



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



I A MACEDO SANTANA CONSTRUÇÕES

CREA: 001038863-0 -CE; CNPJ: 22.643.024/0001-00

RUA: ZEFERINO PEDRO DOS SANTOS, Nº 1512, SALA- A, SÃO JOSÉ, FONE: (88)998060375 /
(88)135712636

JUAZEIRO DO NORTE-CE CEP: 63.024-390

EMAIL: iamacedoconstrucoesme@gmail.com

A I A Macedo Santana Construções, Firma, estabelecida na Cidade de Juazeiro do Norte, vem através desta, propor a execução do Serviço conforme Edital Tomada de Preço Nº 2018.09.03.1 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE: REFORMA E ADAPTAÇÃO ESTRUTURAL NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO DE FUTEBOL LÍRIO CALLOU (INALDÃO) PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

01 – VALOR DA PROPOSTA

1.1 – Valor R\$ 70.472,79 (SETENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

1.2 IMPORTA A REFERIDA PROPOSTA NO VALOR R\$ 70.472,79 (SETENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

1.3

02 – PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA

60 (SESSENTA DIAS)

03 – PRAZO DE EXECUÇÃO

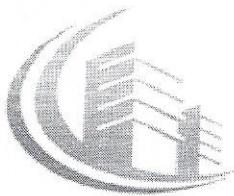
90 (NOVENTA) DIAS

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 03 DE OUTUBRO DE 2018.

Atenciosamente,

Eng. Rafael Apolinário Macêdo Santana

Eng. Responsável CREA – 039058-D-CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 221,14
2.0	BANCO DE RESERVAS	R\$ 17.410,51
3.0	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	R\$ 4.750,89
4.0	TORRES DE ILUMINAÇÃO	R\$ 11.227,07
5.0	VESTIÁRIOS/ BANHEIROS	R\$ 20.002,62
6.0	ARQUIBANCADA SOCIAL	R\$ 2.766,00
	TOTAL SIMPLES	R\$ 56.378,23
	BDI-25,00%	R\$ 14.094,56
	TOTAL GERAL	R\$ 70.472,79

Engenheiro Civil
CREA 39058/D/CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.00.00						R\$ 221,14
01.00.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 110,57	R\$ 221,14
BANCO DE RESERVAS						
						R\$ 17.410,51
ESCAVAÇÃO						
02.00.00						R\$ 94,55
02.00.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,84	R\$ 24,62	R\$ 94,55
PAREDES E PAINÉIS						
03.00.00						R\$ 38,41
03.00.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M3	1,92	R\$ 20,01	R\$ 38,41
ESTRUTURA METÁLICA/ COBERTURA						
04.00.00						R\$ 16.726,62
04.00.01	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	M	36,00	R\$ 333,87	R\$ 12.019,26
04.00.02	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	M	16,00	R\$ 294,21	R\$ 4.707,36
PISO						
05.00.00						R\$ 96,44
05.00.01	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M	3,84	R\$ 25,11	R\$ 96,44
DIVERSOS						
06.00.00						R\$ 454,49
06.00.01	COTAÇÃO	Assento desportivo encosto baixo, banco sem anto chama	M	8,00	R\$ 56,81	R\$ 454,49
TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO						
						R\$ 4.750,89
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
07.00.00						R\$ 579,36
07.00.01	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M2	13,80	R\$ 24,62	R\$ 339,79
07.00.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	8,28	R\$ 28,93	R\$ 239,57
PAREDES E PAINÉIS						
08.00.00						R\$ 850,70
08.00.01	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M3	42,52	R\$ 20,01	R\$ 850,70
PISOS						
09.00.00						R\$ 1.703,16
09.00.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	16,92	R\$ 47,25	R\$ 799,54
09.00.02	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	16,92	R\$ 12,88	R\$ 217,97
09.00.03	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M3	36,00	R\$ 13,72	R\$ 493,83
09.00.04	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	M3	6,00	R\$ 31,97	R\$ 191,82
REVESTIMENTOS						
10.00.00						R\$ 657,04
10.00.01	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M	25,60	R\$ 25,67	R\$ 657,04
PINTURA						
11.00.00						R\$ 385,79
11.00.01	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M	25,60	R\$ 15,07	R\$ 385,79
ESTRUTURA METÁLICA						
12.00.00						R\$ 574,84

Rua Zeferno Pedro dos Santos, 1512 | São José | CEP: 63024-000 | JUAZEIRO DO NORTE/CE
E-mail: iamacedoconstrucoesma@gmail.com

Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials.



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT.	VALOR TOTAL
12.00.01	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	10,00	R\$ 57,48	R\$ 574,84
TORRES DE ILUMINAÇÃO						R\$ 11.227,07
13.00.00		INTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 11.227,07
13.00.01	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	M	8,00	R\$ 867,52	R\$ 6.940,18
13.00.02	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	M2	2,00	R\$ 403,45	R\$ 806,89
13.00.03	-	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	M2	1,00	R\$ 3.480,00	R\$ 3.480,00
VESTIÁRIOS/ BANHEIROS						R\$ 20.002,62
14.00.00		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 983,89
14.00.01	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M	44,80	R\$ 12,53	R\$ 561,46
14.00.02	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	14,60	R\$ 28,93	R\$ 422,43
15.00.00		PISO				R\$ 3.528,15
15.00.01	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	44,00	R\$ 47,25	R\$ 2.079,17
15.00.02	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	29,12	R\$ 49,76	R\$ 1.448,98
16.00.00		PINTURA				R\$ 1.468,73
16.00.01	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M3	130,00	R\$ 11,30	R\$ 1.468,73
17.00.00		COBERTURA				R\$ 460,09
17.00.01	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M3	6,50	R\$ 70,78	R\$ 460,09
18.00.00		INRFA/SUPERESTRUTURA				R\$ 9.751,50
18.00.01	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M	10,56	R\$ 278,62	R\$ 2.942,23
18.00.02	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	M	844,80	R\$ 5,81	R\$ 4.908,29
18.00.03	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M	12,00	R\$ 65,55	R\$ 786,60
18.00.04	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M	6,50	R\$ 11,67	R\$ 75,86
18.00.05	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M	14,56	R\$ 20,01	R\$ 291,30
18.00.06	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M	29,12	R\$ 25,66	R\$ 747,22
19.00.00		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.289,74
019.00.01	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M	3,00	R\$ 133,33	R\$ 399,99
019.00.02	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	M2	6,00	R\$ 9,02	R\$ 54,11
019.00.03	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	M	3,00	R\$ 272,15	R\$ 816,45
019.00.04	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	M2	3,00	R\$ 120,86	R\$ 362,58
019.00.05	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	M	2,00	R\$ 328,30	R\$ 656,61
20.00.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.520,52

Engenheiro Civil

[Handwritten signature]



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT.	VALOR TOTAL
21.00.01	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	6,00	R\$ 14,92	R\$ 89,50
21.00.02	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	M	4,00	R\$ 16,78	R\$ 67,14
21.00.03	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	25,00	R\$ 9,40	R\$ 235,10
21.00.04	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	60,00	R\$ 3,47	R\$ 208,29
21.00.05	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	M	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,19
21.00.06	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 175,26	R\$ 876,30
ARQUIBANCADA (SOCIAL)						R\$ 2.766,00
22.00.00		GRADES				R\$ 2.178,00
22.00.01	-	DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO	M	1,00	R\$ 217,50	R\$ 217,50
22.00.02	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	75,00	R\$ 21,70	R\$ 1.627,50
22.00.03	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	45,00	R\$ 7,40	R\$ 333,00
23.00.00		DIVERSOS				R\$ 588,00
23.00.01	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	R\$ 5,88	R\$ 588,00
TOTAL SIMPLES						R\$ 56.378,23
BDI- 25%						R\$ 14.094,56
TOTAL GERAL						R\$ 70.472,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALORDE R\$ 70.472,79 (SETENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)

Rafael Apolinário Macedo Jardim
Engenheiro Civil
CREA 33053 D/CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO
1.00.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 221,14	100,00%	R\$ 221,14	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
2.00.00	BANCO DE RESERVAS	R\$ 17.410,51	50,00%	R\$ 8.705,26	25,00%	R\$ 4.352,63	25,00%	R\$ 4.352,63
3.00.00	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	R\$ 4.750,89	100,00%	R\$ 4.750,89	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00
4.00.00	TORRES DE ILUMINAÇÃO	R\$ 11.227,07	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.613,54	50,00%	R\$ 5.613,54
5.00.00	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	R\$ 20.002,62	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 10.001,31	50,00%	R\$ 10.001,31
5.00.00	ARQUIBANCADA SOCIAL	R\$ 2.766,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.383,00	50,00%	R\$ 1.383,00
TOTAL SIMPLES		R\$ 56.378,23	24,26%	R\$ 13.677,29	37,87%	R\$ 21.350,47	37,87%	R\$ 21.350,47
BDI-20%		R\$ 14.094,56	24,26%	R\$ 3.419,32	37,87%	R\$ 5.337,62	37,87%	R\$ 5.337,62
TOTAL GERAL		R\$ 70.472,79	24,26%	R\$ 17.096,61	37,87%	R\$ 26.688,09	37,87%	R\$ 26.688,09
TOTAL ACUMULADO		R\$ 70.472,79	24,26%	R\$ 17.096,61	62,13%	R\$ 43.784,70	100,00%	R\$ 70.472,79

Raídes Apolinário Inácio Damiano
Engenheiro Civil
CREA 39058 D/CE

J B
O



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.

OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,1578	8,3155
				Total:	8,3155
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	25,1340	25,6367
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	10,2240	10,2240
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6011	56,7049
I1725	PREGO 15X15	KG	0,1500	8,0088	1,2013
				Total:	93,7669
Total Simples:					102,08
Encargos Sociais:					8,49
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					110,57

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,1578	12,1822
				Total:	12,1822
Total Simples:					12,18
Encargos Sociais:					12,44
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					24,62

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3200	6,1344	1,9630
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,1578	1,6631
				Total:	3,6261
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0098	39,1920	0,3841
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,0000	0,8264	10,7437
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,4700	0,6305	0,9268
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4700	0,4260	0,6262
				Total:	12,6808
Total Simples:					16,31
Encargos Sociais:					3,70
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					20,01

C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	0,7500	6,1344	4,6008

Assinatura:
Engenheiro Civil
CREA 39058 D / CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	H	0,7500	4,1578	3,1183
					Total: 7,7191
MATERIAIS					
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM.COMPACTO CRISTAL	M2	1,0500	297,8507	312,7432
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,3000	2,4026	5,5261
					Total: 318,2693
					Total Simples: 325,99
					Encargos Sociais: 7,88
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 333,87

C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,3500	11,2611	15,2025
					Total: 15,2025
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,7500	4,7712	8,3496
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,5000	4,7712	11,9280
11530	MONTADOR	H	3,5000	6,1344	21,4704
					Total: 41,7480
MATERIAIS					
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0225	123,3526	2,7754
11061	ELETRODOS	KG	1,3500	14,0580	18,9783
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2500	10,2240	2,5560
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,1500	18,4969	2,7745
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	6,0000	3,8851	23,3107
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,2000	113,1456	135,7747
					Total: 186,1697
					Total Simples: 243,12
					Encargos Sociais: 51,09
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 294,21

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,0000	6,1344	6,1344
12543	SERVENTE	H	1,1500	4,1578	4,7814
					Total: 10,9158
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	39,1920	0,7133
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4260	2,3345
					Total: 3,0478
					Total Simples: 13,96
					Encargos Sociais: 11,15
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,11

Engenheiro Civil
CREA 13038 D / CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	6,1344	1,8403
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,1578	12,4733
					Total: 14,3136
					Total Simples: 14,31
					Encargos Sociais: 14,62
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 28,93

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	6,1344	3,6806
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,1578	2,4947
					Total: 6,1753
MATERIAIS					
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	22,3224	24,5546
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	6,0000	1,7040	10,2240
					Total: 34,7786
					Total Simples: 40,95
					Encargos Sociais: 6,30
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 47,25

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	6,1344	1,5336
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,1578	2,2868
					Total: 3,8204
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	39,1920	1,4305
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4260	3,7318
					Total: 5,1623
					Total Simples: 8,98
					Encargos Sociais: 3,90
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 12,88

C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0152	AZULEJISTA	H	0,6000	6,1344	3,6806
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,1578	1,6631
					Total: 5,3437
MATERIAIS					
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000	2,9138	2,9138

Engenheiro Civil
CREA 39058 D / CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 2,9138
Total Simples: 8,26
Encargos Sociais: 5,46
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 13,72

C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE - UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2300	4,7712	1,0974
					Total: 1,0974
MATERIAIS					
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	29,7518	29,7518
					Total: 29,7518
					Total Simples: 30,85
					Encargos Sociais: 1,12
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 31,97

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,1344	3,6806
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,1578	2,4947
					Total: 6,1753
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	389,6128	9,7403
					Total: 9,7403
					Total Simples: 15,92
					Encargos Sociais: 9,75
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 25,67

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	4,7712	1,9085
12395	PINTOR	H	0,5000	6,1344	3,0672
					Total: 4,9757
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	8,9119	0,4456
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4686	0,1172
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	14,1773	1,7013
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	11,4594	2,7503
					Total: 5,0143
					Total Simples: 9,99
					Encargos Sociais: 5,08
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 15,07

Rafael Apolinário Macedo Santana
Engenheiro Civil
CREA 10966 D / CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"		M	1,0000	57,4844	57,4844
Total:						57,4844
Total Simples:						57,48
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						57,48

C2052 - PROJETO EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W - UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0000	4,7712	9,5424
12312	ELETRICISTA		H	2,0000	6,1344	12,2688
Total:						21,8112
Total Simples:						845,25
Encargos Sociais:						22,27
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						867,52

C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	2,0000	4,7712	9,5424
12312	ELETRICISTA		H	2,0000	6,1344	12,2688
Total:						21,8112
Total Simples:						381,18
Encargos Sociais:						22,27
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						403,45

G1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MAO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,1300	6,1344	0,7975
12543	SERVENTE		H	1,3000	4,1578	5,4051

Rafael Apolinário Macedo Brito
Engenheiro Civil
CREA 39.758 D/CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.
OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 6,2026
Total Simples: 6,20
Encargos Sociais: 6,33
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 12,53

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,3000	6,1344	1,8403
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,1578	12,4733
Total:					14,3136

Total Simples: 14,31
Encargos Sociais: 14,62
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 28,93

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	6,1344	3,6806
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,1578	2,4947
Total:					6,1753

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	22,3224	24,5546
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	6,0000	1,7040	10,2240
Total:					34,7786

Total Simples: 40,95
Encargos Sociais: 6,30
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 47,25

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
	MAO DE OBRA				
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	6,1344	4,4168
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,1578	2,9936
Total:					7,4104

MATERIAIS

16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) -	M2	1,1000	22,3224	24,5546
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	6,0000	1,7040	10,2240
Total:					34,7786

Total Simples: 42,19
Encargos Sociais: 7,57
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 49,76

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Engenheiro Civil
CREA 39068 D/CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.

OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

		MAO DE OBRA			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	4,7712	1,6699
12395	PINTOR	H	0,4000	6,1344	2,4538
			Total:		4,1237
		MATERIAIS			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4686	0,1172
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	8,5541	1,0265
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	10,7096	1,8206
			Total:		2,9643
			Total Simples:		7,09
			Encargos Sociais:		4,21
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		11,30

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,3500	6,1344	2,1470
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,1578	1,4552
			Total:		3,6023
		MATERIAIS			
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,5273	2,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	12,6011	16,3814
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	8,0088	0,2403
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,0385	3,9173
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,2654	3,4225
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ	M2	1,0000	25,0000	25,0000
			Total:		51,5717
		SERVIÇOS			
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	238,3885	7,1517
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	63,9341	1,9180
			Total:		9,0697
			Total Simples:		64,24
			Encargos Sociais:		6,54
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		70,78

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	11,7804	8,4100
			Total:		8,4100
		MAO DE OBRA			
12543	SERVENTE	H	6,0000	4,1578	24,9500
			Total:		24,9500
		MATERIAIS			
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8668	39,1920	33,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000	0,4260	136,3200
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	53,8464	45,0200

Engenheiro Civil
CREA 39068 D/CE

J S D



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.

OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total: 215,3100
Total Simples: 248,67
Encargos Sociais: 29,95
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 278,62

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	4,7712	0,3800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	6,1344	0,4900
					Total: 0,8700
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,4944	0,1700
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,3739	3,8800
					Total: 4,0500
					Total Simples: 4,92
					Encargos Sociais: 0,89
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 5,81

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	4,7712	6,4400
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	6,1344	8,2800
					Total: 14,7200
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	24,3502	6,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6011	15,1200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	8,0088	2,0000
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,0385	6,1800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	5,2654	6,1600
					Total: 35,7900
					Total Simples: 50,51
					Encargos Sociais: 15,04
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 65,55

C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2000	6,1344	1,2300
I2543	SERVEnte	H	0,5000	4,1578	2,0800
					Total: 3,3100
MATERIAIS					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	0,0700	15,9835	1,1200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0413	15,6512	0,6500

Engenheiro Civil
CREA 39458 D / CE



I A MACEDO CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.643.024/0001-00



LOCAL: BARBALHA/CE.

OBRA: REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO INALDÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

12370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	M	0,1300	18,6418	2,4200
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1000	8,0088	0,8000
Total:					4,9900
Total Simples:					8,30
Encargos Sociais:					3,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					11,67

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	6,1344	3,6800
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,1578	2,4900
Total:					6,1700
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	389,6128	9,7400
Total:					9,7400
Total Simples:					15,91
Encargos Sociais:					9,75
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					25,66

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	4,7712	14,3100
12320	ENCANADOR	H	3,0000	6,1344	18,4000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,1578	10,3900
Total:					43,1000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	42,6000	0,1500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,6305	1,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4260	1,0700
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,6816	1,3632
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,3632	5,4528
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	2,6412	2,6412
11412	LUA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,0224	2,0448
11426	LUA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,8744	1,8744
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,9596	1,9596
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,0874	2,5049
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,1120	25,5600
Total:					46,2009
Total Simples:					89,30
Encargos Sociais:					44,03
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					133,33

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) - UN

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	---------	-------------	-------	-------

Engenheiro Civil
CREA 39058 D/CE