

2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE OBRA PÚBLICA Nº 083/2022 – PM

Ao Contrato de Obra Pública, firmado entre a **PREFEITURA MUNICIPAL DO BOM JARDIM** - Praça 19 de Julho, SN - Centro - Bom Jardim - PE, CNPJ nº **10.293.074/0001-17**, neste ato representada pelo Prefeito o **Sr. João Francisco da Silva Neto**, Brasileiro, Casado, Professor, residente e domiciliado na Av. Castelo Branco, 97 - Vila Noelândia - Bom Jardim - PE, CPF nº 068.955.694-21, Carteira de Identidade nº 7.120.017 SDS/PE, através da **SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS**, neste ato, representado pelo **Sr. João Écio Fonseca de Arruda**, Brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua Prefeito Arthur Guerra, localizado no Distrito de Bizarra, Bom Jardim-PE, inscrito no CPF/MF nº 061.004.894-57 e sob o RG nº 7.3643664, e do outro lado a empresa **M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**, situada no Sítio Laureano, S/N, Zona Rural, Orobó – PE, inscrita no **CNPJ nº 20.935.844/0001-31**, neste ato representado pelo **Sr. Marciano Barbosa de Lira Silva**, brasileiro, casado, residente e domiciliado na Rua Dom Sebastião Leme, nº 12, Centro, Orobó - PE, inscrito no CPF nº 055.550.804-84, Carteira de Identidade nº 6.899.050 SDS/PE, com fulcro no **PROCESSO LICITATÓRIO Nº 067/2021** realizado sob a modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 007/2021**, acrescem **Termo Aditivo de Valor**, sob o pálio da Lei 8.666/93, de conformidade com as cláusulas abaixo pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO VALOR

Constitui objeto do presente termo aditivo o acréscimo financeiro ao contrato original de nº 083/2022 - PM no valor total de **R\$ 16.623,71 (dezesesseis mil seiscentos e vinte e três reais e setenta e um centavos)**, conforme justificativa técnica que vai em anexo junto a este aditivo.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

Ratificam-se as demais cláusulas do acordo original firmado entre as partes.

Assim, por estarem de pleno acordo quanto aos termos do presente instrumento, cujo teor é de inteiro conhecido de ambos, firmam o presente termo aditivo ao contrato que tem como objeto a contratação de empresa de engenharia destinada à construção de um pórtico na entrada do Município, localizado na Rua Dr. Carlos Santana no Município do Bom Jardim/PE, e vai assinado, também, por duas testemunhas, extraindo-se do referido instrumento 03 (três) vias de idêntico teor

Bom Jardim (PE), 06 de dezembro de 2022.


JOÃO FRANCISCO DA SILVA NETO
PREFEITO
Contratante


JOÃO ÉCIO FONSECA DE ARRUDA
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS


M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
CNPJ: 20.935.844/0001-31
Contratada


Testemunha 1

CPF: 129449771451


Testemunha 2

CPF: 080.944.164-70

REPROGRAMAÇÃO 001 - PLANILHA COMPARATIVA



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UM) PÓRТИCO NA ENTRADA DO MUNÍЦИPIO DE BOM JARDIM

PROCESSO LICITATÓRIO: 067/2021

CONCORRÊNCIA: 007/2021

CONTRATO: 091/2021

CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

FATOR K: 0,8516904
REF.: SINAPI 07/2022
BDI: 24,52%

VALOR CONTRATADO: 66.546,47
REPROGRAMAÇÃO 001: 16.623,71
VALOR REPROGRAMADO: 83.170,18
DATA: 06/12/2022

QUANTITATIVOS

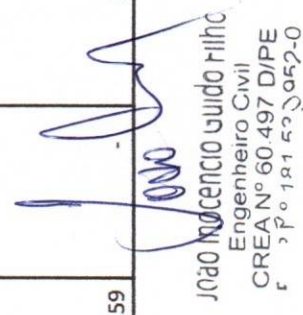
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTITATIVOS			PREÇOS		
						ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				66.546,47				16.623,71	-	83.170,18
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	350,00	10.390,00				2.493,00	-	12.883,00
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M			1.750,00	-		5,00			1.750,00
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	24,00	40,00	960,00	5,46		29,46	218,40		1.178,40
1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, COM FUNDAÇÕES, DETALHAMENTO DE FORMA E FERRAGEM E ESTRUTURAS METÁLICAS	UND	48,00	85,00	4.080,00	26,76		74,76	2.274,60		6.354,60
2.0	INFRAESTRUTURA				3.600,00			1,00			3.600,00
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,16	76,62	1.314,80	22,58		39,74	1.730,08		3.044,88
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,74	27,01	236,07	7,20		15,94	194,47		430,54
2.3	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3	4,94	2.300,00	11.362,00	1,98		6,92	4.554,00		15.916,00
									7.378,15	-	20.824,67



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTITATIVOS			PREÇOS		
						ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO
2.4	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,22	43,67	533,65	20,60	-	32,82	899,60	-	1.433,25
3.0	SUPERESTRUTURA				17.894,17				963,02		18.857,19
3.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3									
3.2	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	4,33	2.300,00	9.959,00	0,21	-	4,54	483,00	-	10.442,00
3.3	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS, VAO LIVRE DE 14M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	37,20	75,00	2.790,00	-	-	37,20	-	-	2.790,00
4.0	PINTURAS				742,09				150,82		892,91
4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	17,15	300,01	5.145,17	1,60	-	18,75	480,02	-	5.625,19
4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	40,20	8,95	359,79	8,17	-	48,37	73,12	-	432,91
5.0	REVESTIMENTOS				24.073,69				4.132,68		28.206,37
5.1	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO EQUIVALENTE DA REGIÃO, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-IL-REJUNTADO. EXCLUSIVE EMBOCO	M2	41,36	380,00	15.716,80	4,79	-	46,15	1.820,20	-	17.537,00



ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UND.	QTDE.	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANTITATIVOS			PREÇOS		
						ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO	ACRÉSCIMOS	SUPRESSÕES	ADITIVO
5.2	REVESTIMENTO C/CHAPAS DE ACM (MATERIAL COMPOSTO DE ALUMÍNIO) EM CORES, SOBRE PERFS ESTRUTURAIS	M2	48,10	173,74	8.356,89	13,31	-	61,41	2.312,48	-	10.669,37
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.506,04	-	1.506,04
6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO OU DE ALTA RESISTÊNCIA. CONFORME 3240/ORSE - AGOSTO/2022.	M2	-	35,19	-	4,00	-	4,00	140,76	-	140,76
6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	-	30,53	-	7,82	-	7,82	238,74	-	238,74
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	4,22	-	73,20	-	73,20	308,90	-	308,90
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	-	13,27	-	1,00	-	1,00	13,27	-	13,27
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	9,68	-	64,60	-	64,60	625,33	-	625,33
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	6,15	-	23,00	-	23,00	141,45	-	141,45
6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	5,37	-	7,00	-	7,00	37,59	-	37,59


 João Innocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 60.497 D/PE
 F. 2 P. 181 53 052-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UM) PÓRTECO NA ENTRADA DA CIDADE DE BOM JARDIM/PE

CONCORRÊNCIA: 007/2021

OS: 13/06/2022

DATA: 06/12/2022

EMP. CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESP. TÉCNICO: ENG. ELISEU CARNEIRO DA SILVA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/201	M							
	Locação para P1 e P2			14,73			2,00	29,46	
	Pago no BM 01		24,00				- 1,00 -	24,00	
								TOTAL	5,46
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2							
	Tapume para o P1			6,00		2,00		12,00	
				6,00		2,00		12,00	
				6,00		2,00		12,00	
				1,58		2,00		3,16	
	Tapume para o P2			4,00		2,00		8,00	
				6,00		2,00		12,00	
				7,80		2,00		15,60	
	Pago no BM 01		48,00				- 1,00 -	48,00	
								TOTAL	26,76
2.0 INFRAESTRUTURA									
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3							
	Escavação da Sapata do P1					Hméd		-	
				3,20		2,80	2,80	25,09	
	Escavação da Sapata do P2							-	
				3,10		2,10	2,25	14,65	
	Pago no BM 01		17,16				- 1,00 -	17,16	
								TOTAL	22,58
2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2							
	Lastro da Sapata do P1			3,20	2,80			8,96	
	Lastro da Sapata do P2			3,10	2,25			6,98	
	Pago no BM 01		8,74				- 1,00 -	8,74	
								TOTAL	7,20
2.3	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3							
	Sapata 01			2,70	2,00	0,40		2,16	
	Sapata 02			2,70	2,00	0,40		2,16	
	Tronco de pirâmide								
	Larguras e Comprimentos das Seções iniciais e finais			L1	L2	C1	C2		
				2,70	0,60	2,00	0,35		
	$V = \frac{h}{3} \times (A_1 + A_2 + \sqrt{A_1 \times A_2})$			Qtd.	A2	A1	h		
				2,00	0,21	5,40	0,40	1,78	
	Pescoço do pilar P1			0,60	0,35	2,30		0,48	
	Pescoço do pilar P2			0,60	0,35	1,60		0,34	
	Pago no BM 01		4,94				- 1,00 -	4,94	
								TOTAL	1,98

João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 60.497 D/PE
 R. P. 181 520 052-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UM) PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE BOM JARDIM/PE

CONCORRÊNCIA: 007/2021

OS: 13/06/2022

DATA: 06/12/2022

EMP. CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESP. TÉCNICO: ENG. ELISEU CARNEIRO DA SILVA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3						
	VOLUME ESCAVADO		39,74					39,74
	VOLUME CONCRETO		6,92				- 1,00	6,92
	Pago no BM 01		12,22				- 1,00	12,22
TOTAL								20,60

3.0 SUPERESTRUTURA

3.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 10MM (05 USOS)	M3						
	P1			0,60	0,35	9,55		2,01
	DETALHES SUPERIORES (ÁREA DA FACE CONFORME PROJETO AUTOCAD EM M²)		0,69		0,35			0,24
	P2			0,60	0,35	9,75		2,05
	DETALHES SUPERIORES (ÁREA DA FACE CONFORME PROJETO AUTOCAD EM M²)		0,69		0,35			0,24
	Pago no BM 01		4,33				- 1,00	4,33
TOTAL								0,21

3.3	ESTRUTURA METALICA EM TRELICAS, VAO LIVRE DE 14M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2						
	ESTRUTURA TRANSVERSAL			15,00		1,25		18,75
	PREVISTO			17,15			- 1,00	17,15
Total								1,60

4.0 PINTURAS

4.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2						
	PINTURA DOS TUBOS DE AÇO X 02 DEMÃOS			37,20	0,02		2,00	1,49
	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA X 02 DEMÃOS			18,75		1,25	2,00	46,88
	Pago no BM 01		40,20				- 1,00	40,20
TOTAL								8,17

4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2						
	PINTURA DOS TUBOS DE AÇO X 02 DEMÃOS			37,20	0,02		2,00	1,49
	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA X 02 DEMÃOS			18,75		1,25	2,00	46,88
	Pago no BM 01		40,20				- 1,00	40,20
TOTAL								8,17

5.0 REVESTIMENTOS

João Inocencio Guido Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 60.497 D/PE
R. P. 181 52952-0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UM) PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE BOM JARDIM/PE

CONCORRÊNCIA: 007/2021

OS: 13/06/2022

DATA: 06/12/2022

EMP. CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESP. TÉCNICO: ENG. ELISEU CARNEIRO DA SILVA

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
5.1	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO EQUIVALENTE DA REGIÃO, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO	M2						
	P1				0,66	9,58	2,00	12,65
					0,41	9,58		3,93
					0,41	7,72		3,17
	FACE SUPERIOR		2,42	0,41				0,99
	FACES DETALHES SUPERIORES (ÁREA CONF. PROJETO AUTOCAD)		2,93	0,41				1,20
	LATERAIS DETALHES SUPERIORES M ²		0,69				2,00	1,38
	P2				0,66	9,78	2,00	12,91
					0,41	9,78		4,01
					0,41	7,92		3,25
	FACE SUPERIOR		2,42	0,41				0,99
	FACES DETALHES SUPERIORES (ÁREA CONF. PROJETO AUTOCAD)		2,93	0,41				1,20
	LATERAIS DETALHES SUPERIORES M ²		0,69				2,00	1,38
	PREVISTO		41,36				- 1,00 -	41,36
TOTAL								5,70

5.2	REVESTIMENTO C/CHAPAS DE ACM (MATERIAL COMPOSTO DE ALUMÍNIO) EM CORES, SOBRE PERFIS ESTRUTURAIS	M2						
	FACES			14,46		1,25	2,00	36,15
	FUNDO			14,46	0,75		1,00	10,85
	FACES			15,00	0,75		1,00	11,25
	FUNDO			0,75		1,35	2,00	2,03
	LATERAIS			0,15		1,25	6,00	1,13
	PREVISTO		48,10				- 1,00 -	48,10
TOTAL								13,31

6.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO OU DE ALTA RESISTÊNCIA. CONFORME 3240/ORSE - AGOSTO/2022.	M2						
	Partes da Calçada Existente Lado do P1							-
				1,30	1,20			1,56
	Partes da Calçada Existente Lado do P2							-
				3,30	0,74			2,44
Total								4,00

6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2						
	Para proteção do terreno ao redor do poste, evitando o deslizamento da barreira			3,40	2,30			7,82
Total								7,82


6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
	Entrada provisória de energia							-

João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 60.497 D/PE
 F 3 P 0 1 8 1 5 2 0 5 2 - 0

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 01(UM) PÓRTICO NA ENTRADA DA CIDADE DE BOM JARDIM/PE
 CONCORRÊNCIA: 007/2021 OS: 13/06/2022
 EMP. CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
 RESP. TÉCNICO: ENG. ELISEU CARNEIRO DA SILVA

DATA: 06/12/2022

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Comp.	Largura	Altura	Taxa	Total
	Saída da casa vizinha até o poste mais próximo da obra - F, N.			36,60			2,00	73,20
							Total	73,20
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND						
	Entrada provisória de energia							-
	Posicionado na casa vizinha		1,00					1,00
							Total	1,00
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
	Iluminação do Pórtico - F,N.			32,30			2,00	64,60
							Total	64,60
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
	Iluminação do Pórtico.			23,00				23,00
							Total	23,00
6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
	Iluminação do Pórtico.			7,00				7,00
							Total	7,00


 João Inocencio Guido Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 60.497 D/PE
 F. 181 520 052-0