



CARTA PROPOSTA

À comissão Permanente de Licitação de Mulungu, Ceará.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditamos da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 012/2021 - TP.

Declaramos que o preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para a execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preço desta proposta.

Declaramos ainda que não possimos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

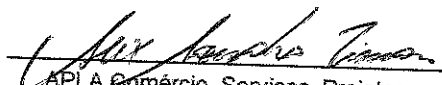
LOTE	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	R\$343.233,99

VALOR GLOBAL: R\$ 343.233,99 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos)

Proponente: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Cidade: Boa Viagem - CE
CNPJ: 24.614.233/0001-42

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.
Prazo de Execução: 90 (noventa) dias.

Mulungu – CE, 21 de dezembro de 2021


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	DATA:	21/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	BDI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			10.157,61	2,96
3	PASSEIOS			9.460,59	2,76
4	SINALIZAÇÃO			249.071,95	72,57
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL			7.786,62	2,26
4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			7.542,40	2,20
5	DRENAGEM			224,22	0,07
6	SERVIÇOS FINAIS			63.731,34	18,57
				3.045,88	0,89
				VALOR BDI TOTAL:	
				72.653,83	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	
				270.580,16	
				VALOR TOTAL:	
				343.233,99	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 343.233,99 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<p>APLA Empreendimentos</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CE	FONTES:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULLUNGU - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	02/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULLUNGU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	3,00	2.669,19	716,68	3.385,87	10.157,61	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,91	34,08	160,99	966,94	
2.2	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	72,00	40,87	10,97	51,84	3.732,48	
2.3	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	72,00	43,89	11,78	55,67	4.008,24	
2.4	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	3.015,72	0,20	0,05	0,25	753,93	
3 PASSEIOS										
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.015,72	0,55	0,15	0,70	2.111,00	
3.2	94273	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	SINAPI	M	3.490,83	26,09	7,01	33,10	115.546,47	
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.600,80	26,55	7,13	33,68	87.594,94	
3.4	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	351,09	18,03	4,84	22,87	8.029,43	
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	351,09	80,36	21,58	101,94	35.790,11	
4 SINALIZAÇÃO										
4.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.1.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	6,86	567,21	152,30	719,51	4.935,84	
4.1.2	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. 2", H = 2,50 COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS		UN	4,00	513,71	137,93	651,64	2.606,56	
4.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL										
4.2.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	14,20	12,45	3,34	15,79	224,22	
5 DRENAGEM										
5.1	COMP.3	CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO TIPO U		M	296,02	128,01	34,37	162,38	47.905,35	
5.2	COMP.4	TRANSPOSIÇÃO DE SEGUMENTO DE CANALETA CONFORME PADRÃO DNIT		M	27,73	334,19	89,73	423,92	11.755,30	
5.3	C3893	LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM	SEINFRA	M	653,57	2,34	0,63	2,97	1.941,10	
	C4384	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	SEINFRA	M	42,06	11,90	3,20	15,10	635,11	
5.5	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	12,00	43,77	11,75	55,52	666,24	
5.6	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	4,00	163,23	43,83	207,06	828,24	
6 SERVIÇOS FINAIS										
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.015,72	0,80	0,21	1,01	3.045,88	
									VALOR BDI TOTAL:	72.653,83
									VALOR ORÇAMENTO:	270.580,16
									VALOR TOTAL:	343.233,99

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 343.233,99 (Trezentos e Quarenta e Três Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096D

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
						0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.157,61	25,82%	38,74%	35,44%	100,00' %'
			2.622,69	3.935,06	3.699,86	10.157,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.460,59	100,00%			100,00' %'
			9.460,59			9.460,59
3	PASSEIOS	249.071,95	20,00%	40,00%	40,00%	100,00' %'
			49.814,39	99.628,78	99.628,78	249.071,95
4	SINALIZAÇÃO	7.766,62			100,00%	100,00' %'
					7.766,62	7.766,62
5	DRENAGEM	63.731,34	75,00%	25,00%		100,00' %'
			47.798,51	15.932,83		63.731,34
6	SERVIÇOS FINAIS	3.045,88			100,00%	100,00' %'
					3.045,88	3.045,88
		343.233,99	109.696,18	119.496,67	114.041,14	343.233,99
			109.696,18	229.192,85	343.233,99	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)	VALOR:	2669,19
--	---------------	---------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,65	21,30
TOTAL MAO DE OBRA:						21,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,74	27,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,31	17,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,26	59,67
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,08	1,36
TOTAL MATERIAL:						106,61
VALOR:						126,91

2.2. 98529 - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	14,55	22,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54440000	11,92	18,40
TOTAL SERVICIO:						40,87
VALOR:						40,87

2.3. 98526 - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	14,55	9,86
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13330000	68,93	9,18
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,54460000	30,80	16,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67800000	11,92	8,08
TOTAL SERVICIO:						43,89
VALOR:						43,89

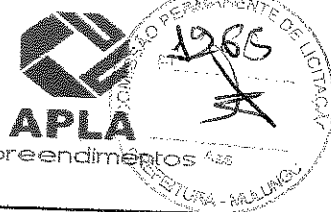
2.4. 98526 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,55	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	11,92	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	35,78	0,08
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 3,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	98,67	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,20
VALOR:						0,20

3.1. 100577 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00200000	29,73	0,05

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 25.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 25.955 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000		150,02		0,16
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000		44,74		0,13
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000		124,54		0,01
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,00200000		43,90		0,08
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00100000		107,35		0,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000		11,92		0,03
						TOTAL SERVIÇO:		0,56
						VALOR:		0,55

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	72,59	0,50	
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,13	14,20	
						TOTAL MATERIAL:	14,70
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	397,15	0,79	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,01	5,91	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,92	4,69	
						TOTAL SERVIÇO:	11,39
						VALOR:	26,09


3.3. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,27	1,53	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,77	0,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,66
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	14,38	2,29	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	10,65	1,70	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	41,13	2,34	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	31,32	0,20	
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,36	18,36	
						TOTAL MATERIAL:	20,90
						VALOR:	26,55

3.4. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05650000	231,63	13,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	15,01	4,07	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	11,92	0,88	
						TOTAL SERVIÇO:	18,03
						VALOR:	18,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APPLA Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	DATA:	21/12/2021	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	0,00%	

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRELISTA	SEINFRA	H	1,60000000	14,38	23,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	10,65	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:						36,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,13	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,89	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	36,20	39,82
TOTAL MATERIAL:						44,04
VALOR:						80,36

4.1.1. C3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHJ)	SEINFRA	H	0,90000000	29,68	26,69
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,40	8,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						35,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,38	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:						12,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	461,10	461,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,13	45,39
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,63	6,63
TOTAL MATERIAL:						515,94

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01880000	239,67	4,15
TOTAL SERVICIO:						4,15
VALOR:						567,21

4.1.2. COMP.2 - POSTE DE FERRO GALV. 2", H = 2,50 COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

VALOR:	513,71
---------------	---------------


4.2.1. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	10,30	4,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	13,86	1,80
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,80000000	8,60	5,16
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,23	0,39
TOTAL MATERIAL:						11,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.665 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	57,42	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	DATA: 21/12/2021				BDI: 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	45,69%	12/2016	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP	SINAPI	CHP	0,00333000		81,66	0,27	
	CHP DIURNO. AF. 07/2016							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000		11,92	0,39	
TOTAL SERVIÇO:							0,98	
VALOR:							12,45	

5.1. COMP.3 - CANALETA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

VALOR:	128,01
---------------	---------------

5.2. COMP.4 - TRANSPOSIÇÃO DE SEGUIMENTO DE CANALETA CONFORME PADRÃO DNIT (M)

VALOR:	334,19
---------------	---------------

b.o. C3893 - LIMPEZA DE VALETA DE DRENAGEM (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,01000000	20,71	0,21
12543	SERVENTE	H	0,20000000	10,65	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34
VALOR:					2,34

5.4. C4364 - LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,05000000	20,71	1,04
17989	MESTRE DE LINHA	H	0,01000000	20,71	0,21
12543	SERVENTE	H	1,00000000	10,65	10,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,90
VALOR:					11,90

5.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,02000000	14,38	0,29
12543	SERVENTE	H	0,04000000	10,65	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,72

MATERIAL

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,00000000	35,49	35,49
TOTAL MATERIAL:					35,49

SERVICO

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	248,43	1,24
C0588	CAIAÇÃO EM BUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,65000000	3,15	2,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	28,22	3,39
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,01000000	85,23	0,88
TOTAL SERVIÇO:					7,56
VALOR:					43,77

5.6. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,03000000	14,38	0,43
12543	SERVENTE	H	0,08000000	10,65	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,07
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		DATA: 21/12/2021		BDI: 26,65%		
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		VERSÃO		HORA	MES	REF.
		LOCAL: MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	48,69%	12/2016
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	230,60	50,73		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	28,22	10,47		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	88,23	95,29		
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	24,56	5,87		
TOTAL SERVIÇO:						162,16		
VALOR:						163,23		

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,65	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						0,80
VALOR:						0,80

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53095D

[Handwritten signature]



APLA Empreendimentos		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - CE	DATA:	21/12/2021	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MALUNGU - CE	MONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MALUNGU - CE	CENTRA	COM DESONERAÇÃO	65,20%	46,60%	12/2010
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MALUNGU - CE	SWIFT	COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%	9,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,24
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vibira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096D

Handwritten signature

APLA Empreendimentos		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	DATA : 21/12/2021		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CALÇADÃO NO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE	SENAPI	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SENAPI	2021A1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 53096D

J



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Mulungu
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Mulungu – CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2021 - TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Mulungu – CE, 21 de dezembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME



Alex Sandro Lima
Administrador



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Mulungu – Ceará.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços nº 012/2021 - TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Item	Descrição	Valor Global (R\$)
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE MULUNGU CE.	R\$ 384.406,05
Total Global (R\$)		R\$ 384.406,05

Valor Total da Proposta: **R\$ 384.406,05** (trezentos e oitenta e quatro mil, quatrocentos e seis reais e cinco centavos)

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia EIRELI

Endereço: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, CEP: 62.270-000


Cidade: Hidrolândia – Ceará

CNPJ: 22.675.190/0001-80


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: Conforme cronograma físico financeiro

Hidrolândia – Ceará, 20 de dezembro de 2021.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
Fone: (88) 99658-6465