

R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



### PROPOSTA DE PREÇOS

#### DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

CNPJ: 13.772.961/0001-66

ENDEREÇO: RUA ESPANHA, 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – TIANGUÁ – CE

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para os serviços de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE, objeto da referida Tomada de Preço, pelo valor total de **RS 675.906,60 (SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **180 (cento e oitenta) dias** contados a partir do recebimento da ordem de início dos serviços. E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaramos sob as sanções administrativas e sob as penas da lei, ser microempresa, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da lei Complementar nº 123/2006.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos. Atenciosamente,

Tianguá-CE, 10 de fevereiro de 2020.

Adriano Araújo Freire

CPF nº: 948.515.493-34

RG: 2000028012454 SSP-CE

R.A CONSTRUTORA LTDA-ME

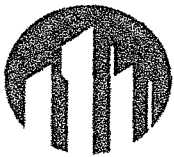
CNPJ: 13.772.961/0001-66

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%  
ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>40.443,43</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	351,58	94,65	446,23	5.354,76
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	567,19	20,67	5,56	26,23	14.877,39
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	31,35	7,39	1,99	9,38	294,06
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	223,44	5,67	1,53	7,20	1.608,77
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,22	34,61	9,32	43,93	53,59
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	934,93	14,47	3,90	18,37	17.174,66
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,61	16,49	4,44	20,93	1.080,20
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>139.392,07</b>
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	M2	320,00	2,64	0,71	3,35	1.072,00
2.2	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	320,00	25,59	6,89	32,48	10.393,60
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	934,93	101,22	27,25	128,47	120.110,46
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	934,93	6,59	1,77	8,36	7.816,01
<b>3</b>	<b>CONERTURAS</b>							<b>35.083,68</b>
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	754,65	36,63	9,86	46,49	35.083,68
<b>4</b>	<b>PISOS</b>							<b>170.221,41</b>
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.287,80	97,56	26,26	123,82	159.455,40
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.287,80	6,59	1,77	8,36	10.766,01
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>33.029,54</b>
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	UN	215,00	34,04	9,16	43,20	9.288,00

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465




R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME


CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



		E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	17,40	4,68	22,08	2.274,24
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	27,56	7,42	34,98	524,70
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	190,00	72,52	19,52	92,04	17.487,60
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	50,00	54,44	14,66	69,10	3.455,00
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS</b>							<b>10.818,84</b>
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	68,00	86,84	23,38	110,22	7.494,96
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	93,53	25,18	118,71	3.323,88
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>145.512,79</b>
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	92,00	764,80	205,88	970,68	89.302,56
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	22,00	987,61	265,86	1.253,47	27.576,34
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	6,30	235,78	63,47	299,25	1.885,28
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	12,00	695,63	187,26	882,89	10.594,68
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	51,61	246,61	66,39	313,00	16.153,93
<b>8</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>87.894,78</b>
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	320,00	31,33	8,43	39,76	12.723,20
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	5.457,51	9,92	2,67	12,59	68.710,05
8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	388,08	13,12	3,53	16,65	6.461,53
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>13.510,06</b>
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	1.858,33	5,73	1,54	7,27	13.510,06
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>532.561,10</b>
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>143.345,50</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>675.906,60</b>

NO PRESENTE ORÇAMENTO CONSTA A QUANTIA SUPRA DE R\$ 675.906,60 (SEISCENTOS E SETENTA E CINCO MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS)

  
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

  
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

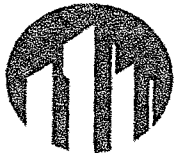
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.443,43	100,00						100,00
			40.443,43						40.443,43
2	PAREDES E PAINEIS	139.392,07		100,00					100,00
				139.392,07					139.392,07
3	CONERTURAS	35.083,68		100,00					100,00
				35.083,68					35.083,68
4	PISOS	170.221,41			100,00				100,00
					170.221,41				170.221,41
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33.029,54				100,00			100,00
						33.029,54			33.029,54
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	10.818,84				100,00			100,00
						10.818,84			10.818,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	145.512,79					100,00		100,00
							145.512,79		145.512,79
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	87.894,78						100,00	100,00
								87.894,78	87.894,78
9	LIMPEZA	13.510,06						100,00	100,00
								13.510,06	13.510,06
675.906,60			40.443,43	174.475,75	170.221,41	43.848,38	145.512,79	101.404,84	675.906,60
			40.443,43	214.919,18	385.140,59	428.988,97	574.501,76	675.906,60	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

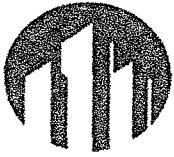
1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	5,07	5,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	4,68	18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	280,73	280,73
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	13,02	1,43
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>305,95</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	11,39	11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	9,37	18,74
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,01000000	199,76	2,00
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>32,13</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>338,08</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>351,58</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>94,65</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>446,23</b>
1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,14000000	9,48	1,33
12543	SERVENTE	H	1,40000000	7,03	9,84
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,17</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,50</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,67</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,56</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,23</b>
1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	9,48	0,47
12543	SERVENTE	H	0,50000000	7,03	3,51
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,98</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,98</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,41</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,39</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,38</b>
1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13150000	11,44	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25820000	9,37	2,42
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>3,92</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,92</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,75</b>
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,20</b>
1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,44	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	9,37	21,78
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>24,35</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO – CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66

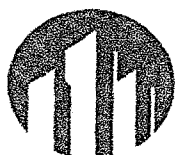


					VALOR SEM ENCARGOS:	24,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	34,61
					VALOR BDI (26.92%):	9,32
					VALOR COM BDI:	43,93
1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25530000	12,68	3,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950000	9,37	6,74	
				TOTAL SERVIÇO:	9,98	
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,98	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49	
				VALOR COM ENCARGOS:	14,47	
				VALOR BDI (26.92%):	3,90	
				VALOR COM BDI:	18,37	
1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,09840000	8,06	0,79	
				TOTAL MATERIAL:	0,79	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36430000	11,44	4,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71560000	9,37	6,71	
				TOTAL SERVIÇO:	10,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,67	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,82	
				VALOR COM ENCARGOS:	16,49	
				VALOR BDI (26.92%):	4,44	
				VALOR COM BDI:	20,93	
2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)						
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00420000	296,88	1,25	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	11,44	0,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	9,37	0,07	
				TOTAL SERVIÇO:	2,12	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,12	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,64	
				VALOR BDI (26.92%):	0,71	
				VALOR COM BDI:	3,35	
2.2. 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,03760000	362,91	13,65	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	11,44	5,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	9,37	1,60	
				TOTAL SERVIÇO:	20,63	
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,63	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96	
				VALOR COM ENCARGOS:	25,59	
				VALOR BDI (26.92%):	6,89	
				VALOR COM BDI:	32,48	
2.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	9,48	6,83	
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	7,03	5,06	
				TOTAL MAO DE OBRA:	11,89	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	57,68	63,45	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,97	15,76	
				TOTAL MATERIAL:	79,21	
				VALOR SEM ENCARGOS:	91,10	
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,12	
				VALOR COM ENCARGOS:	101,22	
				VALOR BDI (26.92%):	27,25	
				VALOR COM BDI:	128,47	
2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	9,48	1,90	
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	7,03	1,41	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,31	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,82	0,48	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

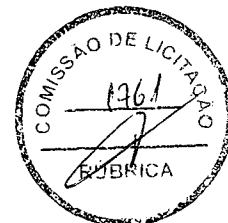
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



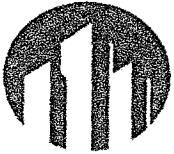
					TOTAL MATERIAL:	0,48		
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,79		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80		
					VALOR COM ENCARGOS:	6,59		
					VALOR BDI (26.92%):	1,77		
					VALOR COM BDI:	8,36		
<b>3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO		H	1,10000000		9,48	10,43	
12543	SERVENTE		H	1,10000000		7,03	7,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:		18,16	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL		UN	6,00000000		0,50	3,00	
					TOTAL MATERIAL:		3,00	
					VALOR SEM ENCARGOS:		21,16	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		15,47	
					VALOR COM ENCARGOS:		36,63	
					VALOR BDI (26.92%):		9,86	
					VALOR COM BDI:		46,49	
<b>4.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA		H	0,60000000		9,48	5,69	
12543	SERVENTE		H	0,60000000		7,03	4,22	
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,91	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)		M2	1,10000000		57,68	63,45	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		KG	8,00000000		1,97	15,76	
					TOTAL MATERIAL:		79,21	
					VALOR SEM ENCARGOS:		89,12	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,44	
					VALOR COM ENCARGOS:		97,56	
					VALOR BDI (26.92%):		26,26	
					VALOR COM BDI:		123,82	
<b>4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>								
<b>MAO DE OBRA</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA		H	0,20000000		9,48	1,90	
12543	SERVENTE		H	0,20000000		7,03	1,41	
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,31	
<b>MATERIAL</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000		2,82	0,48	
					TOTAL MATERIAL:		0,48	
					VALOR SEM ENCARGOS:		3,79	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,80	
					VALOR COM ENCARGOS:		6,59	
					VALOR BDI (26.92%):		1,77	
					VALOR COM BDI:		8,36	
<b>5.1. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>								
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		4,69	4,69	
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		23,25	23,25	
					TOTAL SERVIÇO:		27,94	
					VALOR SEM ENCARGOS:		27,94	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,10	
					VALOR COM ENCARGOS:		34,04	
					VALOR BDI (26.92%):		9,16	
					VALOR COM BDI:		43,20	
<b>5.2. 91963 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>								
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		4,69	4,69	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		9,81	9,81	
					TOTAL SERVIÇO:		14,50	
					VALOR SEM ENCARGOS:		14,50	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		2,90	
					VALOR COM ENCARGOS:		17,40	
					VALOR BDI (26.92%):		4,68	
					VALOR COM BDI:		22,08	
<b>5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)</b>								
<b>SERVICO</b>					<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		4,69	4,69	
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1,00000000		18,38	18,38	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



					TOTAL SERVIÇO:	23,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
					VALOR COM ENCARGOS:	27,56
					VALOR BDI (26.92%):	7,42
					VALOR COM BDI:	34,98
<b>5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	61,74	61,74	
					TOTAL MATERIAL:	61,74
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630000	9,53	1,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	11,53	5,43	
					TOTAL SERVIÇO:	7,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	69,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	72,52
					VALOR BDI (26.92%):	19,62
					VALOR COM BDI:	92,04
<b>5.5. 97585 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	43,66	43,66	
					TOTAL MATERIAL:	43,66
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19630000	9,53	1,87	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	11,53	5,43	
					TOTAL SERVIÇO:	7,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	50,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
					VALOR COM ENCARGOS:	54,44
					VALOR BDI (26.92%):	14,66
					VALOR COM BDI:	69,10
<b>6.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,72	11,58	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,48	14,22	
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,03	8,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	54,18	0,09	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,08	1,35	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,45	0,56	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,79	0,79	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,58	1,58	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,53	3,53	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,25	1,25	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,25	2,25	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,45	2,45	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,30	2,76	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,15	6,18	
					TOTAL MATERIAL:	22,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,47
					VALOR COM ENCARGOS:	86,84
					VALOR BDI (26.92%):	23,38
					VALOR COM BDI:	110,22
<b>6.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,72	11,58	
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,48	14,22	
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,03	8,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,18	0,11	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,08	1,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,45	0,68	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,71	5,71	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,38	1,38	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,87	1,87	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,29	10,29	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,87	2,87	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,16500000	8,41	1,39	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,03	2,27	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,16	1,29	
					TOTAL MATERIAL:	29,48

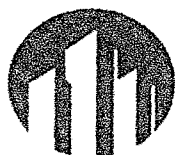
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465





R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



					VALOR SEM ENCARGOS:	84,06
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,47
					VALOR COM ENCARGOS:	93,53
					VALOR BDI (26,92%):	25,18
					VALOR COM BDI:	118,71
<b>7.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)</b>						
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	158,54	158,54	
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	44,70	44,70	
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	368,17	368,17	
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00000000	25,77	51,54	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	80,48	80,48	
					TOTAL SERVIÇO:	703,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	703,43
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,37
					VALOR COM ENCARGOS:	764,80
					VALOR BDI (26,92%):	205,88
					VALOR COM BDI:	970,68
<b>7.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m (UN)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00000000	7,72	46,34	
I0498	CARPINTEIRO	H	6,00000000	9,48	56,90	
I2391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,48	18,97	
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	7,03	14,05	
					TOTAL MAO DE OBRA:	136,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,24	0,53	
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1,00000000	138,00	138,00	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,86	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00000000	24,30	145,80	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,31	45,31	
I1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00000000	20,25	40,50	
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00000000	33,25	66,50	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00000000	140,64	281,28	
I1724	PREGO	KG	0,40000000	11,09	4,44	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,36	8,16	
					TOTAL MATERIAL:	735,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	871,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	116,04
					VALOR COM ENCARGOS:	987,61
					VALOR BDI (26,92%):	265,86
					VALOR COM BDI:	1.253,47
<b>7.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)</b>						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000000	4,87	24,84	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02500000	35,46	0,89	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,00000000	0,67	0,67	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000000	0,47	2,16	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,26000000	5,17	42,70	
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,28000000	7,79	119,03	
					TOTAL MATERIAL:	190,29
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	11,44	17,16	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	9,37	14,06	
					TOTAL SERVIÇO:	31,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	221,51
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,27
					VALOR COM ENCARGOS:	235,78
					VALOR BDI (26,92%):	63,47
					VALOR COM BDI:	299,25
<b>7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)</b>						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	7,72	28,96	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	9,48	35,56	
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	9,48	13,28	
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	7,03	9,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	87,64
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	50,24	0,53	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	121,60	121,60	

Adriano Araujo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,08	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,45	0,77
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	24,30	72,90
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,71	51,71
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	36,11	36,11
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	234,79	234,79
11724	PREGO	KG	0,25000000	11,09	2,77
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,36	8,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>533,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>621,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>74,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>695,63</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>187,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>882,89</b>
7.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,12	1,10
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	UN	0,69400000	327,94	227,59
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	9,02	5,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>234,31</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	11,44	5,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	9,37	2,43
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>242,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>246,61</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>66,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>313,00</b>
8.1. 79462 - EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,50000000	0,33	0,50
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	L	0,80000000	23,41	18,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,23</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,41	4,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	9,37	3,75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>27,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>31,33</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,76</b>
8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	17,66	5,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,83</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	11,41	2,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	9,37	0,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,92</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,59</b>
8.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	0,33	0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	12,38	0,50
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	18,95	3,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,66</b>
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	11,41	4,56
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	9,37	1,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,12</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,65</b>
9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)					

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	3,81	0,53
TOTAL MATERIAL:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):					2,39
VALOR COM ENCARGOS:					5,73
VALOR BDI (26,92%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,27

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTES DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

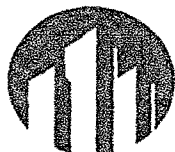
88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,37</b>
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	6,51	6,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,51</b>
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,99</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,56</b>
88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	0,00701250	9,39	0,07
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,00059370	117,22	0,07
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,00005660	684,58	0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,00798160	5,28	0,04
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,00133030	16,65	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	0,00253120	6,89	0,02
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	20,75	0,03
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,00133030	9,36	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,00004530	499,03	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,00022630	144,84	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 X 4,0 MM	UN	0,00003960	934,03	0,04
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,00003880	705,80	0,03
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,00018110	218,24	0,04
00038477	ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,00003880	618,04	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,61</b>
88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	0,01373880	10,36	0,14
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,00160290	55,27	0,09
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1	UN	0,11177080	1,28	0,14
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,00124340	195,75	0,24
00036149	TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,00072000	135,29	0,10
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,00266440	34,19	0,09
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,00107760	154,00	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,97</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>0,26</b>

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



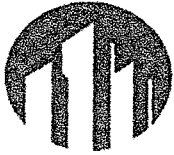
					VALOR COM BDI:	1,23
<b>95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,00930000	6,51	0,06	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
					0,06	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					0,06	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	
					0,05	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					0,11	
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	
					0,03	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	
					0,14	
<b>88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	
					3,37	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	4,47	4,47	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
					4,47	
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	
					1,53	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					9,37	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	
					3,86	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					13,23	
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	
					3,56	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	
					16,79	
<b>95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,01710000	4,47	0,08	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
					0,08	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					0,08	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	
					0,06	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					0,14	
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	
					0,04	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	
					0,18	
<b>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 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85900000	35,46	30,46	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,21000000	0,47	99,74	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900000	49,15	28,46	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	
					158,66	
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45000000	9,37	22,96	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	10,84	16,80	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,80000000	1,40	1,12	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,75000000	0,29	0,22	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	
					41,10	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					199,76	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	
					18,04	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					217,80	
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	
					58,63	
					<b>VALOR COM BDI:</b>	
					276,43	
<b>88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	
					3,37	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	1,00000000	6,46	6,46	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	
					6,46	
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,04	0,04	
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	
					1,01	
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	
					10,84	
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	
					5,54	
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	
					16,38	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



					VALOR BDI (26.92%):	4,41
					VALOR COM BDI:	20,79
<b>95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,00670000	6,46	0,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,08
					VALOR BDI (26.92%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,10
<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)</b>						
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,24	0,24	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,23	0,23	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,88	0,88	
					TOTAL SERVIÇO:	1,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,40
					VALOR BDI (26.92%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,78
<b>88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006400	3763,55	0,24	
					TOTAL MATERIAL:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,24
					VALOR BDI (26.92%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,30
<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00001440	3763,55	0,05	
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (26.92%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06
<b>88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00006000	3763,55	0,23	
					TOTAL MATERIAL:	0,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23
					VALOR BDI (26.92%):	0,06
					VALOR COM BDI:	0,29
<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)</b>						
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,25000000	0,70	0,88	
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,88
					VALOR BDI (26.92%):	0,24
					VALOR COM BDI:	1,12
<b>88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)</b>						

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,00000000	0,24	0,24
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:				0,29
VALOR SEM ENCARGOS:				0,29
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,29
VALOR BDI (26,92%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,37
<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>				
<b>GERAL</b>				
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,37
<b>MÃO DE OBRA</b>				
00004750 PEDREIRO	H	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,51
<b>SERVICO</b>				
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:				1,56
VALOR SEM ENCARGOS:				11,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				5,65
VALOR COM ENCARGOS:				17,09
VALOR BDI (26,92%):				4,60
VALOR COM BDI:				21,69
<b>95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
00004750 PEDREIRO	H	0,01710000	6,51	0,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,11
VALOR SEM ENCARGOS:				0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,10
VALOR COM ENCARGOS:				0,21
VALOR BDI (26,92%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,27
<b>88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>				
<b>GERAL</b>				
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:				3,37
<b>MÃO DE OBRA</b>				
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,77
<b>SERVICO</b>				
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:				1,54
VALOR SEM ENCARGOS:				12,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):				6,70
VALOR COM ENCARGOS:				19,38
VALOR BDI (26,92%):				5,22
VALOR COM BDI:				24,60
<b>95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>				
<b>MÃO DE OBRA</b>				
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,01190000	7,77	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,09
VALOR SEM ENCARGOS:				0,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):				0,08
VALOR COM ENCARGOS:				0,17
VALOR BDI (26,92%):				0,05
VALOR COM BDI:				0,22
<b>87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)</b>				
<b>MATERIAL</b>				
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,06000000	54,18	57,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	405,75000000	0,47	190,70
TOTAL MATERIAL:				248,13
<b>SERVICO</b>				
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

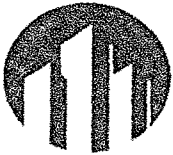
Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465





R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,28000000	10,84	46,40
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHP	1,00000000	1,40	1,40
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	CHI	3,28000000	0,29	0,95
				TOTAL SERVIÇO:	48,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	296,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,71
				VALOR COM ENCARGOS:	320,59
				VALOR BDI (26.92%):	86,30
				VALOR COM BDI:	406,89
87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)					
<b>MATERIAL</b>					
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,26000000	35,46	44,68
00001106	CAL HIDRATADA CH-J PARA ARGAMASSAS	KG	188,94000000	0,67	126,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,07000000	0,47	85,10
				TOTAL MATERIAL:	256,37
<b>SERVIÇO</b>					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,37000000	9,37	106,54
				TOTAL SERVIÇO:	106,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	362,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,89
				VALOR COM ENCARGOS:	406,80
				VALOR BDI (26.92%):	109,61
				VALOR COM BDI:	516,31
91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>					
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,15	2,15
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,11	1,11
				TOTAL MATERIAL:	3,26
<b>SERVIÇO</b>					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	11,53	1,43
				TOTAL SERVIÇO:	1,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,69
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,71
				VALOR COM ENCARGOS:	5,40
				VALOR BDI (26.92%):	1,45
				VALOR COM BDI:	6,85
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>GERAL</b>					
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL GERAL:	3,37
<b>MAO DE OBRA</b>					
00002436	ELETRICISTA	H	1,00000000	6,51	6,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
<b>SERVIÇO</b>					
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
				TOTAL SERVIÇO:	1,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,71
				VALOR COM ENCARGOS:	17,24
				VALOR BDI (26.92%):	4,64
				VALOR COM BDI:	21,88
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>					
00002436	ELETRICISTA	H	0,03010000	6,51	0,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,16
				VALOR COM ENCARGOS:	0,36
				VALOR BDI (26.92%):	0,10
				VALOR COM BDI:	0,46
92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>					
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	5,78	11,56
				TOTAL MATERIAL:	11,56
<b>SERVIÇO</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	9,53	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55500000	11,53	6,40

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465





R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



				TOTAL SERVIÇO:	11,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	23,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
				VALOR COM ENCARGOS:	28,64
				VALOR BDI (26.92%):	7,71
				VALOR COM BDI:	36,35
<b>88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>					
<b>GERAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL GERAL:	3,37
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	4,57	4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,57
<b>SERVICO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,14	0,14
				TOTAL SERVIÇO:	1,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,00
				VALOR COM ENCARGOS:	13,53
				VALOR BDI (26.92%):	3,64
				VALOR COM BDI:	17,17
<b>95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03010000	4,57	0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,11
				VALOR COM ENCARGOS:	0,25
				VALOR BDI (26.92%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,32
<b>91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00098112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,08	5,08
				TOTAL MATERIAL:	5,08
<b>SERVICO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	9,53	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	11,53	2,59
				TOTAL SERVIÇO:	4,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
				VALOR COM ENCARGOS:	12,00
				VALOR BDI (26.92%):	3,23
				VALOR COM BDI:	15,23
<b>91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00098112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	5,08	10,16
				TOTAL MATERIAL:	10,16
<b>SERVICO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	9,53	3,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39000000	11,53	4,50
				TOTAL SERVIÇO:	8,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,78
				VALOR COM ENCARGOS:	22,16
				VALOR BDI (26.92%):	5,97
				VALOR COM BDI:	28,13
<b>90802 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 (UN)</b>					
<b>MATERIAL</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00000000	111,48	111,48
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	17,16	0,19
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	13,02	0,31
				TOTAL MATERIAL:	111,98
<b>SERVICO</b>					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96800000	11,00	32,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48400000	9,37	13,91
				TOTAL SERVIÇO:	46,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	158,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,33

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



					VALOR COM ENCARGOS:	179,87
					VALOR BDI (26.92%):	48,42
					VALOR COM BDI:	228,29
<b>88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>GERAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037370	H	1,00000000	2,16	2,16		
00037371	H	1,00000000	0,83	0,83		
00037372	H	1,00000000	0,33	0,33		
00037373	H	1,00000000	0,05	0,05		
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3,37</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001214	H	1,00000000	6,11	6,11		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,11</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88236	H	1,00000000	0,48	0,48		
88237	H	1,00000000	0,97	0,97		
95329	H	1,00000000	0,07	0,07		
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,52</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,00</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,26</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,26</b>	
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,38</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,64</b>	
<b>95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001214	H	0,01190000	6,11	0,07		
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,07</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,07</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,06</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>	
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,04</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>	
<b>90817 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00005061	KG	0,20000000	12,81	2,56		
00007319	L	0,17040000	7,48	1,27		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,83</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88261	H	0,60300000	11,00	6,63		
88309	H	1,48900000	11,44	17,03		
88316	H	1,04600000	9,37	9,80		
88629	M3	0,02260000	327,75	7,41		
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>40,87</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,70</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,37</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>61,07</b>	
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>16,44</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>77,51</b>	
<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014 (M3)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	M3	1,15000000	35,46	40,78		
00001379	KG	441,51000000	0,47	207,51		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>248,29</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88316	H	8,48000000	9,37	79,46		
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>79,46</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>327,75</b>	
				<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>32,73</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>360,48</b>	
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>97,04</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>457,52</b>	
<b>90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)</b>						
<b>MATERIAL</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002432	UN	3,00000000	39,94	119,82		
00010555	UN	1,00000000	223,11	223,11		
00011055	UN	19,80000000	0,05	0,99		
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>343,92</b>	
<b>SERVICO</b>						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88261	H	1,54600000	11,00	17,01		
88316	H	0,77300000	9,37	7,24		
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>24,25</b>	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>368,17</b>	

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA - ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,12
				VALOR COM ENCARGOS:	379,29
				VALOR BDI (26.92%):	102,10
				VALOR COM BDI:	481,39
90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 6X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00020017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,80000000	3,37	19,55
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	14,65	0,42
				TOTAL MATERIAL:	19,97
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	11,00	4,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	9,37	1,73
				TOTAL SERVICOS:	5,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,77
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,67
				VALOR COM ENCARGOS:	28,44
				VALOR BDI (26.92%):	7,66
				VALOR COM BDI:	36,10
90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)					
<b>MATERIAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00000000	64,77	64,77
				TOTAL MATERIAL:	64,77
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	11,00	11,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	9,37	4,69
				TOTAL SERVICOS:	15,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	80,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
				VALOR COM ENCARGOS:	87,69
				VALOR BDI (26.92%):	23,61
				VALOR COM BDI:	111,30
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
<b>GERAL</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,05	0,05
				TOTAL GERAL:	3,37
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR	H	1,00000000	6,51	6,51
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,51
<b>SERVICO</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,48	0,48
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,97	0,97
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
				TOTAL SERVICOS:	1,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,61
				VALOR COM ENCARGOS:	17,02
				VALOR BDI (26.92%):	4,58
				VALOR COM BDI:	21,60
95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783	PINTOR	H	0,01190000	6,51	0,08
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
				VALOR COM ENCARGOS:	0,14
				VALOR BDI (26.92%):	0,04
				VALOR COM BDI:	0,18

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

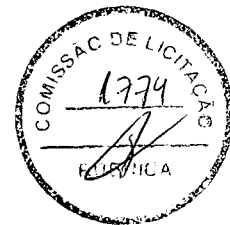
Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil

RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D

RUA ESPANHA Nº 108A, BAIRRO NENE PLÁCIDO - CE - CEP 62.327-465



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)**

**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,62
R	RISCOS	0,97
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB, 4,50% apenas quando tiver desoneração do INSS	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,92%</b>

**Cálculo do B.D.I**

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D



R.A. CONSTRUTORA LTDA – ME  
CNPJ Nº 13.772.961/0001 - 66



**TOMADA DE PREÇO Nº 2270101/2020**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DO HOSPITAL MANUEL JAIME NEVES OSTERNO, NO MUNICÍPIO DE MARCO/CE

FONTE DE CUSTOS: SEINFRA/CE 26.1 DESONERADAS e SINAPI 01/2019, BDI = 26,92%

ENCARGOS SOCIAIS 85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**  
**A + B + C + D**

Adriano Araújo Freire  
R.A. CONSTRUTORA LTDA-ME  
Representante Legal

Francisco Eder Pedrosa Mendes  
Engenheiro Civil  
RNP: 061215656-7 / CREA-CE 50.625/D