$ 4,56	R\$ 401,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 401,28		
4.1.14	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	88,00	R\$ 4,56	R\$ 401,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 401,28		
4.2	VIGAS BALDRAME														
4.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,17	R\$ 23,64	R\$ 74,93				R\$ -	R\$ -	R\$ -	3,17	R\$ 74,93		



EMPRESA:ALX EMPREEDIMENTOS LTDA CNPJ 28.631.058/0001-52							CONTRATO Nº 003/2023			TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023			Boletim de Medição: 1		
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DA PONTE LOCALIZADA NO SÍTIO CAMARATUBA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMEIRINA/PE							VALOR: R\$175.658,68			R\$ 175.658,68			Data: 21/05/2024		
LOCAL: PALMEIRINA/PE							PROCESSO:			Período: 15/01/2024 ate 21/05/2024					
ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR			
			Quantidades	CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Imulado Ante	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%	
4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17MM, 7 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	15,84	R\$ 113,01	R\$ 1.790,07		15,84	15,84	R\$ -	R\$ 1.790,08	R\$ 1.790,08		-R\$ 0,01	100,00%	
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,80	R\$ 24,25	R\$ 213,40		8,00	8,00	R\$ -	R\$ 194,00	R\$ 194,00	0,80	R\$ 19,40	90,91%	
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,00	R\$ 19,33	R\$ 850,52		40,00	40,00	R\$ -	R\$ 773,20	R\$ 773,20	4,00	R\$ 77,32	90,91%	
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,27	R\$ 341,73	R\$ 433,99		1,21	1,21	R\$ -	R\$ 413,49	R\$ 413,49	0,06	R\$ 20,50	95,28%	
4.2.6	CONCRETO FCK = 40 MPA, TRAÇO1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	1,27	R\$ 696,96	R\$ 885,13		1,21	1,21	R\$ -	R\$ 843,32	R\$ 843,32	0,06	R\$ 41,81	95,28%	
4.2.7	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	11,00	R\$ 9,65	R\$ 106,15		11,00	11,00	R\$ -	R\$ 106,15	R\$ 106,15		R\$ -	100,00%	
4.2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	15,84	R\$ 52,41	R\$ 830,17				R\$ -	R\$ -	R\$ -	15,84	R\$ 830,17		
4.2.9	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	M2	125,14	R\$ 5,19	R\$ 649,47				R\$ -	R\$ -	R\$ -	125,14	R\$ 649,47		
5	SUPERESTRUTURAS														
5.1	PILARES														
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	77,94	R\$ 78,63	R\$ 6.128,42		46,20	46,20	R\$ -	R\$ 3.632,71	R\$ 3.632,71	31,74	R\$ 2.495,71	59,28%	
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,96	R\$ 19,74	R\$ 1.815,29		91,96	91,96	R\$ -	R\$ 1.815,29	R\$ 1.815,29		R\$ -	100,00%	
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	234,96	R\$ 14,60	R\$ 3.430,41		213,60	213,60	R\$ -	R\$ 3.118,56	R\$ 3.118,56	21,36	R\$ 311,85	90,91%	
5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	11,69	R\$ 341,73	R\$ 3.994,82		6,35	6,35	R\$ -	R\$ 2.170,84	R\$ 2.170,84	5,34	R\$ 1.823,98	54,34%	
5.1.5	CONCRETO FCK = 40 MPA, TRAÇO1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	11,69	R\$ 696,96	R\$ 8.147,46		6,35	6,35	R\$ -	R\$ 4.427,44	R\$ 4.427,44	5,34	R\$ 3.720,02	54,34%	
5.1.6	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	55,00	R\$ 9,65	R\$ 530,75		10,00	10,00	R\$ -	R\$ 96,50	R\$ 96,50	45,00	R\$ 434,25	18,18%	
5.2	VIGAS														
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES - EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	68,59	R\$ 78,63	R\$ 5.393,23				R\$ -	R\$ -	R\$ -	68,59	R\$ 5.393,23		



**PREFEITURA DE
PALMEIRINA**

Trabalhando pelo amor
da nossa vida

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA/PE

SECRETARIA DE OBRAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPRESA:ALX EMPREEDIMENTOS LTDA CNPJ 28.631.058/0001-52 CONTRATO Nº 003/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 Boletim de Medição: 1
 OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DAA PONTE LOCALIZADA NO SÍTIO CAMARATUBA ZONAA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMERINA/PE VALOR: R\$175.658,68 R\$ 175.658,68 Data: 21/05/2024

LOCAL: PALMEIRINA/PE

PROCESSO:

Período: 15/01/2024 ate 21/05/2024

ITEM	SERVIÇOS	UND	PREVISTO NO CONTRATO			QUANTIDADES MEDIDAS			VALORES MEDIDOS			SALDO A EXECUTAR		
			Quantidades	CUSTO UNITÁRIO	Valor Total	Imulado Ante	Período	Acumulado Total	Acumulado Anterior	Período	Acumulado Total	Quantidades	Valores	%
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,30	R\$ 20,20	R\$ 733,26		33,00	33,00	R\$ -	R\$ 666,60	R\$ 666,60	3,30	R\$ 66,66	90,91%
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM. AF_06/2022	KG	165,22	R\$ 19,00	R\$ 3.139,18		150,20	150,20	R\$ -	R\$ 2.853,80	R\$ 2.853,80	15,02	R\$ 285,38	90,91%
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	123,42	R\$ 14,25	R\$ 1.758,73		112,20	112,20	R\$ -	R\$ 1.598,85	R\$ 1.598,85	11,22	R\$ 159,88	90,91%
5.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	321,53	R\$ 16,40	R\$ 5.273,09		292,30	292,30	R\$ -	R\$ 4.793,72	R\$ 4.793,72	29,23	R\$ 479,37	90,91%
5.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	8,62	R\$ 341,73	R\$ 2.945,71				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,62	R\$ 2.945,71	
5.2.7	CONCRETO FCK = 40 MPA, TRAÇÃO1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_05/2021	M3	8,62	R\$ 696,96	R\$ 6.007,79				R\$ -	R\$ -	R\$ -	8,62	R\$ 6.007,79	
5.2.8	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	27,50	R\$ 9,65	R\$ 265,37				R\$ -	R\$ -	R\$ -	27,50	R\$ 265,37	
5.3	LAJE													
5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,98	R\$ 113,01	R\$ 8.021,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	70,98	R\$ 8.021,44	
5.3.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022)PS	M3	12,78	R\$ 710,77	R\$ 9.083,64				R\$ -	R\$ -	R\$ -	12,78	R\$ 9.083,64	
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	953,48	R\$ 14,15	R\$ 13.491,74				R\$ -	R\$ -	R\$ -	953,48	R\$ 13.491,74	
6	ASFALTO													
6.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	88,00	R\$ 4,56	R\$ 401,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 401,28	
6.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	88,00	R\$ 4,56	R\$ 401,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	88,00	R\$ 401,28	
6.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	63,07	R\$ 9,03	R\$ 569,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	63,07	R\$ 569,52	
6.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE POLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,98	R\$ 2.529,00	R\$ 7.536,42				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,98	R\$ 7.536,42	
6.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,98	R\$ 2.192,50	R\$ 6.533,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	2,98	R\$ 6.533,65	
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M2, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM	26,28	R\$ 2,98	R\$ 78,31				R\$ -	R\$ -	R\$ -	26,28	R\$ 78,31	
7	PASSEIO													



PREFEITURA DE PALMEIRINA

Trabalhando pelo amor da nossa vida

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRINA/PE

SECRETARIA DE OBRAS

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO

EMPRESA:ALX EMPREEDIMENTOS LTDA CNPJ 28.631.058/0001-52 CONTRATO Nº 003/2023 TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2023 Boletim de Medição: 1
OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REVITALIZAÇÃO DAA PONTE LOCALIZADA NO SÍTIO CAMARATUBA ZONAA RURAL DO MUNICÍPIO DE PALMERINA/PE VALOR: R\$175.658,68 R\$ 175.658,68 Data: 21/05/2024

LOCAL: PALMEIRINA/PE PROCESSO: Período: 15/01/2024 ate 21/05/2024

Table with columns: ITEM, SERVIÇOS, UND, PREVISTO NO CONTRATO (Quantidades, CUSTO UNITÁRIO, Valor Total), QUANTIDADES MEDIDAS (Imulado Ante, Período, Acumulado Total), VALORES MEDIDOS (Acumulado Anterior, Período, Acumulado Total), SALDO A EXECUTAR (Quantidades, Valores, %).

Summary table with rows: VALOR CONTRATO (R\$ 175.658,68), VALOR ACUMULADO TOTAL (R\$ 65.300,67), SALDO CONTRATO (R\$ 110.358,01), VALOR MEDIÇÃO (R\$ 65.300,67), PERCENTUAL EXECUTADO (37,18%).