ESTADO DO MARANHÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS
CNPJ 06.933.543/0001-48
Av. Juscelino Kubitschek, s/nº, Centro, CEP: 65.728-000 - Lima Campos – Maranhão

Lima Campos / MA, 22 de setembro de 2020.

Presado Senhor,

Tendo em vista a necessidade da a contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação de serviços de reforma da Câmara Municipal de Lima Campos – MA, venho solicitar a V.S. que se faça a cotação de preço de mercado.

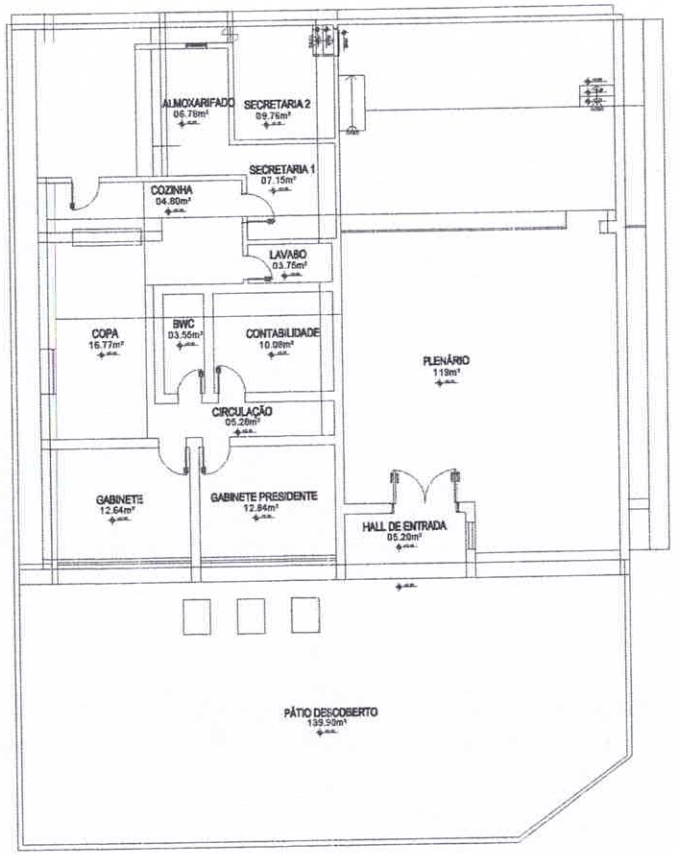
Segue em anexo a esta solicitação, o projeto basico com as planilhas necessárias para a contratação ora pretendida.

Sem mais para o momento, agradecemos antecipadamente o pronto atendimento a esta solicitação e reiteramos nossos mais sinceros votos de elevada estimada e consideração

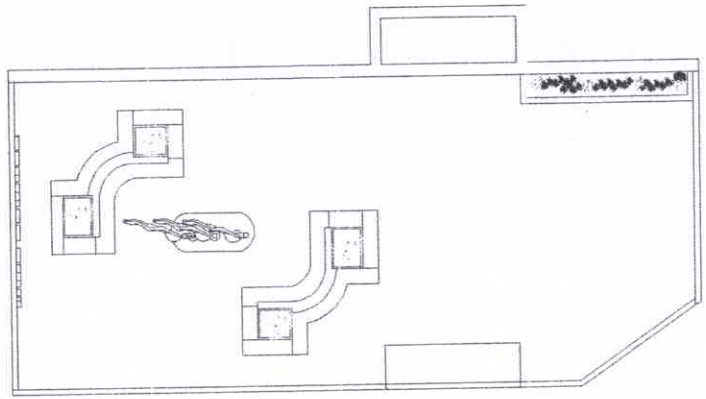
Osineide de Oliveira Lima
Secretaria de Administração

Ilma. Sra.
MARIA DAS GRAÇAS BEZERRA ARAÚJO
Chefe de Divisão do Setor de Material
Nesta

ANEXO I



PLANTA BAIXA
esc 1/1



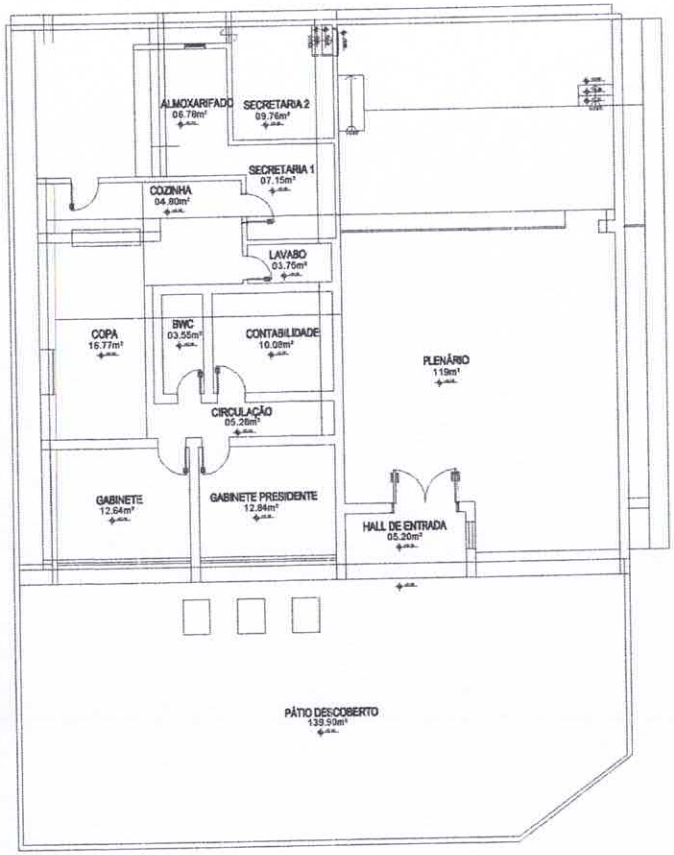
REFORMA PÁTIO
esc 1/1

DETALHE REFORMA 3D

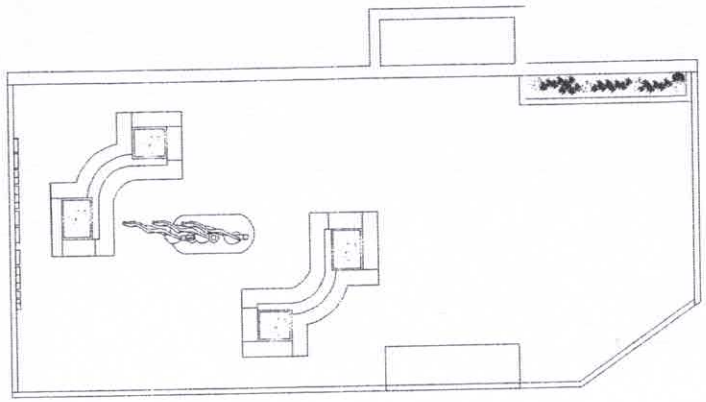
DETALHE REFORMA 3D

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

Responsável técnico: RAUANA ALENCAR BORGES		CREA-111685236-5
Projeto: REFORMA CÂMARA MUNICIPAL LIMA CAMPOS - MA		
Propietário: CÂMARA MUNICIPAL LIMA CAMPOS - MA		Endereço: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK
Cidade: LIMA CAMPOS-MA	Título: PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO	
Coordenadas:	Perímetro: 50,33	Área total: 139,90m²
Prancha:	Desenho: RAUANA BORGES	Escala: S/E
		Data: AGOSTO 2020



PLANTA BAIXA



REFORMA PÁTIO

DETALHE REFORMA 3D

DETALHE REFORMA 3D

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

Responsável técnico: RAUANA ALENCAR BORGES			CREA-111685236-5
Projeto: REFORMA CÂMARA MUNICIPAL LIMA CAMPOS - MA			
Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL LIMA CAMPOS - MA		Endereço: AVENIDA JUSCELINO KUBITSCHEK	
Cidade: LIMA CAMPOS-MA		Título: PLANTA BAIXA / LOCALIZAÇÃO	
Coordenadas:		Perímetro: 50,33	Área total: 139,90m²
Prancha:	Desenho: RAUANA BORGES	Escala: S/E	Data: AGOSTO 2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.800,00
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	300,00	1.800,00
2	PISO EXTERNO						11.205,99
2.1	022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	M2	139,90	2,16	302,18
2.2	171887	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	SBC	M3	69,95	49,46	3.459,73
2.3	93681	EXECUÇAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	139,90	53,21	7.444,08
3	PRAÇA						6.319,42
3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	50,68	677,08
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,88	46,60	87,61
3.3	73361	BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,88	311,62	585,85
3.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	24,15	322,64
3.5	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	26,36	352,17
3.6	120073	PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA	SBC	M2	13,36	38,24	510,89
3.7	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	9,54	396,56	3.783,18
4	DIVERSOS						7.020,77
4.1	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	3,00	1.148,36	3.445,08
4.2	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	1,00	566,81	566,81
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,26	278,08	1.740,78
4.4	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	3,50	75,84	265,44
4.5	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,77	543,39	418,41
4.6	00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	3,00	194,75	584,25
						VALOR ORÇAMENTO:	26.346,18
						VALOR BDI TOTAL:	6.586,55
						VALOR TOTAL:	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.800,00
1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	6,00	300,00	1.800,00
2	PISO EXTERNO						11.205,99
2.1	022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	M2	139,90	2,16	302,18
2.2	171887	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	SBC	M3	69,95	49,46	3.459,73
2.3	93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	139,90	53,21	7.444,08
3	PRAÇA						6.319,42
3.1	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	50,68	677,08
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,88	46,60	87,61
3.3	73361	BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,88	311,62	585,85
3.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	24,15	322,64
3.5	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,36	26,36	352,17
3.6	120073	PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA	SBC	M2	13,36	38,24	510,89
3.7	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	9,54	396,56	3.783,18
4	DIVERSOS						7.020,77
4.1	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	UN	3,00	1.148,36	3.445,08
4.2	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	UN	1,00	566,81	566,81
4.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	6,26	278,08	1.740,78
4.4	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	3,50	75,84	265,44
4.5	00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,77	543,39	418,41
4.6	00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	3,00	194,75	584,25
						VALOR ORÇAMENTO:	26.346,18
						VALOR BDI TOTAL:	6.586,55
						VALOR TOTAL:	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

ESTADO DO MARANÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL
LOCAL: LIMA CAMPOS - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Representa a largura, multiplicada pelo comprimento da placa.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Placa de Obra		3,00	2,00		6,00	

2.0 PISO EXTERNO

2.1. RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

Representa a remoção do piso em bloco existente. Área externa total.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Retirada		-	-	-	139,90	-

2.2. CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO. (M3)

Representa o volume do colchão de areia para preparo de assentamento de bloco.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Areia				0,5	139,90	69,95

2.3. EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. (M2)

Representa a área de pavimentação de piso com blocos.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Bloco					139,90	

3.0 PRAÇA/BANCOS

3.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (M2)

Representa a execução dos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Alvenaria					13,36	

3.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30. (M3)

Representa a execução de escavação para execução de bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Escavação						1,88

3.3. BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO. (M3)

Representa a execução de baldrame para bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Baldrame						1,88

3.4. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Representa a execução de massa única nos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Massa única					13,36	

3.5. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Representa a execução de emboço nos bancos da praça para assentamento de partilhas.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Emboço					13,36	

3.6. PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA. (M2)

Representa a quantidade de pastilha para assentamento nos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Pastilha					13,36	

3.7. BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. (M2)

Representa a quantidade de granito para assento dos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Pastilha					9,54	

4.0 DIVERSOS

4.1. MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

Representa a quantidade de mola hidráulica para instalação de porta de vidro.

Mola	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	3,00					

4.2. JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

Representa a quantidade de kit de ferraagens para porta de vidro .

Jogo ferragens	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	1,00					

4.3. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Representa a área de vidro para porta.

Vidro	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
					6,26	

4.4. SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

Representa o comprimento para soleira da porta de vidro.

Soleira	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
		3,50				

4.5. GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. (M2)

Representa a área a de granito para moldura da porta de vidro.

Granito	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
					0,77	

4.6. MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M. (UN)

Representa a quantidade de mastro para asteamento das bandeiras.

Mastro	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	3,00					

Lima Campos - MA, 26 de Agosto de 2020.

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

ESTADO DO MARANÃO
CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS

OBRA: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL
LOCAL: LIMA CAMPOS - MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Representa a largura, multiplicada pelo comprimento da placa.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Placa de Obra		3,00	2,00		6,00	

2.0 PISO EXTERNO

2.1. RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

Representa a remoção do piso em bloco existente. Área externa total.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Retirada		-	-	-	139,90	-

2.2. CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO. (M3)

Representa o volume do colchão de areia para preparo de assentamento de bloco.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Areia				0,5	139,90	69,95

2.3. EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. (M2)

Representa a área de pavimentação de piso com blocos.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Bloco					139,90	

3.0 PRAÇA/BANCOS

3.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (M2)

Representa a execução dos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Alvenaria					13,36	

3.2. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30. (M3)

Representa a execução de escavação para execução de bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Escavação						1,88

3.3. BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO. (M3)

Representa a execução de baldrame para bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Baldrame						1,88

3.4. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Representa a execução de massa única nos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Massa única					13,36	

3.5. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

Representa a execução de emboço nos bancos da praça para assentamento de partilhas.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Emboço					13,36	

3.6. PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA. (M2)

Representa a quantidade de pastilha para assentamento nos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Pastilha					13,36	

3.7. BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA. (M2)

Representa a quantidade de granito para assento dos bancos da praça.

	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
Pastilha					9,54	

4.0 DIVERSOS

4.1. MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

Representa a quantidade de mola hidráulica para instalação de porta de vidro.

Mola	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	3,00					

4.2. JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

Representa a quantidade de kit de ferraagens para porta de vidro .

Jogo ferragens	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	1,00					

4.3. VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

Representa a área de vidro para porta.

Vidro	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
					6,26	

4.4. SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

Representa o comprimento para soleira da porta de vidro.

Soleira	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
		3,50				

4.5. GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM. (M2)

Representa a área a de granito para moldura da porta de vidro.

Granito	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
					0,77	

4.6. MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M. (UN)

Representa a quantidade de mastro para asteamento das bandeiras.

Mastro	Unidade	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m2)	Volume (m3)
	3,00					

Lima Campos - MA, 26 de Agosto de 2020.

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.800,00	5,47
2	PISO EXTERNO		11.205,99	34,03
3	PRAÇA		6.319,42	19,19
4	DIVERSOS		7.020,77	21,32
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		6.586,55	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	26.346,18	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	6.586,55	
		VALOR TOTAL:	32.932,73	

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.800,00	5,47
2	PISO EXTERNO		11.205,99	34,03
3	PRAÇA		6.319,42	19,19
4	DIVERSOS		7.020,77	21,32
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		6.586,55	20,00
		VALOR ORÇAMENTO:	26.346,18	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	6.586,55	
		VALOR TOTAL:	32.932,73	

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (25.00%):	75,00
VALOR COM BDI:	375,00

2.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,21500000	4,72	1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS (113.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,70

2.2. 171887 - CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,13600000	4,72	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,80000000	47,50	38,00
					TOTAL MATERIAL:	38,00

VALOR SEM ENCARGOS:	43,36
VALOR ENCARGOS (113.85%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	49,46
VALOR BDI (25.00%):	12,37
VALOR COM BDI:	61,83

2.3. 93681 - EXECUÇAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	59,41	0,52
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	44,01	44,15
					TOTAL MATERIAL:	46,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,66	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,45	1,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,55	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,40	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	14,66	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,40	0,05
					TOTAL SERVICO:	4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	50,62
VALOR ENCARGOS (84.19%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR BDI (25.00%):	13,30
VALOR COM BDI:	66,51

3.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	437,50	12,39
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
					TOTAL MATERIAL:	13,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	343,08	3,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,68	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,45	5,77
					TOTAL SERVICO:	24,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,34
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	13,34
					VALOR COM ENCARGOS:	50,68
					VALOR BDI (25.00%):	12,67
					VALOR COM BDI:	63,35

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,45	29,47
					TOTAL SERVICO:	29,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,47
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	17,13
					VALOR COM ENCARGOS:	46,60
					VALOR BDI (25.00%):	11,65
					VALOR COM BDI:	58,25

3.3. 73361 - BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	65,07	35,14
					TOTAL MATERIAL:	35,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	9,59	4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	9,68	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	7,45	62,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,50	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,35	0,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	213,92	149,74
					TOTAL SERVICO:	221,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	257,07
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	54,55
					VALOR COM ENCARGOS:	311,62
					VALOR BDI (25.00%):	77,91
					VALOR COM BDI:	389,53

3.4. 87530 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	343,08	12,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,68	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,45	1,27
					TOTAL SERVICO:	18,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	5,43
					VALOR COM ENCARGOS:	24,15
					VALOR BDI (25.00%):	6,04
					VALOR COM BDI:	30,19

3.5. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	343,08	12,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,68	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	7,45	1,57
					TOTAL SERVICO:	20,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,28
					VALOR COM ENCARGOS:	26,36
					VALOR BDI (25.00%):	6,59
					VALOR COM BDI:	32,95

3.6. 120073 - PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099215	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	SBC	H	1,22200000	4,72	5,77
I099663	AZULEJISTA/LADRILHISTA	SBC	H	0,61600000	5,27	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042522	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	SBC	KG	0,35000000	25,90	9,07
I087023	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	SBC	KG	7,60000000	1,30	9,88
					TOTAL MATERIAL:	18,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
					VALOR ENCARGOS (113.85%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	38,24
					VALOR BDI (25.00%):	9,56
					VALOR COM BDI:	47,80

3.7. 190429 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,75800000	5,27	3,99
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,75800000	4,72	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,60000000	0,45	2,07
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	47,50	0,05
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,82000000	3,16	5,75
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,00000000	97,00	194,00
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1,05000000	170,00	178,50
					TOTAL MATERIAL:	380,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	387,94
					VALOR ENCARGOS (113.85%):	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	396,56
					VALOR BDI (25.00%):	99,14
					VALOR COM BDI:	495,70

4.1. 84886 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1135,08	1135,08
					TOTAL MATERIAL:	1135,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,45	2,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,15	6,11
					TOTAL SERVICO:	8,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.143,43
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	4,93
					VALOR COM ENCARGOS:	1.148,36
					VALOR BDI (25.00%):	287,09
					VALOR COM BDI:	1.435,45

4.2. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	380,37	380,37
					TOTAL MATERIAL:	380,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	8,06	34,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	8,84	53,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	8,15	27,38
					TOTAL SERVICO:	115,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	496,33
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	70,48
					VALOR COM ENCARGOS:	566,81
					VALOR BDI (25.00%):	141,70
					VALOR COM BDI:	708,51

4.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	254,25	254,25
					TOTAL MATERIAL:	265,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,45	3,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,15	4,08
					TOTAL SERVICO:	7,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,51
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	4,57
					VALOR COM ENCARGOS:	278,08
					VALOR BDI (25.00%):	69,52
					VALOR COM BDI:	347,60

4.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,84
VALOR BDI (25.00%):	18,96
VALOR COM BDI:	94,80

4.5. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	543,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,39
VALOR BDI (25.00%):	135,85
VALOR COM BDI:	679,24

4.6. 00012358 - MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	194,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,75
VALOR BDI (25.00%):	48,69
VALOR COM BDI:	243,44

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI (25.00%):	75,00
VALOR COM BDI:	375,00

2.1. 022754 - RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,21500000	4,72	1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,01

VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS (113.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (25.00%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,70

2.2. 171887 - CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,13600000	4,72	5,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,80000000	47,50	38,00
					TOTAL MATERIAL:	38,00

VALOR SEM ENCARGOS:	43,36
VALOR ENCARGOS (113.85%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	49,46
VALOR BDI (25.00%):	12,37
VALOR COM BDI:	61,83

2.3. 93681 - EXECUÇAO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	59,41	0,52
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,00310000	44,01	44,15
					TOTAL MATERIAL:	46,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,66	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,45	1,89
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	6,55	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,40	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	14,66	0,05
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,40	0,05
					TOTAL SERVICO:	4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	50,62
VALOR ENCARGOS (84.19%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	53,21
VALOR BDI (25.00%):	13,30
VALOR COM BDI:	66,51

3.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	437,50	12,39
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,55	0,65
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
					TOTAL MATERIAL:	13,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	343,08	3,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,68	15,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,45	5,77
					TOTAL SERVICO:	24,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,34
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	13,34
					VALOR COM ENCARGOS:	50,68
					VALOR BDI (25.00%):	12,67
					VALOR COM BDI:	63,35

3.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,45	29,47
					TOTAL SERVICO:	29,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,47
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	17,13
					VALOR COM ENCARGOS:	46,60
					VALOR BDI (25.00%):	11,65
					VALOR COM BDI:	58,25

3.3. 73361 - BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	65,07	35,14
					TOTAL MATERIAL:	35,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	9,59	4,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	9,68	4,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	7,45	62,74
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,50	0,21
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,35	0,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	213,92	149,74
					TOTAL SERVICO:	221,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	257,07
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	54,55
					VALOR COM ENCARGOS:	311,62
					VALOR BDI (25.00%):	77,91
					VALOR COM BDI:	389,53

3.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	343,08	12,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,68	4,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	7,45	1,27
					TOTAL SERVICO:	18,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	5,43
					VALOR COM ENCARGOS:	24,15
					VALOR BDI (25.00%):	6,04
					VALOR COM BDI:	30,19

3.5. 87528 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	343,08	12,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	9,68	5,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	7,45	1,57
					TOTAL SERVICO:	20,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	6,28
					VALOR COM ENCARGOS:	26,36
					VALOR BDI (25.00%):	6,59
					VALOR COM BDI:	32,95

3.6. 120073 - PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099215	AJUDANTE ESPECIALIZADO - AZULEJISTA	SBC	H	1,22200000	4,72	5,77
I099663	AZULEJISTA/LADRILHISTA	SBC	H	0,61600000	5,27	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042522	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	SBC	KG	0,35000000	25,90	9,07
I087023	ARGAMASSA PRONTA COLANTE CIMENTCOLA 4,5kg/m2	SBC	KG	7,60000000	1,30	9,88
					TOTAL MATERIAL:	18,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	27,97
					VALOR ENCARGOS (113.85%):	10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	38,24
					VALOR BDI (25.00%):	9,56
					VALOR COM BDI:	47,80

3.7. 190429 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,75800000	5,27	3,99
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,75800000	4,72	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,60000000	0,45	2,07
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00100000	47,50	0,05
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,82000000	3,16	5,75
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,00000000	97,00	194,00
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1,05000000	170,00	178,50
					TOTAL MATERIAL:	380,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	387,94
					VALOR ENCARGOS (113.85%):	8,62
					VALOR COM ENCARGOS:	396,56
					VALOR BDI (25.00%):	99,14
					VALOR COM BDI:	495,70

4.1. 84886 - MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1135,08	1135,08
					TOTAL MATERIAL:	1135,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,45	2,24
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	8,15	6,11
					TOTAL SERVICO:	8,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.143,43
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	4,93
					VALOR COM ENCARGOS:	1.148,36
					VALOR BDI (25.00%):	287,09
					VALOR COM BDI:	1.435,45

4.2. 84885 - JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103),TRINCO (502), FECHADURA (520),CONTRA FECHADURA (531),COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	380,37	380,37
					TOTAL MATERIAL:	380,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30000000	8,06	34,66
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,10000000	8,84	53,92
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	8,15	27,38
					TOTAL SERVICO:	115,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	496,33
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	70,48
					VALOR COM ENCARGOS:	566,81
					VALOR BDI (25.00%):	141,70
					VALOR COM BDI:	708,51

4.3. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,45
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	254,25	254,25
					TOTAL MATERIAL:	265,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,45	3,73
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,15	4,08
					TOTAL SERVICO:	7,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	273,51
					VALOR ENCARGOS (84.19%):	4,57
					VALOR COM ENCARGOS:	278,08
					VALOR BDI (25.00%):	69,52
					VALOR COM BDI:	347,60

4.4. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,84
VALOR BDI (25.00%):	18,96
VALOR COM BDI:	94,80

4.5. 00011795 - GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	543,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	543,39
VALOR BDI (25.00%):	135,85
VALOR COM BDI:	679,24

4.6. 00012358 - MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	194,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	194,75
VALOR BDI (25.00%):	48,69
VALOR COM BDI:	243,44

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	139,9	53,21	7.444,08	28,25	28,25	A
190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	SERVICO	M2	9,54	396,56	3.783,18	14,36	42,61	A
171887	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	SBC	SERVICO	M3	69,95	49,46	3.459,73	13,13	55,75	B
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	SERVICO	UN	3	1.148,36	3.445,08	13,08	68,82	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6	300,00	1.800,00	6,83	75,65	B
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	6,26	278,08	1.740,78	6,61	82,26	C
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	50,68	677,08	2,57	84,83	C
73361	BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	1,88	311,62	585,85	2,22	87,06	C
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3	194,75	584,25	2,22	89,27	C
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	SERVICO	UN	1	566,81	566,81	2,15	91,42	C
120073	PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA	SBC	SERVICO	M2	13,36	38,24	510,89	1,94	93,36	C
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,77	543,39	418,41	1,59	94,95	C
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	26,36	352,17	1,34	96,29	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	24,15	322,64	1,22	97,51	C
022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	SERVICO	M2	139,9	2,16	302,18	1,15	98,66	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	3,5	75,84	265,44	1,01	99,67	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1,88	46,60	87,61	0,33	100,00	C

Subtotal até 100,00%	26.346,18
Outros:	6.586,54
Valor total do Orçamento:	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93681	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M2	139,9	53,21	7.444,08	28,25	28,25	A
190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	SERVICO	M2	9,54	396,56	3.783,18	14,36	42,61	A
171887	CAMADA DE BLOQUEI(COLCHAO DE AREIA) P/ ASSENTAMENTO DE PISO	SBC	SERVICO	M3	69,95	49,46	3.459,73	13,13	55,75	B
84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	SERVICO	UN	3	1.148,36	3.445,08	13,08	68,82	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	MATERIAL	M2	6	300,00	1.800,00	6,83	75,65	B
72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	SERVICO	M2	6,26	278,08	1.740,78	6,61	82,26	C
87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	50,68	677,08	2,57	84,83	C
73361	BALDRAME - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	1,88	311,62	585,85	2,22	87,06	C
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3	194,75	584,25	2,22	89,27	C
84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	SINAPI	SERVICO	UN	1	566,81	566,81	2,15	91,42	C
120073	PASTILHA 5,0x5,0cm PLACA 30x30cm BRANCO ASPEN JATOBA	SBC	SERVICO	M2	13,36	38,24	510,89	1,94	93,36	C
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,77	543,39	418,41	1,59	94,95	C
87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	26,36	352,17	1,34	96,29	C
87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	13,36	24,15	322,64	1,22	97,51	C
022754	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	SBC	SERVICO	M2	139,9	2,16	302,18	1,15	98,66	C
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	3,5	75,84	265,44	1,01	99,67	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M3	1,88	46,60	87,61	0,33	100,00	C

Subtotal até 100,00%	26.346,18
Outros:	6.586,54
Valor total do Orçamento:	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.800,00	100,00 1.800,00		100,00 **1.800,00**
2	PISO EXTERNO	11.205,99	50,00 5.603,00	50,00 5.602,99	100,00 **11.205,99**
3	PRAÇA	6.319,42	50,00 3.159,71	50,00 3.159,71	100,00 **6.319,42**
4	DIVERSOS	7.020,77	50,00 3.510,39	50,00 3.510,38	100,00 **7.020,77**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.586,55	53,41 3.517,88	46,59 3.068,67	100,00 **6.586,55**
		32.932,73	17.590,98 17.590,98	15.341,75 32.932,73	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 **BDI :** 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.800,00	100,00 1.800,00		100,00 **1.800,00**
2	PISO EXTERNO	11.205,99	50,00 5.603,00	50,00 5.602,99	100,00 **11.205,99**
3	PRAÇA	6.319,42	50,00 3.159,71	50,00 3.159,71	100,00 **6.319,42**
4	DIVERSOS	7.020,77	50,00 3.510,39	50,00 3.510,38	100,00 **7.020,77**
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.586,55	53,41 3.517,88	46,59 3.068,67	100,00 **6.586,55**
		32.932,73	17.590,98 17.590,98	15.341,75 32.932,73	32.932,73

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	46,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIOS	
S + G	Garantia/seguros	1,8400
L	Lucro	6,2400
	TOTAL	**8,0800**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,6900
DF	Despesas financeiras	0,7600
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,4200**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	1,0000
	TOTAL	**9,6500**

BDI = 25,00%

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

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÒPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIOS	
S + G	Garantia/seguros	1,8400
L	Lucro	6,2400
	TOTAL	**8,0800**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,6900
DF	Despesas financeiras	0,7600
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	**4,4200**
I	**IMPOSTOS**	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	1,0000
	TOTAL	**9,6500**

BDI = 25,00%

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

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luis	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	46,06%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	**37,8000**	**37,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**43,2500**	**15,5200**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9700	3,8600
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	**16,0300**	**12,4600**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,3500	5,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4200	0,3300
	TOTAL	**16,7700**	**6,2000**

Horista = 113,85%
Mensalista = 71,98%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	**17,8000**	**17,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000

B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**43,2500**	**15,5200**

C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9800	3,0900
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	**15,0400**	**11,6900**

D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7000	2,7600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3100
	TOTAL	**8,1000**	**3,0700**

Horista = 84,19%
Mensalista = 48,08%

A + B + C + D

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - MA
LOCAL:	LIMA CAMPOS - MA
UNIDADES:	1.0un
VALOR POR UNIDADE:	R$ 32.932,73

DATA : 26/08/2020 — BDI : 25,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - São Luís	113,85%	-	08/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,19%	48,08%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	**37,8000**	**37,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**43,2500**	**15,5200**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9700	3,8600
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	**16,0300**	**12,4600**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,3500	5,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4200	0,3300
	TOTAL	**16,7700**	**6,2000**

Horista = 113,85%
Mensalista = 71,98%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	**17,8000**	**17,8000**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000

B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7300	8,3300
B5	Licença PaternidadE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,4200	5,7600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	**43,2500**	**15,5200**

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,7200	3,6700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,8300	4,5300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9800	3,0900
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	TOTAL	**15,0400**	**11,6900**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,7000	2,7600
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4000	0,3100
	TOTAL	**8,1000**	**3,0700**

Horista = 84,19%
Mensalista = 48,08%

A + B + C + D

LIMA CAMPOS - MA 26 DE AGOSTO DE 2020

Rauana Alencar Borges
Engenheira Civil
CREA - MA / 111685236-5

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200359845

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAUANA ALENCAR BORGES
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **1116852365**
Registro: **1116852365MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**
CPF/CNPJ: **06.933.543/0001-48**
AVENIDA JUSCELINO KUBISTCHEK
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LIMA CAMPOS**
UF: **MA**
CEP: **65728000**

Contrato: **01**
Celebrado em: **14/08/2020**
Valor: **R$ 32.932,73**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA JUSCELINO KUBISTCHEK
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **LIMA CAMPOS**
UF: **MA**
CEP: **65728000**
Data de Início: **25/08/2020**
Previsão de término: **06/11/2020**
Coordenadas Geográficas: **-4.522946, -44.467259**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS**
CPF/CNPJ: **06.933.543/0001-48**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - FISCALIZACAO		
59 - FISCALIZACAO > #A0217 - PRACA	1,00	un
1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
12 - PROJETO > #A0217 - PRACA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Referente ao Projeto de Reforma contemplando uma praça do prédio da Câmara Municipal de LIMA - MA. Consiste na elaboração de Orçamento, Memória de Cálculo, Composições, Curva ABC, Cronograma, Encargos Sociais e Especificações Técnicas.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

IBAPE - INST.BRAS.AVAL E PER DE ENG. MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rauana Alencar Borges
RAUANA ALENCAR BORGES - CPF: 046.102.643-07

Lima Campos 14 de Setembro de 2020
Local data

CÂMARA MUNICIPAL DE LIMA CAMPOS - CNPJ: 06.933.543/0001-48

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 233,94** Registrada em: **14/09/2020** Valor pago: **R$ 233,94** Nosso Número: **8302729615**

15/09/2020 - BANCO DO BRASIL - 09:13:21

225002250 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: RAUANA ALENCAR BORGES

AGENCIA: 2250-0 CONTA: 10.185-0

==========

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490522671900010084230272961597383780000023394

BENEFICIARIO:

CREA/MA - ART

NOME FANTASIA:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

SACADOR AVALISTA:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

PAGADOR:

RAUANA ALENCAR BORGES

CPF: 046.102.643-07

NR. DOCUMENTO	91.401
DATA DE VENCIMENTO	14/09/2020
DATA DO PAGAMENTO	14/09/2020
VALOR DO DOCUMENTO	233,94
VALOR COBRADO	233,94

==========

NR.AUTENTICACAO 2.E4B.591.906.B05.2B2

==========

Central de Atendimento BB

4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas

0800 729 0001 Demais localidades

Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC

0800 729 0722

Informacoes, reclamacoes e cancelamento de produtos e servicos.

Ouvidoria

0800 729 5678

Reclamacoes nao solucionadas nos canais habituais: agencia, SAC e demais canais de atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala

0800 729 0088

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao, outros produtos e servicos de Ouvidoria.