

REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL DE ALIANÇA - PE.

LOCALIZAÇÃO: SEDE ALIANÇA-PE.

EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499

ART DE EXECUÇÃO Nº PE202208274227

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 002/2022
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
VALOR DO CONTRATO: R\$ 117.204,63
SUPRESSÃO DE VALOR: R\$ 3.767,01

ORDEN DE SERVIÇO: 04/07/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS
PRAZO TRANSCORRIDO: 85 DIAS
PRAZO RESTANTE: 5 DIAS
ADITIVO DE PRAZO: 30 DIAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2022
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.799,21
VALOR ACUMULADO: R\$ 113.437,62
% ACUMULADO: 100,00%
PERÍODO: 08/09/2022 A 24/10/2022
DATA DE ELABORAÇÃO: 24/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	P. UNIT. C/MDI	PLANILHA REPROGRAMAÇÃO		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		BALDO	
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.187,44		378,38		1.187,44		-
1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	396,07	2,00	792,14		-	2,00	792,14		-
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,99	68,23	204,01	68,23	204,01	68,23	204,01		-
1.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO	m³	39,14	4,28	149,70	4,28	149,70	4,28	149,70		-
1.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	1,20	18,00	21,60	18,00	21,60	18,00	21,60		-
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.872,00		-		4.872,00		-
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,56	24,00	2.877,44		-	24,00	2.877,44		-
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,72	48,00	2.194,56		-	48,00	2.194,56		-
3.0	INFRAESTRUTURA				1.732,40		134,57		1.732,40		-
3.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	m²	6,88	240,00	1.339,20		-	240,00	1.339,20		-
3.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE.	m²	9,30	42,28	393,20	14,47	134,57	42,28	393,20		-
4.0	PAREDES E REVESTIMENTO				8.080,72		8.080,72		8.080,72		-
4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2017_P	m²	45,52	64,99	2.958,34	64,99	2.958,34	64,99	2.958,34		-
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_04/2014	m²	4,60	68,23	313,86	68,23	313,86	68,23	313,86		-
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	39,99	68,23	2.728,52	68,23	2.728,52	68,23	2.728,52		-
5.0	COBERTA				33.828,93		11.804,33		33.828,93		-
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALESTADA DE MADEIRA NÃO APEREILHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2018	m²	25,44	240,00	6.105,60		-	240,00	6.105,60		-
5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	68,40	287,90	20.376,12	57,80	3.980,12	287,90	20.376,12		-
5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	102,09	69,00	7.044,21	69,00	7.044,21	69,00	7.044,21		-
6.0	PINTURA				98.244,32		9.809,48		98.244,32		-
6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	20,88	484,33	10.112,81		-	484,33	10.112,81		-

João Paulo Lins Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL DE ALIANÇA - PE.

LOCALIZAÇÃO: SEDE ALIANÇA-PE.

EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809785499

ART DE EXECUÇÃO Nº PE202208274227

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 002/2022
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
VALOR DO CONTRATO: R\$ 117.204,83
SUPRESSÃO DE VALOR: R\$ 3.767,01

ORDEN DE SERVIÇO: 04/07/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS
PRAZO TRANSCORRIDO: 06 DIAS
PRAZO RESTANTE: 5 DIAS
ADITIVO DE PRAZO: 30 DIAS

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 003/2022
VALOR TOTAL DO BM: R\$ 29.799,21
VALOR ACUMULADO: R\$ 113.437,62
% ACUMULADO: 100,00%
PERÍODO: 08/08/2022 A 24/10/2022
DATA DE ELABORAÇÃO: 24/10/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	P. UNIT. C/BDI	PLANILHA REPROGRAMADA		3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO	
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	17,34	703,28	12.194,53	337,00	5.843,58	703,28	12.194,53	-	-
8.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	2,88	703,28	1.883,64	337,00	883,06	703,28	1.883,64	-	-
8.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	15,12	703,28	10.633,28	3,71	88,18	703,28	10.633,28	-	-
8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²	28,82	121,97	3.248,84	-	-	121,97	3.248,84	-	-
8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	18,45	144,88	2.812,08	-	-	144,88	2.812,08	-	-
8.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	3,13	180,07	501,02	-	-	180,07	501,02	-	-
8.8	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	28,23	180,07	4.518,78	-	-	180,07	4.518,78	-	-
8.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIOMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	17,17	33,18	569,70	-	-	33,18	569,70	-	-
8.10	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE FERRO, DUAS DEMÃOS. SEM RASPADEM E SEM APARELHAMENTO.	m²	22,86	19,35	438,28	-	-	19,35	438,28	-	-
8.11	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	m²	13,30	703,28	9.353,36	228,82	3.018,71	703,28	9.353,36	-	-
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				9.884,86		2.494,86		9.884,86		-
7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 480/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m	8,18	800,00	4.080,00	-	-	800,00	4.080,00	-	-
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m	6,88	800,00	3.330,00	-	-	800,00	3.330,00	-	-
7.3	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	122,17	3,00	366,51	3,00	366,51	3,00	366,51	-	-
7.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 24X24CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, C/DIFUSOR EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	und	117,13	18,00	2.108,34	18,00	2.108,34	18,00	2.108,34	-	-
VALORES TOTAIS				PLANILHA REPROGRAMADA	113.437,62	3ª MEDIÇÃO	29.799,21	ACUMULADO	113.437,62	SALDO	-

a) As modificações e/ou complementações de projeto a quem nos referimos compreendem basicamente a permuta de quantidade de alguns itens. Esses ajustes foram necessários devido a alteração do projeto de arquitetura. Esses ajustes foram necessários para melhorar a funcionalidade da obra.

b) A metodologia utilizada para calcular os custos unitários dos itens novos (hachurados em LARANJADOS), em consonância com as disposições do § 1º e § 2º do Art. 17 do Decreto nº 7.963/2013, foi a seguinte: utilizamos os preços unitários da Tabela SINAPI não desonerada de novembro de 2021, EMLUBE de julho de 2018 não desonerada e SEINFRA de março de 2021 não desonerada, as composições de preços que não estavam previstas, foi utilizado os insumos da Tabela da SINAPI com referência de maio de 2022, (as mesmas que foram usadas no Projeto Básico), acrescidos de 20,50% de BDI (BDI da proposta vencedora e do projeto básico) e reduzidos proporcionalmente à redução média de empresa contratada quanto ao orçamento básico (adotamos um índice redutor de K=97,98%).

c) O coeficiente redutor K foi obtido a partir do quociente entre o valor global da proposta vencedora e o valor global de projeto ($K = 117.204,83 / 119.810,23 = 97,98\%$)

d) Dessa forma, elaboramos esta Planilha Ajustada, que consolida os acréscimos referidos e suprime saldos desnecessários de outros itens, de maneira que haja uma compensação, na forma de uma permuta de recursos. O valor total deste ajustes corresponde ao montante de R\$ 113.437,62. O ajuste gerou uma supressão de R\$ 3.767,01, representando uma diminuição de 3,32% referente ao valor do projeto, portanto se enquadrando dentro dos limites permitidos.

VEREADOR PRESIDENTE

ENGENHEIRO FISCAL

ENGENHEIRO CONTRATADA

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

Pág. 2 de 2

000224

MEMÓRIA DE CÁLCULO EXPLICATIVO PROJETO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL DE ALIANÇA - PE.

LOCALIZAÇÃO: SEDE - ALIANÇA - PE

DATA: 24/10/2022

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TAXA	COMP	LARG	ALTURA	TOTAL
1.0			PRELIMINARES						
1.2	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 122217	m²					
			Demolição no platibanda da cobertura		2,00	12,00		0,40	9,60
						12,00		0,20	2,40
						4,00		0,25	1,00
			Corredor		1,00			0,95	0,95
						1,40		0,90	1,26
						1,25		0,90	1,13
			Fachada frontal		2,25			1,70	3,83
						1,90		1,75	3,33
						2,05		0,90	1,85
						0,95		1,05	1,00
						1,80		1,75	3,15
						10,50		0,40	4,20
			Fachada posterior		3,00			2,50	7,50
						4,00		1,35	5,40
						2,00		1,50	3,00
			Sala 01		0,70			0,50	0,35
						0,65		0,40	0,26
						1,20		0,80	0,96
						0,25		0,15	0,04
			Sala 02		0,85			0,60	0,51
						1,00		0,40	0,40
			Sala 03		1,50			0,70	1,05
						0,80		0,50	0,40
			Sala de som		0,90			0,75	0,68
						1,40		1,25	1,75
			Sala 04		1,90			1,30	2,47
			Sala 05		1,10			0,95	1,05
						0,40		0,35	0,14
						0,45		0,15	0,07
			Sala 06		1,80			0,60	1,08
						0,50		0,50	0,25
						0,40		0,35	0,14
						1,05		0,25	0,26
			Plenária		1,20			1,30	1,56
						2,00		1,25	2,50
						0,80		0,70	0,56
						0,35		0,35	0,12
						0,60		0,20	0,12
			Cozinha		1,10			0,75	0,83
						0,90		0,95	0,86
						1,10		0,20	0,22
								Total do item 1.2	68,23
								Contratado	0,00
								Extra	68,23
1.3	EMLURB	04.02.120	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO	m³					
			Conforme item 1.2		1,25	68,23	0,05		4,26

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

João Paulo L. Souveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880



000227

						1,80		1,75	3,15
						10,50		0,40	4,20
			Fachada posterior			3,00		2,50	7,50
						4,00		1,35	5,40
						2,00		1,50	3,00
			Sala 01			0,70		0,50	0,35
						0,65		0,40	0,26
						1,20		0,80	0,96
						0,25		0,15	0,04
			Sala 02			0,85		0,60	0,51
						1,00		0,40	0,40
			Sala 03			1,50		0,70	1,05
						0,80		0,50	0,40
			Sala de som			0,90		0,75	0,68
						1,40		1,25	1,75
			Sala 04			1,90		1,30	2,47
			Sala 05			1,10		0,95	1,05
						0,40		0,35	0,14
						0,45		0,15	0,07
			Sala 06			1,80		0,60	1,08
						0,50		0,50	0,25
						0,40		0,35	0,14
						1,05		0,25	0,26
			Plenária			1,20		1,30	1,56
						2,00		1,25	2,50
						0,80		0,70	0,56
						0,35		0,35	0,12
						0,60		0,20	0,12
			Cozinha			1,10		0,75	0,83
						0,90		0,95	0,86
						1,10		0,20	0,22
								Total do item 4.2	68,23
								Contratado	0,00
								Extra	68,23
4.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 04/2014			m²			
			Demolição no platibanda da cobertura		2,00	12,00		0,40	9,60
						12,00		0,20	2,40
						4,00		0,25	1,00
			Corredor			1,00		0,95	0,95
						1,40		0,90	1,26
						1,25		0,90	1,13
			Fachada frontal			2,25		1,70	3,83
						1,90		1,75	3,33
						2,05		0,90	1,85
						0,95		1,05	1,00
						1,80		1,75	3,15
						10,50		0,40	4,20
			Fachada posterior			3,00		2,50	7,50
						4,00		1,35	5,40
						2,00		1,50	3,00
			Sala 01			0,70		0,50	0,35
						0,65		0,40	0,26
						1,20		0,80	0,96
						0,25		0,15	0,04
			Sala 02			0,85		0,60	0,51
						1,00		0,40	0,40
			Sala 03			1,50		0,70	1,05

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

				0,80		0,50	0,40
			Sala de som	0,90		0,75	0,68
				1,40		1,25	1,75
			Sala 04	1,90		1,30	2,47
			Sala 05	1,10		0,95	1,05
				0,40		0,35	0,14
				0,45		0,15	0,07
			Sala 06	1,80		0,60	1,08
				0,50		0,50	0,25
				0,40		0,35	0,14
				1,05		0,25	0,26
			Plenária	1,20		1,30	1,56
				2,00		1,25	2,50
				0,80		0,70	0,56
				0,35		0,35	0,12
				0,60		0,20	0,12
			Cozinha	1,10		0,75	0,83
				0,90		0,95	0,86
				1,10		0,20	0,22
						Total do item 4.3	68,23
						Contratado	0,00
						Extra	68,23

5.0			COBERTA				
5.2	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 87/2019	m²			
			Telha de fibrocimento	1,10	21,20	2,45	57,13
				1,10	21,20	9,55	222,71
				1,10	4,90	3,35	18,06
						Total do item 5.2	297,90
						Contratado	240,00
						Excedente	57,90
5.5	SINAPI	CPU-01	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFALTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²			
			Rufo em manta		230,00	0,30	69,00
						Total do item 5.5	69,00
						Contratado	0,00
						Extra	69,00

5.0			PINTURA				
-----	--	--	---------	--	--	--	--

6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²			
			PINTURA INTERNA				
			TERRAÇO		2,96	2,90	8,58
				2,00	3,46	2,90	20,07
					1,35	2,90	3,92
			CIRCULAÇÃO	2,00	3,40	2,90	19,72
					1,35	2,90	3,92
			GAB. DO PRESIDENTE		3,61	2,90	11,05



João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

					2,10		2,90	6,09
					3,00		2,90	8,70
					3,70		2,90	10,73
			RECEPÇÃO	2,00	2,90		2,90	16,82
				2,00	3,00		2,90	17,40
			SALA DO LEGISLATIVO	2,00	6,75		2,90	39,15
					2,75		2,90	7,98
					2,00		2,90	5,80
			SALA PRINCIPAL	2,00	9,80		2,90	56,84
				2,00	7,40		2,90	42,92
			SALA ADVOGADOS	2,00	3,65		2,90	21,17
				2,00	1,68		2,90	9,74
			ARQUIVO	2,00	2,95		2,90	17,11
				2,00	1,15		2,90	6,67
			W.C	2,00	3,25		2,90	18,85
				2,00	1,15		2,90	6,67
			SALA DE SON	2,00	3,00		2,90	17,40
				2,00	1,15		2,90	6,67
			W.C FEMININO	2,00	3,25		2,90	18,85
				2,00	1,15		2,90	6,67
			CIRCULAÇÃO	2,00	1,20		2,90	6,96
				2,00	3,80		2,90	22,04
			W.C MASCULINO	2,00	2,10		2,90	12,18
				2,00	1,15		2,90	6,67
			SUPRIMENTO	2,00	2,50		2,90	14,50
				2,00	3,94		2,90	22,85
			ADMINIST.	2,00	2,50		2,90	14,50
					5,10		2,90	14,79
					4,40		2,90	12,76
			COZINHA		4,40		2,90	12,76
					2,20		2,90	6,38
					3,08		2,90	8,93
					2,71		2,90	7,86
					0,65		2,90	1,89
					1,12		2,90	3,25
			COZINHA		4,40		2,60	11,44
					2,20		2,60	5,72
			AMBIENTE	2,00	3,10		2,60	16,12
				2,00	2,10		2,60	10,92
			SALA DOS VEREADORES	2,00	6,78		2,60	35,26
				2,00	2,25		2,60	11,70

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

000230

			ARQUIVO	2,00	2,30		2,60	11,96
				2,00	2,65		2,60	13,78
			RECEPÇÃO	2,00	2,30		2,60	11,96
				2,00	1,75		2,60	9,10
			AMBIENTE	2,00	2,30		2,60	11,96
				2,00	1,94		2,60	10,09
							2,60	
			COPA		3,31		2,60	8,61
					2,30		2,60	5,98
			DESCONTOS					
			JANELAS DE CORRER				1,00	-1,00
			JANELAS DE CORRER				1,60	-2,88
			JANELAS BASCULHANTE				1,60	-1,12
			PORTA DOS FUNDOS	-1,00	1,00		2,10	-2,10
			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL FIXO	-2,00	0,90		0,70	-1,26
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	0,70		0,90	-0,90
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	1,00		0,90	-0,90
			PORTA DE ALUMÍNIO	-1,00	1,15		2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,90		2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA	-2,00	0,50		2,10	-2,94
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,90		2,10	-5,67
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,60		2,10	-2,10
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,70		2,10	-1,47
			PORTA DE ALUMÍNIO	-3,00	0,90		2,10	-1,68
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	1,00		2,10	-3,78
			VÃO	-1,00	0,70		2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-1,00	0,80		2,10	-6,30
			PORTA DE VIDRO	-3,00	0,60		2,10	-5,67
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,90		0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-3,00	1,00		0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-2,00	1,35		1,00	-1,50
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,40		0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,85		0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-1,00	1,50		1,00	-1,50
							Total do item 6.2	703,26
							Contratado	366,26
							Excedente	337,00
6.3	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²				
			PINTURA INTERNA					
			TERRAÇO			2,96	2,90	8,58
				2,00	3,46		2,90	20,07
					1,35		2,90	3,92
			CIRCULAÇÃO	2,00	3,40		2,90	19,72
					1,35		2,90	3,92
			GAB. DO PRESIDENTE			3,81	2,90	11,05
						2,10	2,90	6,09
						3,00	2,90	8,70
						3,70	2,90	10,73

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			RECEPÇÃO	2,00	2,90		2,90	16,82	
				2,00	3,00		2,90	17,40	
			SALA DO LEGISLATIVO	2,00	6,75		2,90	39,15	
					2,75		2,90	7,98	
					2,00		2,90	5,80	
			SALA PRINCIPAL	2,00	9,80		2,90	56,84	
				2,00	7,40		2,90	42,92	
			SALA ADVOGADOS	2,00	3,65		2,90	21,17	
				2,00	1,68		2,90	9,74	
			ARQUIVO	2,00	2,95		2,90	17,11	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			W.C	2,00	3,25		2,90	18,85	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			SALA DE SON	2,00	3,00		2,90	17,40	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			W.C FEMININO	2,00	3,25		2,90	18,85	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			CIRCULAÇÃO	2,00	1,20		2,90	6,96	
				2,00	3,80		2,90	22,04	
			W.C MASCULINO	2,00	2,10		2,90	12,18	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			SUPRIMENTO	2,00	2,50		2,90	14,50	
				2,00	3,94		2,90	22,85	
			ADMINIST.	2,00	2,50		2,90	14,50	
					5,10		2,90	14,79	
					4,40		2,90	12,76	
			COZINHA		4,40		2,90	12,76	
					2,20		2,90	6,38	
					3,08		2,90	8,93	
					2,71		2,90	7,86	
					0,65		2,90	1,89	
					1,12		2,90	3,25	
			COZINHA		4,40		2,60	11,44	
					2,20		2,60	5,72	
			AMBIENTE	2,00	3,10		2,60	16,12	
				2,00	2,10		2,60	10,92	
			SALA DOS VEREADORES	2,00	6,78		2,60	35,26	
				2,00	2,25		2,60	11,70	
			ARQUIVO	2,00	2,30		2,60	11,96	
				2,00	2,65		2,60	13,78	



João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			RECEPÇÃO		2,00	2,30		2,60	11,96
					2,00	1,75		2,60	9,10
			AMBIENTE		2,00	2,30		2,60	11,96
					2,00	1,94		2,60	10,09
								2,60	
			COPA			3,31		2,60	8,61
						2,30		2,60	5,98
			DESCONTOS						
			JANELAS DE CORRER					1,00	-1,00
			JANELAS DE CORRER					1,60	-2,88
			JANELAS BASCULHANTE					1,60	-1,12
			PORTA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL FIXO	-2,00	0,90			0,70	-1,26
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	0,70			0,90	-0,90
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			0,90	-0,90
			PORTA DE ALUMÍNIO	-1,00	1,15			2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,90			2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA	-2,00	0,50			2,10	-2,94
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,90			2,10	-5,67
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,60			2,10	-2,10
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,70			2,10	-1,47
			PORTA DE ALUMÍNIO	-3,00	0,90			2,10	-1,68
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	1,00			2,10	-3,78
			VÃO	-1,00	0,70			2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-1,00	0,80			2,10	-6,30
			PORTA DE VIDRO	-3,00	0,60			2,10	-5,67
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,90			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-3,00	1,00			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-2,00	1,35			1,00	-1,50
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,40			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,85			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-1,00	1,50			1,00	-1,50
								Total do item 6.3	703,26
								Contratado	366,26
								Excedente	337,00
6.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 062814	m²					
			PINTURA INTERNA						
			TERRAÇO			2,96		2,90	8,58
					2,00	3,46		2,90	20,07
						1,35		2,90	3,92
			CIRCULAÇÃO		2,00	3,40		2,90	19,72
						1,35		2,90	3,92
			GAB. DO PRESIDENTE			3,81		2,90	11,05
						2,10		2,90	6,09
						3,00		2,90	8,70
						3,70		2,90	10,73
			RECEPÇÃO		2,00	2,90		2,90	16,82
					2,00	3,00		2,90	17,40



João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			SALA DO LEGISLATIVO	2,00	6,75		2,90	39,15	
					2,75		2,90	7,98	
					2,00		2,90	5,80	
			SALA PRINCIPAL	2,00	9,80		2,90	56,84	
				2,00	7,40		2,90	42,92	
			SALA ADVOGADOS	2,00	3,65		2,90	21,17	
				2,00	1,68		2,90	9,74	
			ARQUIVO	2,00	2,95		2,90	17,11	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			W.C	2,00	3,25		2,90	18,85	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			SALA DE SON	2,00	3,00		2,90	17,40	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			W.C FEMININO	2,00	3,25		2,90	18,85	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			CIRCULAÇÃO	2,00	1,20		2,90	6,96	
				2,00	3,80		2,90	22,04	
			W.C MASCULINO	2,00	2,10		2,90	12,18	
				2,00	1,15		2,90	6,67	
			SUPRIMENTO	2,00	2,50		2,90	14,50	
				2,00	3,94		2,90	22,85	
			ADMINIST.	2,00	2,50		2,90	14,50	
					5,10		2,90	14,79	
					4,40		2,90	12,76	
			COZINHA		4,40		2,90	12,76	
					2,20		2,90	6,38	
					3,08		2,90	8,93	
					2,71		2,90	7,86	
					0,65		2,90	1,89	
					1,12		2,90	3,25	
			COZINHA		4,40		2,60	11,44	
					2,20		2,60	5,72	
			AMBIENTE	2,00	3,10		2,60	16,12	
				2,00	2,10		2,60	10,92	
			SALA DOS VEREADORES	2,00	6,78		2,60	35,26	
				2,00	2,25		2,60	11,70	
			ARQUIVO	2,00	2,30		2,60	11,96	
				2,00	2,65		2,60	13,78	
			RECEPÇÃO	2,00	2,30		2,60	11,96	
				2,00	1,75		2,60	9,10	



João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			AMBIENTE		2,00	2,30		2,60	11,96
					2,00	1,94		2,60	10,09
								2,60	
			COPA			3,31		2,60	8,61
						2,30		2,60	5,98
			DESCONTOS						
			JANELAS DE CORRER					1,00	-1,00
			JANELAS DE CORRER					1,60	-2,88
			JANELAS BASCULHANTE					1,60	-1,12
			PORTA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL FIXO	-2,00	0,90			0,70	-1,26
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	0,70			0,90	-0,90
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			0,90	-0,90
			PORTA DE ALUMÍNIO	-1,00	1,15			2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,90			2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA	-2,00	0,50			2,10	-2,94
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,90			2,10	-5,87
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,60			2,10	-2,10
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,70			2,10	-1,47
			PORTA DE ALUMÍNIO	-3,00	0,90			2,10	-1,68
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	1,00			2,10	-3,78
			VÃO	-1,00	0,70			2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-1,00	0,80			2,10	-6,30
			PORTA DE VIDRO	-3,00	0,60			2,10	-5,67
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,90			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-3,00	1,00			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-2,00	1,35			1,00	-1,50
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,40			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,85			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-1,00	1,50			1,00	-1,50
								Total do item 6.4	703,26
								Contratado	699,55
								Excedente	3,71
6.5	SINAPI	96125	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	m²					
			PINTURA EXTERNA (FACHADA PRINCIPAL)						
			FACHADA PRINCIPAL (LADO MENOR) - LADO DIREITO			2,55		3,70	9,44
			FACHADA PRINCIPAL (LADO MAIOR) - CENTRAL			7,55		6,50	49,08
			FACHADA PRINCIPAL (LADO MÉDIO) - LADO ESQUERDO			7,70		4,20	32,34
			PINTURA EXTERNA (FACHADA DOS FUNDOS)						
			FACHADA DOS FUNDOS			10,30		4,50	46,35
			DESCONTOS						
			JANELAS DE CORRER	-1,00	1,00			1,00	-1,00
			JANELAS DE CORRER	-2,00	0,90			1,60	-2,88
			JANELAS BASCULHANTE	-1,00	0,70			1,60	-1,12
			PORTA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL	-1,00	1,15			2,10	-2,42



João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL FIXO	-2,00	0,90		2,23	-4,01
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-2,00	0,50		0,90	-0,90
			GRADE BANDEIRA FACHADA PRINCIPAL	-1,00	1,15		0,70	-0,81
							Total Item 6.5	121,97
6.6	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²				
			TERRAÇO		2,15	3,50		7,53
			CIRCULAÇÃO		3,40	1,35		4,59
			GAB. DO PRESIDENTE		2,55	3,75		9,56
			RECEPÇÃO		2,90	3,00		8,70
			SALA DO LEGISLATIVO		4,75	6,77		32,16
			SALA PRINCIPAL		9,80	7,40		72,52
			SALA ADVOGADOS		3,65	1,68		6,13
			ARQUIVO		2,95	1,15		3,39
			W.C		3,25	1,15		3,74
			SALA DE SON		3,00	1,15		3,45
			W.C FEMININO		3,25	1,15		3,74
			CIRCULAÇÃO		1,20	3,80		4,56
			W.C MASCULINO		2,10	1,15		2,42
			SUPRIMENTO		2,50	3,94		9,85
			ADMINIST.		4,75	4,90		23,28
			COZINHA		4,40	2,23		9,81
					0,80	1,13		0,90
			AMBIENTE		3,10	2,10		6,51
			SALA DOS VEREADORES		6,78	2,25		15,26
			ARQUIVO		2,30	2,65		6,10
			RECEPÇÃO		2,30	1,75		4,03
			AMBIENTE		2,30	1,94		4,46
			COPA		1,12	1,62		1,81
					2,57	2,30		5,91
							Total Item 6.6	144,58



João Paulo A. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

6.7	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²				
			TERRAÇO		2,15	3,50		7,53
			CIRCULAÇÃO		3,40	1,35		4,59
			GAB. DO PRESIDENTE		2,55	3,75		9,56
			RECEPÇÃO		2,90	3,00		8,70
			SALA DO LEGISLATIVO		4,75	6,77		32,16
			SALA PRINCIPAL		9,80	7,40		72,52
			SALA ADVOGADOS		3,65	1,68		6,13
			ARQUIVO		2,95	1,15		3,39
			W.C		3,25	1,15		3,74
			SALA DE SON		3,00	1,15		3,45
			W.C FEMININO		3,25	1,15		3,74
			CIRCULAÇÃO		1,20	3,80		4,56
			W.C MASCULINO		2,10	1,15		2,42
			SUPRIMENTO		2,50	3,94		9,85
			ADMINIST.		4,75	4,90		23,28
			COZINHA		4,40	2,23		9,81
					0,80	1,13		0,90
			AMBIENTE		3,10	2,10		6,51
			SALA DOS VEREADORES		6,78	2,25		15,26
			ARQUIVO		2,30	2,65		6,10
			RECEPÇÃO		2,30	1,75		4,03
			AMBIENTE		2,30	1,94		4,46
			COPA		1,12	1,62		1,81
					2,57	2,30		5,91
							Total Item 6.7	180,07
6.8	SINAPI	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²				
			TERRAÇO		2,15	3,50		7,53


 João Paulo L. Gouveia Júnior
 Engenheiro Civil
 CREA-PE 046880

			CIRCULAÇÃO		3,40	1,35		4,59
			GAB. DO PRESIDENTE		2,55	3,75		9,56
			RECEPÇÃO		2,90	3,00		8,70
			SALA DO LEGISLATIVO		4,75	6,77		32,16
			SALA PRINCIPAL		9,80	7,40		72,52
			SALA ADVOGADOS		3,65	1,68		6,13
			ARQUIVO		2,95	1,15		3,39
			W.C		3,25	1,15		3,74
			SALA DE SON		3,00	1,15		3,45
			W.C FEMININO		3,25	1,15		3,74
			CIRCULAÇÃO		1,20	3,80		4,56
			W.C MASCULINO		2,10	1,15		2,42
			SUPRIMENTO		2,50	3,94		9,85
			ADMINIST		4,75	4,90		23,28
			COZINHA		4,40	2,23		9,81
					0,80	1,13		0,90
			AMBIENTE		3,10	2,10		6,51
			SALA DOS VEREADORES		6,78	2,25		15,26
			ARQUIVO		2,30	2,65		6,10
			RECEPÇÃO		2,30	1,75		4,03
			AMBIENTE		2,30	1,94		4,46
			COPA		1,12	1,62		1,81
					2,57	2,30		5,91
							Total Item 6.8	160,07
6.9	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAIOS AF 81/2021	m²				
			PORTA DOS FUNDOS		2,00	1,00		4,20
			PORTA DE MADEIRA		4,00	0,70		5,88
			PORTA DE MADEIRA		6,00	0,90		11,34
			PORTA DE MADEIRA		2,00	1,00		4,20
			PORTA DE MADEIRA		6,00	0,60		7,56



João Paulo V. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			W.C MASCULINO	2,00	2,10			2,90	12,18
				2,00	1,15			2,90	6,67
			SUPRIMENTO	2,00	2,50			2,90	14,50
				2,00	3,94			2,90	22,85
			ADMINIST.	2,00	2,50			2,90	14,50
					5,10			2,90	14,79
					4,40			2,90	12,76
			COZINHA		4,40			2,90	12,76
					2,20			2,90	6,38
					3,08			2,90	8,93
					2,71			2,90	7,86
					0,65			2,90	1,89
					1,12			2,90	3,25
			COZINHA		4,40			2,60	11,44
					2,20			2,60	5,72
			AMBIENTE	2,00	3,10			2,60	16,12
				2,00	2,10			2,60	10,92
			SALA DOS VEREADORES	2,00	6,78			2,60	35,26
				2,00	2,25			2,60	11,70
			ARQUIVO	2,00	2,30			2,60	11,96
				2,00	2,65			2,60	13,78
			RECEPÇÃO	2,00	2,30			2,60	11,96
				2,00	1,75			2,60	9,10
			AMBIENTE	2,00	2,30			2,60	11,96
				2,00	1,94			2,60	10,09
								2,60	
			COPA		3,31			2,60	8,61
					2,30			2,60	5,98
			DESCONTOS						
			JANELAS DE CORRER					1,00	-1,00
			JANELAS DE CORRER					1,60	-2,88
			JANELAS BASCULHANTE					1,60	-1,12
			PORTA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			2,10	-2,10
			GRADE DA FACHADA PRINCIPAL FIXO	-2,00	0,90			0,70	-1,26
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	0,70			0,90	-0,90
			JANELA DA FACHADA DOS FUNDOS	-1,00	1,00			0,90	-0,90
			PORTA DE ALUMÍNIO	-1,00	1,15			2,10	-1,89
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,90			2,10	-1,26
			PORTA DE MADEIRA	-2,00	0,50			2,10	-2,94
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,90			2,10	-5,67
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	0,60			2,10	-2,10
			PORTA DE VIDRO	-2,00	0,70			2,10	-1,47
			PORTA DE ALUMÍNIO	-3,00	0,90			2,10	-1,68
			PORTA DE MADEIRA	-1,00	1,00			2,10	-3,78
			VÃO	-1,00	0,70			2,10	-1,89

João Paulo L. Souveira Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

			PORTA DE VIDRO	-1,00	0,80			2,10	-6,30
			PORTA DE VIDRO	-3,00	0,60			2,10	-5,67
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,90			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-3,00	1,00			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-2,00	1,35			1,00	-1,50
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,40			0,40	-0,16
			JANELA DE VIDRO	-1,00	0,85			0,60	-0,51
			PAINEL FIXO DE VIDRO	-1,00	1,50			1,00	-1,50
								Total do item 6.11	703,26
								Contratado	476,44
								Excedente	226,82
7.0			INSTAÇÕES ELÉTRICAS						

7.8	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	m					
			Ambientes			3,00			3,00
								Total Item 7.8	3,00

7.9	SINAPI	CPU-012	LUMINÁRIA TIPO PLAFON (SOBREPOR), QUADRADA, 20X20CM, EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, CÂNDIDO EM VIDRO, ALADIN OU SIMILAR	m					
			Plenário			18,00			18,00
								Total Item 7.9	18,00

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880

REPROGRAMAÇÃO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO CÂMARA MUNICIPAL DE ALIANÇA - PE.

LOCALIZAÇÃO: SEDE ALIANÇA-PE.

EMPRESA CONTRATADA: M LIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

RESP. TÉCNICO: JOÃO PAULO LINS GOUVEIA JÚNIOR - CREA RNP 1809786499

ART DE EXECUÇÃO Nº PE202208274227

PROCESSO LICITATÓRIO Nº: 002/2022

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

VALOR DO CONTRATO: R\$ 117.204,63

SUPRESSÃO DE VALOR: R\$ 3.767,01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	P. UNIT. C/BDI	PLANILHA CONTRATADA		ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO		PLANILHA REPROGRAMADA	
				QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				792,14		578,28				1.167,44
1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22.	m²	396,07	2,00	792,14		-			2,00	792,14
1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,89			88,23	204,00			88,23	204,01
1.3	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO	m³	35,14			4,28	148,08			4,28	148,70
1.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	1,20			18,00	21,60			18,00	21,60
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				4.672,60		-				4.672,60
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	111,66	24,00	2.677,44		-			24,00	2.677,44
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,72	48,00	2.194,56		-			48,00	2.194,56
3.0	INFRAESTRUTURA				1.697,63		194,87				1.793,40
3.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO.	m²	5,58	240,00	1.338,20		-			240,00	1.338,20
3.2	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU	m²	9,30	27,81	258,63	14,47	134,67			42,28	393,20
4.0	PARDES E REVESTIMENTO				8.392,14		3.642,38		6.433,80		8.096,72
4.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_06/2017_P	m²	45,52	206,33	9.392,14		-	141,34	6.433,80	64,98	2.988,34
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	4,60			88,23	313,86			88,23	313,86
4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSEURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	38,88			88,23	2.728,62			88,23	2.728,62
5.0	COBERTA				38.871,38		11.884,38		17.048,68		33.826,93
5.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2018	m²	25,44	240,00	6.108,60					240,00	6.108,60
5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMINHO. AF_07/2018	m²	88,40	240,00	16.416,00	67,80	3.980,12			287,80	20.376,12
5.3	RUPICALDEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	m	173,94	86,55	16.018,88		-	86,55	15.018,88		-
5.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2018	m	88,19	23,55	3.028,77		-	23,55	2.028,77		-
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA 3MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER	m²	102,08			88,00	7.044,21			88,00	7.044,21
6.0	PINTURA				48.434,84		9.808,44		-		58.244,32

João Paulo L. Gouveia Júnior
Engenheiro Civil
CREA-PE 046880