



01/66

**CARTA-PROPOSTA**

Ao Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru, Ceará.

Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 05.006/2018 – TP

Data e Hora de Abertura: 28 de fevereiro de 2019 às 09:00 horas

Razão Social: WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 06.050.417/0001-45

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz, Nº 4750 – Galeria Peroana – Sala 08 – Centro – Eusébio/CE

CEP: 61.760-000

Fone/Fax: (85) 9.9995-3331

Banco Itaú (341); Agência: 8144; Conta corrente: 17792-3

E-mail: wrconstrucoes2003@gmail.com

OBJETO: Construção de 02 (duas) quadras poliesportivas escolares cobertas, sendo uma em anexo à EMEIF José Ferreira da Silva sediada no bairro Campo de Semente e outra na EMEIF Isac da Rocha localidade Quatro Bocas no município de Paracuru/CE, conforme Projeto Básico/Termo de Referência em Anexo do Edital.

LOTE 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	Construção de quadra Poliesportiva coberta, anexo a Escola de Ensino Infantil e Ensino Fundamental José Ferreira da Silva, sediada no Bairro Campo de Semente no Município de Paracuru/CE.	01	Serviço	R\$ 374.798,57

VALOR TOTAL DO LOTE 01 POR EXTENSO

Trezentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta e sete centavos.

LOTE 02

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	Construção de quadra Poliesportiva coberta, anexo a Escola de Ensino Infantil e Ensino Fundamental Isac da Rocha, sediada na localidade Quatro Bocas no Município de Paracuru/CE.	01	Serviço	R\$ 374.798,57

VALOR TOTAL DO LOTE 02 POR EXTENSO

Trezentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta e sete centavos.

VALOR TOTAL DOS LOTES: R\$ 749.597,14

Setecentos e quarenta e nove mil, quinhentos e noventa e sete reais e quatorze centavos.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PEROANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



02/66



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS CADA, CONTADOS da ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico / Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subtendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - a) Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - b) Carga, transporte, descarga e montagem;
 - c) Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - d) Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações;
 - e) Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução da obra e/ou serviços.



Eusébio/CE, 26 de fevereiro de 2019.

Emílio Maciel Pereira
 EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 – CREA CE Nº 11.572D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO



Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
 RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

JAIME ARARIPE Serviço Registral
 Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Bel. Jaime de Alencar Araújo (Major - Titular) | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araújo - Substituto
 Av. Minter Hill, 4965 - CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipa@gmail.com

13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: **RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO** que compare / o padreiro red, nesta serventia. Dou fé.
 Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, às 14:37. Em testemunho da verdade.
 SÔNIA MARIA MATOS MACHADO ARAUJO (Escrivã) Total: R\$ 7,47.
 Válido somente com o selo de autenticidade FUNDS 113800

MD CARTÓRIO Moreira de Deus

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 80.325-720
Fone: (85) 9223-9866 | Site: www.cartorioemoreiradeus.nct.br
Tabela: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
 EMILIO MACIEL PEREIRA *****
 Dou fé.
 Fortaleza, 27/02/2019
 Válido somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Vanessa Pimentel Landim - Esc. Autorizada

02
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P. M. PARAIBA
 PROBLEMA DE LICITAÇÃO ESTADUAL - PARAIBA
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº 01/1862407 - MGNH

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA
LOCAL: E.M.E.I.F JOSÉ FERREIRA DA SILVA - CAMPO DE SEMENTE - PARACURU/CE
DATA: 26/02/2019
DATA BASE: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 07-2018 DESONERADA
BDI: 25,75%

PLANILA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI(R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,03	R\$ 157,23	R\$ 943,38
1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	6,00	R\$ 91,03	R\$ 114,47	R\$ 686,82
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	660,00	R\$ 2,28	R\$ 2,87	R\$ 1.894,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	17,60	R\$ 77,63	R\$ 97,62	R\$ 1.718,11
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	660,00	R\$ 4,08	R\$ 5,13	R\$ 3.385,80
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.465,54	R\$ 1.842,92	R\$ 1.842,92
SUB TOTAL							R\$ 10.471,23
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	116,41	R\$ 24,18	R\$ 30,41	R\$ 3.540,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	60,43	R\$ 15,51	R\$ 19,50	R\$ 1.178,39
SUB TOTAL							R\$ 4.718,42
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 359,58	R\$ 452,17	R\$ 651,12
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	78,84	R\$ 43,34	R\$ 54,50	R\$ 4.296,78

3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1536,00	R\$	7,00	R\$	8,80	R\$	13.516,80
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,48	R\$	320,89	R\$	403,52	R\$	12.299,29
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,48	R\$	81,69	R\$	102,73	R\$	3.131,21
3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,29	R\$	460,87	R\$	579,54	R\$	3.645,31
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,29	R\$	281,27	R\$	353,70	R\$	2.224,77
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2:8]	M3	6,29	R\$	342,40	R\$	430,57	R\$	2.708,29
SUB TOTAL									R\$	42.473,57
4.0	COBERTURA									
4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	660,00	R\$	39,47	R\$	49,63	R\$	32.755,80
4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	660,00	R\$	90,09	R\$	113,29	R\$	74.771,40
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	660,00	R\$	39,09	R\$	49,16	R\$	32.445,60
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	66,00	R\$	61,47	R\$	77,30	R\$	5.101,80
4.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	R\$	23,58	R\$	29,65	R\$	711,60
4.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$	20,38	R\$	25,63	R\$	102,52

								SUB TOTAL	R\$	145.888,72
5.0	PISO									
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,00	R\$	377,67	R\$	474,92	R\$	15.672,36
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	622,20	R\$	8,35	R\$	10,50	R\$	6.533,10
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	622,20	R\$	88,79	R\$	111,65	R\$	69.468,63
								SUB TOTAL	R\$	91.674,09
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$	15,63	R\$	19,65	R\$	117,90
6.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$	21,59	R\$	27,15	R\$	162,90
6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	40,00	R\$	12,22	R\$	15,37	R\$	614,80
6.4	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	60,00	R\$	17,82	R\$	22,41	R\$	1.344,60
6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	233,47	R\$	293,59	R\$	293,59
6.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	277,37	R\$	348,79	R\$	348,79
6.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$	175,10	R\$	220,19	R\$	220,19



6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	R\$ 4,58	R\$ 5,76	R\$ 345,60
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	R\$ 5,60	R\$ 7,04	R\$ 422,40
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$ 15,23	R\$ 19,15	R\$ 76,60
6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 65,77	R\$ 82,71	R\$ 82,71
6.12	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	12,00	R\$ 230,12	R\$ 289,38	R\$ 3.472,56
SUB TOTAL							R\$ 7.502,64
7.0	PAREDES E PAINÉIS						
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	65,84	R\$ 65,59	R\$ 82,48	R\$ 5.430,48
SUB TOTAL							R\$ 5.430,48
8.0	REVESTIMENTOS						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	46,94	R\$ 4,17	R\$ 5,24	R\$ 245,97
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	79,34	R\$ 21,59	R\$ 27,15	R\$ 2.154,08
SUB TOTAL							R\$ 2.400,05
9.0	PINTURA						
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	240,00	R\$ 19,02	R\$ 23,92	R\$ 5.740,80
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	46,94	R\$ 13,85	R\$ 17,42	R\$ 817,69

9.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	696,00	R\$ 7,89	R\$ 9,92	R\$ 6.904,32
9.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	696,00	R\$ 5,46	R\$ 6,87	R\$ 4.781,52
SUB TOTAL							R\$ 18.244,33
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 855,88	R\$ 1.076,27	R\$ 1.076,27
10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 2.078,85	R\$ 2.614,15	R\$ 2.614,15
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 344,73	R\$ 433,50	R\$ 433,50
10.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	198,66	R\$ 146,39	R\$ 184,09	R\$ 36.571,32
10.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	660,00	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 5.299,80
SUB TOTAL							R\$ 45.995,04
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 374.798,57
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 374.798,57				trezentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta e sete centavos			

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
CPF Nº 053.095.793-03
Titular Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
EMILIO MACIEL PEREIRA
CPF Nº 411.110.013-91 – CREA CE Nº 11.572D/CE
ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.



MD CARTÓRIO
Moreira
de Deus

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 60.825-720
Fone: (85) 3223-9585 | Site: www.cartoriomoreiradeus.not.br
Tabela: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMILIO MACIEL PEREIRA *****
Doutor fe.
Fortaleza, 27/02/2019
Válido somente com o selo de autenticidade.
Em testemunho da verdade,
Vanessa Fimentel Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: selodigital.tjco.jus.br/portal

02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº CM 862415 HUCK

JAI ME ARARIPE
Serviço Registral

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular; Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
Av. Mister Hull, 4965 - CEP: 60356-007 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

(00981077009) 13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de:
== RAFAEL RODRIGUES DE ARAÚJO NETO ==
que comparece e/ou padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, às 14h37. Em testemunho da verdade,
DANIELA SOUTO MATEUS MACHADO DE ARAÚJO (Escriventa) Total: R\$ 7,20
Válido somente com o selo de autenticidade FIME: autiza

RECONHECIMENTO DE FIRMA
Nº CM 678183 UBOR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA				
LOCAL: E.M.E.I.F JOSÉ FERREIRA DA SILVA - CAMPO DE SEMENTE - PARACURU/CE				
DATA: 26/02/2019				
DATA BASE: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 07-2018 DESONERADA				
BDI: 25,75%				
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

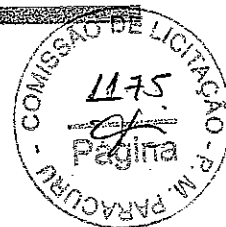
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	9,7600
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,6200	29,1900
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,6400	11,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,3500	64,5800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,1200	1,3700
			Total:	106,7800
Total Simples:				116,54
Encargos Sociais:				8,49
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				125,03

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
12391 PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
12543 SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
			Total:	17,3338
MATERIAIS				
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,6000	2,9100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,2000	31,1100
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,0500	0,8300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,1000	0,3200
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0400	3,3400



09/66



12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,9500	0,5400
12373	LÂMPADA INCANDESCENT E DE 100W	UN	0,1026	1,9700	0,2000
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,1200	0,9400
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	19,9800	2,0500
12440	TELHA DE FIBROCIMENT O DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	16,8400	11,5200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,3100	1,2900
				Total:	55,0500
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	241,2100	3,5700
				Total:	3,5700
				Total Simples:	75,95
				Encargos Sociais:	15,08
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	91,03

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

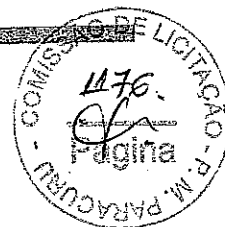
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200	
				Total:	1,2200
				Total Simples:	1,22
				Encargos Sociais:	1,06
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,28

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498 CARPINTEIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600	
12543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
				Total:	9,6640
MATERIAIS					
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	8,8700	9,7600



10/66



11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,4600	3,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,3500	45,2000
11724	PREGO	KG	0,1500	9,1200	1,3700
				Total:	59,5600
				Total Simples:	69,22
				Encargos Sociais:	8,41
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,63

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,1600	0,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,3500	0,5700
11724	PREGO	KG	0,0120	9,1200	0,1100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	19,9800	0,1800
				Total:	1,1400
				Total Simples:	2,71
				Encargos Sociais:	1,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,08

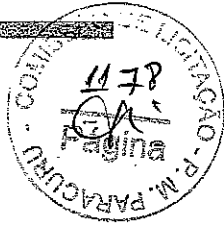
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,2000	48,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,2000	252,0000
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	358,5600	358,5600
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,2800	9,1200

3



12/66



				Total:	92,4800
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	44,6200	31,1400
10280	BRITA	M3	0,8780	54,3200	47,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4900	107,8000
				Total:	186,6300
				Total Simples:	279,11
				Encargos Sociais:	80,47
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	359,58

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Prego	Total	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800	
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600	
				Total:	16,6400
MATERIAIS					
10965 DESMOLDANT E PARA FORMAS	L	0,4000	6,4000	2,5600	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,1200	1,3700	
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6000	2,3000	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	5,9900	5,9900	
				Total:	12,2200
				Total Simples:	28,86
				Encargos Sociais:	14,48
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,34

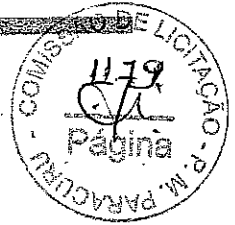
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Prego	Total	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	96,0300	0,7700	
				Total:	0,7700
MAO DE OBRA					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480	
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760	
				Total:	1,0240
MATERIAIS					

Σ



13/66



10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,6700	0,1900
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	3,9300	4,1300
				Total:	4,3200
				Total Simples:	6,11
				Encargos Sociais:	0,89
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,00

C0843 - CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,4100	9,5700
				Total: 9,5700
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total: 29,2800
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	44,6200	38,6800
10280 BRITA	M3	0,6270	54,3200	34,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4900	171,0100
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	61,3000	12,8100
				Total: 256,5600
				Total Simples: 295,41
				Encargos Sociais: 25,48
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 320,89

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	29,2800
				Total: 43,6800
				Total Simples: 43,68
				Encargos Sociais: 38,01
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 81,69

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543 SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total: 70,4000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	48,5000	29,9900
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	3,8400	69,1200



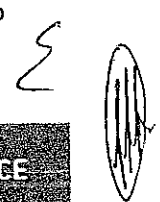
10280	BRITA	M3	0,6150	54,3200	33,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4900	180,5700
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	61,3000	16,1200
				Total:	329,2100
				Total Simples:	399,61
				Encargos Sociais:	61,26
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	460,87

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000	
12543 SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200	
				Total:	87,1200
MATERIAIS					
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	44,6200	16,2800	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4900	53,6600	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	44,0100	48,4100	
				Total:	118,3500
				Total Simples:	205,47
				Encargos Sociais:	75,80
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	281,27

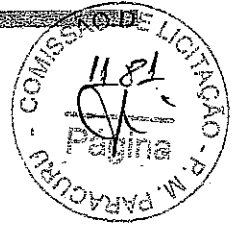
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000	
12543 SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960	
				Total:	106,0960
MATERIAIS					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	48,5000	10,1900	
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7200	22,2800	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4900	15,1700	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500	
				Total:	143,9900
				Total Simples:	250,09
				Encargos Sociais:	92,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	342,40





15/66



C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	5,6000	3,8080
11530	MONTADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160
				Total:	9,4240
MATERIAIS					
10824	COMPONENTE S ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000	4,4600	21,8500
				Total:	21,8500
				Total Simples:	31,27
				Encargos Sociais:	8,20
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,47

C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	1,5600	5,6000	8,7360
11530	MONTADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600
				Total:	21,6960
MATERIAIS					
10824	COMPONENTE S ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	4,4600	49,5100
				Total:	49,5100
				Total Simples:	71,21
				Encargos Sociais:	18,88
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	90,09

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	13,0000	1,2400
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	15,5300	1,4100
				Total:	2,6500
MATERIAIS					
7243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660000	25,3900	29,6000

3



16/66



11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,0100	4,1900
-------	--	----	-----------	--------	--------

EQUIPAMENTOS

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELI DO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	307,7400	0,2200
				Total:	33,7900

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELI DO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0010000	83,1700	0,0800
-------	---	-----	-----------	---------	--------

Total:	0,3000
Total Simples:	36,74
Encargos Sociais:	2,35
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,09

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

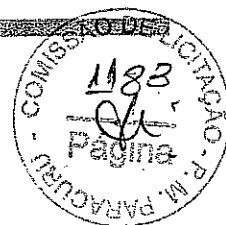
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,6000	6,7200
12320 ENCANADOR	H	1,2000	7,2000	8,6400
				Total: 15,3600

MATERIAIS

Σ



17/66



10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	27,7700	28,6000
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,1200	0,8200
11784	REBITES	KG	0,0400	36,2800	1,4500
11873	SOLDA 70X30	KG	0,0400	46,9500	1,8800
				Total:	32,7500
				Total Simples:	48,11
				Encargos Sociais:	13,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,47

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M

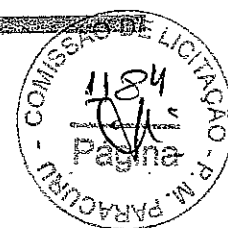
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
12320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				Total:	6,6560
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,1000	0,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	26,4800	1,0600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	9,0500	9,1400
				Total:	11,1300
				Total Simples:	17,79
				Encargos Sociais:	5,79
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,58

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
				Total:	5,7600
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	37,1000	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6300	5,6300



18/66



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	26,4800	2,1200	
					Total:	9,6100
					Total Simples:	15,37
					Encargos Sociais:	5,01
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	20,38

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa G/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000		
12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800		
				Total:	43,6800	
SERVIÇOS						
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	266,0300	266,0300		
					Total:	266,0300
					Total Simples:	309,71
					Encargos Sociais:	67,96
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	377,67

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10037 AJUDANTE	H	0,0300	5,6000	0,1680		
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160		
				Total:	0,3840	
MATERIAIS						
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	7,6400	7,6400		
					Total:	7,6400
					Total Simples:	8,02
					Encargos Sociais:	0,33
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,35

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10733 DESEMPENADORA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,5600	0,3100	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,8300	5,4600	
				Total:	5,7700
MAO DE OBRA					

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PERGOANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

Σ

11227	GRANITEIRO/M AMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	25,2960

MATERIAIS

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	48,5000	1,4600
10508	CERA	KG	0,1500	14,2200	2,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4900	13,0200
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	15,5500	0,4700
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	29,5000	2,9500
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	29,5000	1,4800
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0000	2,5000

Total:	32,4100
Total Simples:	63,48
Encargos Sociais:	25,31
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,79

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total: 3,8400

MATERIAIS

10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,4500	8,4500
-------	--	----	--------	--------	--------

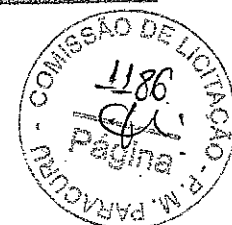
Total:	8,4500
Total Simples:	12,29
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,63

C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total: 5,1200



20/66



MATERIAIS

10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,0200	12,0200
-------	--	----	--------	---------	---------

Total:	12,0200
Total Simples:	17,14
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,8400

MATERIAIS

11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,0400	5,0400
-------	--	---	--------	--------	--------

Total:	5,0400
Total Simples:	8,88
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,22

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:				5,1200

MATERIAIS

11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,2500	8,2500
-------	--	---	--------	--------	--------

Total:	8,2500
Total Simples:	13,37
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,82

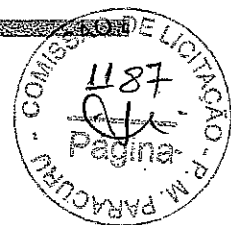
C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600

3



21/66



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
12391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
12543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
				Total:	82,9419

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,6700	0,4300
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	44,6200	5,2600
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,0200	10,3800
10280	BRITA	M3	0,0980	54,3200	5,3200
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7200	5,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	17,8200	3,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4900	13,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,9900	0,3500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2400	33,8400
				Total:	78,3600

Total Simples:	161,30
Encargos Sociais:	72,17
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	233,47

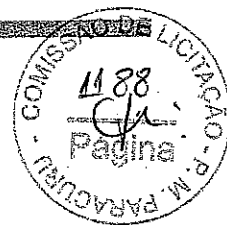
C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000	
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000	
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,6800	29,6800	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,2000	29,2000	

Σ



22/66



10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,1300	24,1300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135M M	UN	1,0000	146,4900	146,4900
				Total:	229,5000
				Total Simples:	255,10
				Encargos Sociais:	22,27
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	277,37

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	30,4000
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	7,8100	23,4300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,6200	45,6200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11243	HASTE DE ATERRAMENT O COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	46,9200	46,9200
				Total:	118,2500
				Total Simples:	148,65
				Encargos Sociais:	26,45
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	175,10

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360
MATERIAIS					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,6700	1,7000
				Total:	1,7000
				Total Simples:	3,24
				Encargos Sociais:	1,34

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PEROANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

Σ



23/66



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 4,58

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
12312	ELETICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	1,6640
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,4400	2,4900
				Total:	2,4900
				Total Simples:	4,15
				Encargos Sociais:	1,45
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,60

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,0500	8,0500
				Total:	8,0500
				Total Simples:	11,89
				Encargos Sociais:	3,34
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,23

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
12312	ELETICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
				Total:	11,5200
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	44,2300	44,2300
				Total:	44,2300
				Total Simples:	55,75
				Encargos Sociais:	10,02
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	65,77

C2050 - PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Σ



24/66



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000

MATERIAIS

11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN	1,0000	43,0700	43,0700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	71,9300	71,9300
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	67,2500	67,2500

Total:	182,2500
Total Simples:	207,85
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	230,12

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543 SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
				Total: 19,7792

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0413	44,6200	1,8400
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7200	4,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4900	3,0300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4100	19,2700

Total:	28,6000
Total Simples:	48,38
Encargos Sociais:	17,21
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	65,59

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543 SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total: 1,4520

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,6200	0,2700
-------	-------------	----	--------	---------	--------



25/66



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4900	1,1900	
					Total:	1,4600
					Total Simples:	2,91
					Encargos Sociais:	1,26
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4,17

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200		
12543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280		
				Total:	7,2480	
SERVIÇOS						
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	278,6200	6,9700		
				Total:	6,9700	
					Total Simples:	14,22
					Encargos Sociais:	7,37
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	21,59

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000		
12395 PINTOR	H	1,0000	7,2000	7,2000		
				Total:	10,0000	
MATERIAIS						
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,6700	0,3200		
				Total:	0,3200	
					Total Simples:	10,32
					Encargos Sociais:	8,70
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	19,02

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600	
12395 PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800	
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,1500	0,5100	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MAS SA	UN	0,2500	0,5300	0,1300	

Σ



26/66



11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,1400	1,9400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,0500	2,2200
Total:					4,8000
Total Simples:					9,64
Encargos Sociais:					4,21
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,85

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	5,6000	0,2240	
12395 PINTOR	H	0,0800	7,2000	0,5760	
Total:				0,8000	
MATERIAIS					
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1600	0,5900	
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	40,6800	5,3700	
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	12,9900	0,4300	
Total:					6,3900
Total Simples:					7,19
Encargos Sociais:					0,70
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,89

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

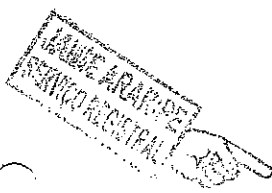
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920	
12395 PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360	
Total:				1,3280	
MATERIAIS					
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,1500	0,3300	
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	11,6400	2,0500	
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1600	0,5900	
Total:					2,9700
Total Simples:					4,30
Encargos Sociais:					1,16
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,46



10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,1000	0,9200
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,6400	1,4000
11872	SOLDA 50X50	KG	0,1500	51,9000	7,7900
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	15,3600	16,1300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	30,0700	82,0900
12293	ZARCÃO	L	0,1000	15,0800	1,5000
Total:					111,5300
Total Simples:					130,17
Encargos Sociais:					16,22
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					146,39

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
Total:				3,4160
Total Simples:				3,42
Encargos Sociais:				2,97
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,39



RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

Emílio Maciel Pereira
EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

JAIME ARARIPE Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Bel. Jaime de Alencar Araújo Júnior - Titular - Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araújo - Substituto
 Av. Matar Hul, 4965 - CEP 60336-401 - Fortaleza - Ceará | (051) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 que confere o padrão fixo, nesta serventia, Dou fé.
 Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, 14:59:37. Em testemunho da verdade.
 Assinatura: RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO. Total: R\$ 7,47.
 Validado somente com o selo de autenticação FUNE. Utilizar

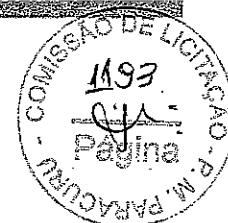


10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
 R. Cassiano Monteiro, 112 - J. Maria Castelo - Fortaleza / CE - CEP 60.325-720
 Fone: (85) 3225-0350 | Site: www.cartoriofortaleza.com.br
 Tabelião: Valdir de Fátima Borges Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) atada(s)
 EMILIO MACIEL PEREIRA
 Dou fé.
 Fortaleza, 27/02/2019
 Validado somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Valdíria Fátima Borges Moreira de Deus



27/66



C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	855,8800	855,8800
Total:				855,8800
Total Simples:				855,88
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				855,88

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

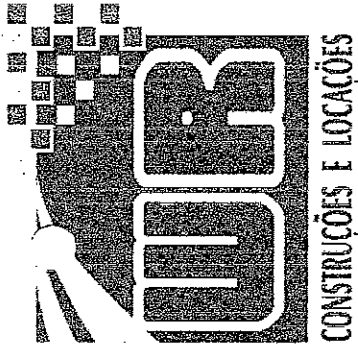
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.664,2200	1.664,2200
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	392,2800	392,2800
Total:				2.056,5000
SERVIÇOS				
C3268 CONCRETO P/VIBR., 50K-10MPa	M3	0,0865	222,4835	19,2448
Total:				19,2448
Total Simples:				2.075,74
Encargos Sociais:				3,11
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2.078,85

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	344,7300	344,7300
Total:				344,7300
Total Simples:				344,73
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				344,73

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,6000	5,0400
11858 SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:				18,6400
MATERIAIS				
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,3200	1,7000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA

LOCAL: E.M.E.I.F. JOSÉ FERREIRA DA SILVA - CAMPO DE SEMENTE - PARACURU/CE

DATA: 26/02/2019

DATA BASE: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 07-2018 DESONERADA

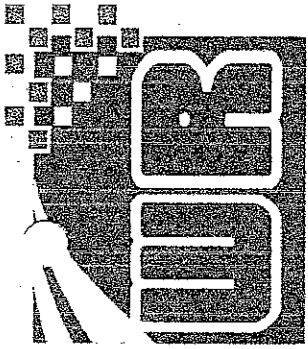
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.471,23	100%	R\$ 10.471,23										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4.718,42	100%	R\$ 4.718,42										
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 42.473,57	100%	R\$ 42.473,57										
4.0	COBERTURA	R\$ 145.888,72					30%	R\$ 43.766,62	30%	R\$ 43.766,62	40%	R\$ 58.355,49		
5.0	PISO	R\$ 91.674,09			60%	R\$ 55.004,45	20%	R\$ 18.334,82	20%	R\$ 18.334,82				
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 7.502,64							30%	R\$ 2.250,79	30%	R\$ 2.250,79	40%	R\$ 3.001,06
7.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.430,48			50%	R\$ 2.715,24	50%	R\$ 2.715,24						
8.0	REVESTIMENTOS	R\$ 2.400,05												
9.0	PINTURA	R\$ 18.244,33							50%	R\$ 1.200,03	50%	R\$ 1.200,03	100,00%	R\$ 18.244,33
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 45.995,04											100,00%	R\$ 45.995,04



29/02

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA

LOCAL: E.M.E.I.F. JOSÉ FERREIRA DA SILVA - CAMPO DE SEMENTE - PARACURU/CE

TOTAL GERAL	R\$ 374.798,57	15,39%	R\$ 57.663,22	15,40%	R\$ 57.719,69	17,29%	R\$ 64.816,67	17,49%	R\$ 65.552,25	16,49%	R\$ 61.806,31	17,94%	R\$ 67.240,43
		15,39%	R\$ 57.663,22	30,79%	R\$ 115.382,91	48,08%	R\$ 180.199,59	65,57%	R\$ 245.751,84	82,06%	R\$ 307.558,14	100,00%	R\$ 374.798,57

Jaime Araripe
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

Emílio Maciel Pereira
EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572/DICE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

MOREIRA DE DEUS

EUSÉBIO/CE - 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

JAI ME ARARIPE
 Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Rua: R. Silva de Almeida, nº 100 - J. Moura - Del. Guilhermino, Município de Alcaçates - São Benedito
 Av. Aluísio Hall, nº 555 - CEP 06855-000 - Fortaleza - Ceará (057) 3255-3001 - j.araripe@regisjcm.com
 Serviço Registral

13 Reconhecimento por AUTENTICIDADE (s) ASSINATURA(S) de: **RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO**
 que compareceu e o padre do teste nesta serventia, Dou fé.
 Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019 - 17h34:57 - Em testemunho da verdade
 SOUZA MARCO ANTONIO DE ARAÚJO NETO (CPF 053.095.793-03) - Titular - 17/7
 Valido somente com o selo de autenticidade EMBR - Ofício

RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº CM 678185 - XVIII

RECEBEMOS por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMILIO MACIEL PEREIRA
 Fortaleza, 27/02/2019
 Valido somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Vanessa Pimentel Landim - fsc. Autorizada

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
 R. Caminho Monsenhor, 70 - Moura, Castelo - Fortaleza / CE - CEP 60.265-720
 Fone: (85) 3272-9385 | Site: www.tabelionato.com.br | Unid. Registrada em 19/07/2010
 Tabelião: Maria de Fátima Estelão Moura da Costa

RECEBEMOS por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMILIO MACIEL PEREIRA
 Fortaleza, 27/02/2019
 Valido somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Vanessa Pimentel Landim - fsc. Autorizada

Caratório de Moreira de Deus

496
 página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 P. 18

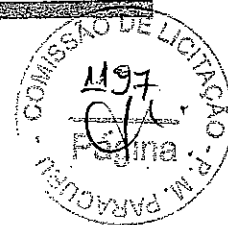
30/66

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PERDANA - SALA 08 - CENTRO - EUSEBIO/CE

Contato: wiconstrucoes2003@gmail.com



31/66



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL		8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Sócio Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE
 Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com

SINAPI - COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS - CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOIUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FDÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
TOTAL		8,54	3,52	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D) EM %		88,68	50,78	118,19	74,47

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
CPF Nº 053.095.793-03
Sócio Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
EMILIO MACIEL PEREIRA
CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.



MD CARTÓRIO **10º Tabelionato de Notas de Fortaleza**
Moreira de Deus R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo - Fortaleza / CE • CEP: 60.325-720
Fone: (85) 3223-9565 | Site: www.cartoriomoreiradeus.not.br
Tabela: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

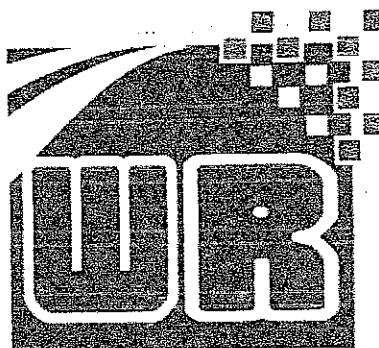
Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMÍLIO MACIEL PEREIRA *****
Doutor.
Fortaleza, 27/02/2019
Válido somente com o selo de autenticação.
Em testemunho da verdade.
Vanessa Pinante Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: selodigital.tjce.jus.br/portal

02

JAI ME ARARIPE Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Serviço Registral. Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Dular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
Av. Mister Hill, 4965 - CEP: 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

(65741052/2019) 13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: =
= RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO =
que comparet/ o padrão red. nesta serventia. Dou fé.
Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, às 14:37. Em testemunho da verdade.
SÔNIA MARIA PIPOES MAGALHÃES ARAÚJO (escrivente) Total. Nº 2-4/
Válido somente com o selo de autenticação P1000. T10000



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA
LOCAL: E.M.E.I.F JOSÉ FERREIRA DA SILVA - CAMPO DE SEMENTE - PARACURU/CE

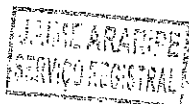
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERANDO 40% COMO MÃO DE OBRA)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,75%
-------	--------

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



RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

CPF Nº 053.095.793-03

Titular Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA

EMILIO MACIEL PEREIRA

CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE

ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



EUSÉBIO/CE. 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CARTÓRIO Moreira de Deus
 10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
 R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 60.325-720
 Fone: (85) 3223-9565 | Site: www.cartoriomoreiradedeus.net.br
 Tabelão: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:

EMÍLIO MACIEL FERREIRA *****

Deu fé.

Fortaleza, 27/02/2019

Válido somente com o selo de autenticidade.

Em testemunho da verdade.

Vanessa Pimentel Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: colodigital.jce.jus.br/portal

SELO DE AUTENTICIDADE 02

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

RECONHECIMENTO DE FIRMA

Nº CM 862418 JGDG

JAI ME ARARIPE Serviço Registral

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
 Av. Mister Hill, 4965 - CEP: 60335-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3234-3201 - jaimeararipe@gmail.com

13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: **RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO**
 que confere L. o padrão rec. nesta serventia. Deu fé.
 Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, às 14:17. Em testemunho da verdade.
 GUSTIA FÁBIA NALINHO MORAES ARAÚJO (escrivente) - Total: R\$ 2,47.
 Válido somente com o selo de autenticidade PONS. Thiago

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 678186 0015

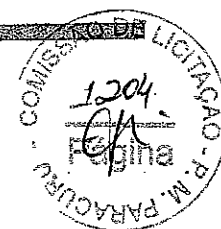


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA
 LOCAL: E.M.E.I.F ISAC DA ROCHA - QUATRO BOCAS - PARACURU/CE
 DATA: 26/02/2019
 DATA BASE: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 07-2018 DESONERADA
 BDI: 25,75%

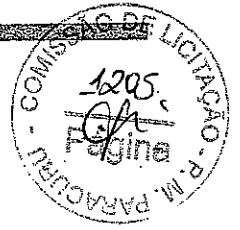
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI(R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,03	R\$ 157,23	R\$ 943,38
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	6,00	R\$ 91,03	R\$ 114,47	R\$ 686,82
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	660,00	R\$ 2,28	R\$ 2,87	R\$ 1.894,20
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	17,60	R\$ 77,63	R\$ 97,62	R\$ 1.718,11
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	660,00	R\$ 4,08	R\$ 5,13	R\$ 3.385,80
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.465,54	R\$ 1.842,92	R\$ 1.842,92
SUB TOTAL							R\$ 10.471,23
2.0	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	116,41	R\$ 24,18	R\$ 30,41	R\$ 3.540,03
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M2	60,43	R\$ 15,51	R\$ 19,50	R\$ 1.178,39
SUB TOTAL							R\$ 4.718,42
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	R\$ 359,58	R\$ 452,17	R\$ 651,12
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	78,84	R\$ 43,34	R\$ 54,50	R\$ 4.296,78
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1536,00	R\$ 7,00	R\$ 8,80	R\$ 13.516,80

3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,48	R\$ 320,89	R\$ 403,52	R\$ 12.299,29
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,48	R\$ 81,69	R\$ 102,73	R\$ 3.131,21
3.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,29	R\$ 460,87	R\$ 579,54	R\$ 3.645,31
3.7	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,29	R\$ 281,27	R\$ 353,70	R\$ 2.224,77
3.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,29	R\$ 342,40	R\$ 430,57	R\$ 2.708,29
SUB TOTAL							R\$ 42.473,57
4.0	COBERTURA						
4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	M2	660,00	R\$ 39,47	R\$ 49,63	R\$ 32.755,80
4.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	660,00	R\$ 90,09	R\$ 113,29	R\$ 74.771,40
4.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	660,00	R\$ 39,09	R\$ 49,16	R\$ 32.445,60
4.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	66,00	R\$ 61,47	R\$ 77,30	R\$ 5.101,80
4.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	24,00	R\$ 23,58	R\$ 29,65	R\$ 711,60
4.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	R\$ 20,38	R\$ 25,63	R\$ 102,52
SUB TOTAL							R\$ 145.888,72
5.0	PISO						

5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	33,00	R\$	377,67	R\$	474,92	R\$	15.672,36
5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	622,20	R\$	8,35	R\$	10,50	R\$	6.533,10
5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	622,20	R\$	88,79	R\$	111,65	R\$	69.468,63
SUB TOTAL									R\$	91.674,09
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$	15,63	R\$	19,65	R\$	117,90
6.2	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	6,00	R\$	21,59	R\$	27,15	R\$	162,90
6.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	40,00	R\$	12,22	R\$	15,37	R\$	614,80
6.4	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	60,00	R\$	17,82	R\$	22,41	R\$	1.344,60
6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	233,47	R\$	293,59	R\$	293,59
6.6	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	277,37	R\$	348,79	R\$	348,79
6.7	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	R\$	175,10	R\$	220,19	R\$	220,19
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	60,00	R\$	4,58	R\$	5,76	R\$	345,60
6.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	R\$	5,60	R\$	7,04	R\$	422,40
6.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	R\$	15,23	R\$	19,15	R\$	76,60



6.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 65,77	R\$ 82,71	R\$ 82,71
6.12	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	12,00	R\$ 230,12	R\$ 289,38	R\$ 3.472,56
SUB TOTAL							R\$ 7.502,64
7.0	PAREDES E PAINÉIS						
7.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	65,84	R\$ 65,59	R\$ 82,48	R\$ 5.430,48
SUB TOTAL							R\$ 5.430,48
8.0	REVESTIMENTOS						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	46,94	R\$ 4,17	R\$ 5,24	R\$ 245,97
8.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	79,34	R\$ 21,59	R\$ 27,15	R\$ 2.154,08
SUB TOTAL							R\$ 2.400,05
9.0	PINTURA						
9.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	240,00	R\$ 19,02	R\$ 23,92	R\$ 5.740,80
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	46,94	R\$ 13,85	R\$ 17,42	R\$ 817,69
9.3	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	696,00	R\$ 7,89	R\$ 9,92	R\$ 6.904,32
9.4	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	696,00	R\$ 5,46	R\$ 6,87	R\$ 4.781,52
SUB TOTAL							R\$ 18.244,33
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
10.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 855,88	R\$ 1.076,27	R\$ 1.076,27

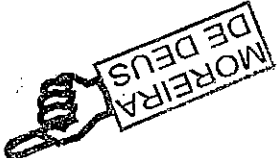
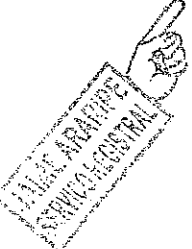


10.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CI	1,00	R\$ 2.078,85	R\$ 2.614,15	R\$ 2.614,15	
10.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CI	1,00	R\$ 344,73	R\$ 433,50	R\$ 433,50	
10.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	198,66	R\$ 146,39	R\$ 184,09	R\$ 36.571,32	
10.5	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	660,00	R\$ 6,39	R\$ 8,03	R\$ 5.299,80	
SUB TOTAL							R\$ 45.995,04	
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 374.798,57	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM				R\$ 374.798,57	trezentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e oito reais e cinquenta e sete centavos			

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572/DICE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.



JAIME ARARIPE Serviço Registral

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
 Av. Mister Hull, 4965 - CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: **RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO**
 que comparece c/ o advogado nesta serventia. Dou fé.
 Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, às 12:33:37. Em testemunho da verdade
 MARIA FÁTIMA BOTELO MOREIRA DE DEUS - Escritora Autorizada - Total: R\$ 7,47
 Válido somente com o selo de autenticidade FULVA thisgo

MD CARTÓRIO Moreira de Deus

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
 R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 60.326-720
 Fone: (85) 3223-9565 | Site: www.cartorioomoreiradeus.net.br
 Tabela: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMILIO MACIEL PEREIRA
 Dou fé.
 Fortaleza, 27/02/2019
 Válido somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Vanessa Pimentel Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: alecodigital.jgo.jus.br/portal

02

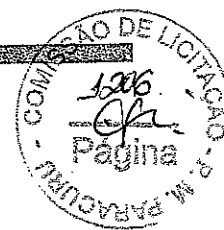
RECONHECIMENTO DE FIRMA

RECONHECIMENTO DE FIRMA

RDVC



39/66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA
LOCAL: E.M.E.I.F ISAC DA ROCHA - QUATRO BOCAS - PARACURU/CE
DATA: 26/02/2019
DATA BASE: TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA - SINAPI 07-2018 DESONERADA
BDI: 25,75%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
			Total:	9,7600
MATERIAIS				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,6200	29,1900
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,6400	11,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,3500	64,5800
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	9,1200	1,3700
			Total:	106,7800
			Total Simples:	116,54
			Encargos Sociais:	8,49
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	125,03

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498 CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
12391 PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
12543 SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
			Total:	17,3338
MATERIAIS				
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,6000	2,9100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,2000	31,1100
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,0500	0,8300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,1000	0,3200
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0400	3,3400



40/66



12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,9500	0,5400
12373	LÂMPADA INCANDESCENT E DE 100W	UN	0,1026	1,9700	0,2000
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,1200	0,9400
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	19,9800	2,0500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	16,8400	11,5200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,3100	1,2900
				Total:	55,0500

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	241,2100	3,5700
				Total:	3,5700

Total Simples:	75,95
Encargos Sociais:	15,08
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	91,03

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200	
				Total:	1,2200
				Total Simples:	1,22
				Encargos Sociais:	1,06
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,28

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498 CARPINTEIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600	
12543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
				Total:	9,6640

MATERIAIS



41/66



10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,1000	8,8700	9,7600
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	6,4600	3,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	14,3500	45,2000
11724	PREGO	KG	0,1500	9,1200	1,3700
				Total:	59,5600
				Total Simples:	69,22
				Encargos Sociais:	8,41
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	77,63

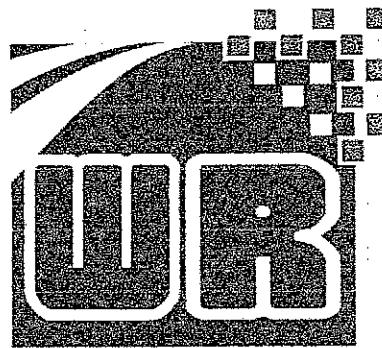
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,1600	0,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,3500	0,5700
11724	PREGO	KG	0,0120	9,1200	0,1100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,0090	19,9800	0,1800
				Total:	1,1400
				Total Simples:	2,71
				Encargos Sociais:	1,37
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,08

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,2000	48,2000

Σ



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

42/66



10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,2000	252,0000
10812	COELGE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	358,5600	358,5600
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,2800	9,1200
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,8100	5,6200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,1200	24,7200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2100	2,4200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	25,1400	25,1400
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	68,1300	68,1300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	407,4000	407,4000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	264,2300	264,2300

Total: 1.465,5400

Total Simples: 1.465,54

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 1.465,54

G2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
Total:				12,9320
Total Simples:				12,93
Encargos Sociais:				11,25
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				24,18

G2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PERDANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



43/66



12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960	
					Total:	8,2960
					Total Simples:	8,30
					Encargos Sociais:	7,21
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	15,51

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

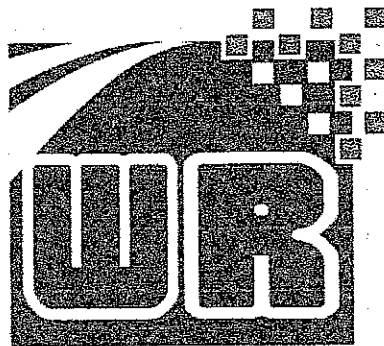
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000		
12543 SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800		
				Total:	92,4800	
MATERIAIS						
10109 AREIA MEDIA	M3	0,6980	44,6200	31,1400		
10280 BRITA	M3	0,8780	54,3200	47,6900		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4900	107,8000		
				Total:	186,6300	
					Total Simples:	279,11
					Encargos Sociais:	80,47
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	359,58

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800		
10498 CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600		
				Total:	16,6400	
MATERIAIS						
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,4000	2,5600		
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	9,1200	1,3700		
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6000	2,3000		
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	5,9900	5,9900		
				Total:	12,2200	
					Total Simples:	28,86
					Encargos Sociais:	14,48
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,34

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG

E



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

44/66



EQUIPAMENTOS
(CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	96,0300	0,7700

Total: 0,7700

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FER REIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121 ARMADOR/FER REIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760

Total: 1,0240

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,6700	0,1900
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,0500	3,9300	4,1300

Total: 4,3200

Total Simples: 6,11
Encargos Sociais: 0,89
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 7,00

C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS
(CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,4100	9,5700

Total: 9,5700

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
----------------	---	--------	--------	---------

Total: 29,2800

MATERIAIS

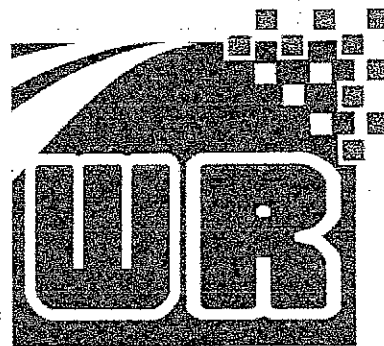
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	44,6200	38,6800
10280 BRITA	M3	0,6270	54,3200	34,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4900	171,0100
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	61,3000	12,8100

Total: 256,5600

Total Simples: 295,41
Encargos Sociais: 25,48
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 320,89

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

45/66



MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	29,2800
Total:				43,6800
Total Simples:				43,68
Encargos Sociais:				38,01
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				81,69

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543 SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
Total:				70,4000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	48,5000	29,9900
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	3,8400	69,1200
10280 BRITA	M3	0,6150	54,3200	33,4100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4900	180,5700
11605 PEDRISCO	M3	0,2630	61,3000	16,1200
Total:				329,2100
Total Simples:				399,61
Encargos Sociais:				61,26
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				460,87

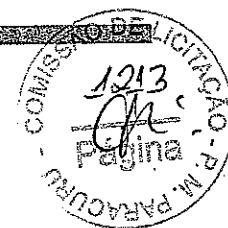
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
12543 SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
Total:				87,1200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	44,6200	16,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4900	53,6600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	44,0100	48,4100
Total:				118,3500
Total Simples:				205,47
Encargos Sociais:				75,80
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				281,27



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

46/66



C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543	SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
				Total:	106,0960
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	48,5000	10,1900
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7200	22,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4900	15,1700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500
				Total:	143,9900
				Total Simples:	250,09
				Encargos Sociais:	92,31
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	342,40

C0818 - COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,6800	5,6000	3,8080
I1530	MONTADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160
				Total:	9,4240
MATERIAIS					
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAI S DE AÇO	KG	4,9000	4,4600	21,8500
				Total:	21,8500
				Total Simples:	31,27
				Encargos Sociais:	8,20
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,47

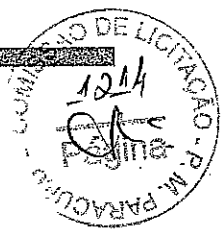
C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,5600	5,6000	8,7360
I1530	MONTADOR	H	1,8000	7,2000	12,9600
				Total:	21,6960

MATERIAIS



47/66



10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1000	4,4600	49,5100
-------	--------------------------------------	----	---------	--------	---------

Total:	49,5100
Total Simples:	71,21
Encargos Sociais:	18,88
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	90,09

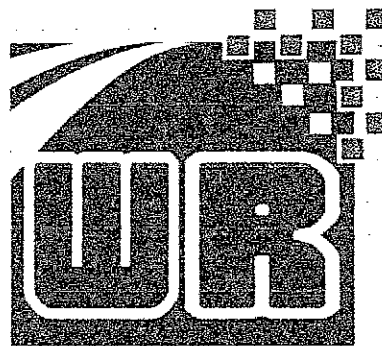
94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	0,0960000	13,0000	1,2400
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTA RES	H	0,0910000	15,5300	1,4100
Total:				2,6500

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7243 TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,1660000	25,3900	29,6000
11029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,0100	4,1900

EQUIPAMENTOS				Total:	33,7900
--------------	--	--	--	--------	---------

E



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

48/66



93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELI DO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007000	307,7400	0,2200
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELI DO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0010000	83,1700	0,0800

Total:	0,3000
Total Simples:	36,74
Encargos Sociais:	2,35
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	39,09

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,6000	6,7200
12320 ENCANADOR	H	1,2000	7,2000	8,6400
Total:				15,3600
MATERIAIS				
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300	27,7700	28,6000
11725 PREGO 15X15	KG	0,0900	9,1200	0,8200
11784 REBITES	KG	0,0400	36,2800	1,4500
11873 SOLDA 70X30	KG	0,0400	46,9500	1,8800
Total:				32,7500
Total Simples:				48,11
Encargos Sociais:				13,36



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

49/66



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 61,47

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120
I2320 ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
			Total:	6,6560

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	37,1000	0,9300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	26,4800	1,0600
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,0500	9,1400

Total: 11,1300

Total Simples: 17,79
Encargos Sociais: 5,79
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 23,58

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
I2320 ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
			Total:	5,7600

MATERIAIS

I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	37,1000	1,8600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,6300	5,6300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	26,4800	2,1200

Total: 9,6100

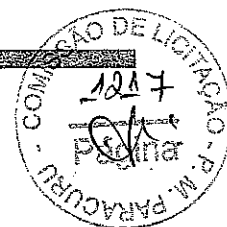
Total Simples: 15,37
Encargos Sociais: 5,01
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 20,38





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

50/66



C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
			Total:	43,6800
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	266,0300	266,0300
			Total:	266,0300
			Total Simples:	309,71
			Encargos Sociais:	67,96
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	377,67

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037 AJUDANTE	H	0,0300	5,6000	0,1680
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	7,2000	0,2160
			Total:	0,3840
MATERIAIS				
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	7,6400	7,6400
			Total:	7,6400
			Total Simples:	8,02
			Encargos Sociais:	0,33
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	8,35

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,5600	0,3100
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	6,8300	5,4600
			Total:	5,7700
MAO DE OBRA				
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
12391 PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543 SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
			Total:	25,2960
MATERIAIS				

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com





51/66



10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4000	8,4000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	48,5000	1,4600
10508	CERA	KG	0,1500	14,2200	2,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,4900	13,0200
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	15,5500	0,4700
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	29,5000	2,9500
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	29,5000	1,4800
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0000	2,5000

Total:	32,4100
Total Simples:	63,48
Encargos Sociais:	25,31
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	88,79

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
					Total: 3,8400

MATERIAIS

10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	8,4500	8,4500
-------	---	----	--------	--------	--------

Total:	8,4500
Total Simples:	12,29
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,63

C0855 - CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
					Total: 5,1200

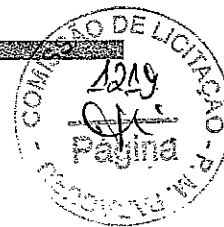
MATERIAIS

E



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

52/66



10837	CONDULETE DE PVC DE 1", TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000	12,0200	12,0200
-------	--	----	--------	---------	---------

Total:	12,0200
Total Simples:	17,14
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	21,59

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312 ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
Total:				3,8400

MATERIAIS

11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,0400	5,0400
Total:				5,0400

Total Simples:	8,88
Encargos Sociais:	3,34
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	12,22

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	5,6000	2,2400
12312 ELETRICISTA	H	0,4000	7,2000	2,8800
Total:				5,1200

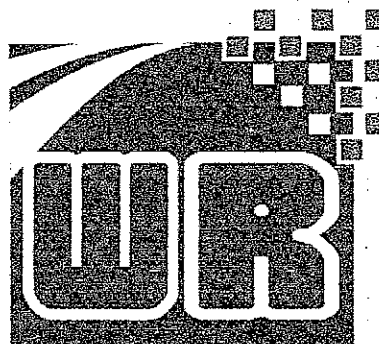
MATERIAIS

11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,2500	8,2500
Total:				8,2500

Total Simples:	13,37
Encargos Sociais:	4,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	17,82

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	---------	--------------	-------	-------



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
10498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
12391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920
12543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019
				Total:	82,9419

MATERIAIS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,6700	0,4300
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	44,6200	5,2600
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,0200	10,3800
10280	BRITA	M3	0,0980	54,3200	5,3200
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7200	5,5000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	17,8200	3,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4900	13,7200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,9900	0,3500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2400	33,8400

Total: 78,3600

Total Simples: 161,30

Encargos Sociais: 72,17

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 233,47

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
12312 ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total: 25,6000

MATERIAIS



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

54/66



10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,6800	29,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,2000	29,2000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,1300	24,1300
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135M M	UN	1,0000	146,4900	146,4900

Total:	229,5000
Total Simples:	255,10
Encargos Sociais:	22,27
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	277,37

C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
12312 ELETICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
Total:				30,4000
MATERIAIS				
10338 CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	7,8100	23,4300
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,6200	45,6200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2800	2,2800
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	46,9200	46,9200

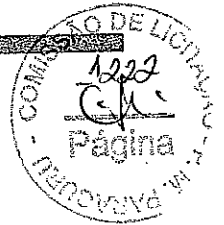
Total:	118,2500
Total Simples:	148,65
Encargos Sociais:	26,45
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	175,10

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

V. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSEBIO/C
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



55/66



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,1200	5,6000	0,6720
12312	ELETICISTA	H	0,1200	7,2000	0,8640
				Total:	1,5360
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,6700	1,7000
				Total:	1,7000
Total Simples:					3,24
Encargos Sociais:					1,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,58

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

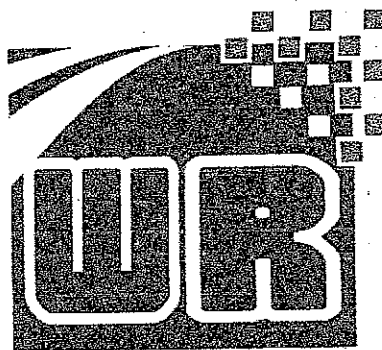
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280
12312	ELETICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	1,6640
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,4400	2,4900
				Total:	2,4900
Total Simples:					4,15
Encargos Sociais:					1,45
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,60

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,0500	8,0500
				Total:	8,0500
Total Simples:					11,89
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,23

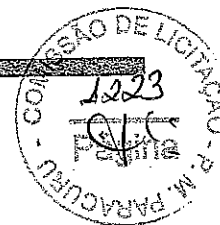
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
 Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

56/66



MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	0,9000	5,6000	5,0400
12312 ELETICISTA	H	0,9000	7,2000	6,4800
			Total:	11,5200
MATERIAIS				
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	44,2300	44,2300
			Total:	44,2300
			Total Simples:	55,75
			Encargos Sociais:	10,02
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	65,77

C2050 - PROJETO C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
12312 ELETICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
			Total:	25,6000
MATERIAIS				
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000	43,0700	43,0700
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	1,0000	71,9300	71,9300
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	67,2500	67,2500
			Total:	182,2500
			Total Simples:	207,85
			Encargos Sociais:	22,27
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	230,12

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

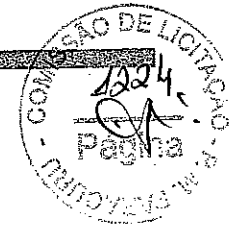
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543 SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
			Total:	19,7792
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	44,6200	1,8400
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7200	4,4600

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com





57/66



10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4900	3,0300
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4100	19,2700
Total:					28,6000
Total Simples:					48,38
Encargos Sociais:					17,21
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					65,59

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
Total:					1,4520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	44,6200	0,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4900	1,1900
Total:					1,4600
Total Simples:					2,91
Encargos Sociais:					1,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					4,17

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:					7,2480
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	278,6200	6,9700
Total:					6,9700
Total Simples:					14,22
Encargos Sociais:					7,37
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,59

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000

V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PERDANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
 Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



58/66



12395	PINTOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	10,0000
MATERIAIS					
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	10,6700	0,3200
				Total:	0,3200
				Total Simples:	10,32
				Encargos Sociais:	8,70
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,02

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,1500	0,5100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA A	UN	0,2500	0,5300	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,1400	1,9400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,0500	2,2200
				Total:	4,8000
				Total Simples:	9,64
				Encargos Sociais:	4,21
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	13,85

C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER - M2

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0400	5,6000	0,2240
12395	PINTOR	H	0,0800	7,2000	0,5760
				Total:	0,8000
MATERIAIS					
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1600	0,5900
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320	40,6800	5,3700

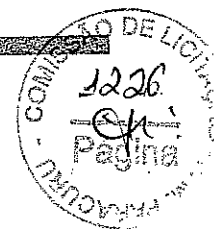
V. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/C
 Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com





CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

59/66



11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330	12,9900	0,4300
-------	--	---	--------	---------	--------

Total:	6,3900
Total Simples:	7,19
Encargos Sociais:	0,70
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	7,89

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920
12395 PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360
Total:				1,3280

MATERIAIS

10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,1500	0,3300
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	11,6400	2,0500
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,1600	0,5900

Total:	2,9700
Total Simples:	4,30
Encargos Sociais:	1,16
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,46

C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	855,8800	855,8800

Total:	855,8800
Total Simples:	855,88
Encargos Sociais:	0,00
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	855,88

C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.664,2200	1.664,2200
11911 TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	392,2800	392,2800

Total:	2.056,5000
--------	------------

V. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSEBIO/C

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



60/66



SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	222,4835	19,2448
-------	--	----	--------	----------	---------

Total: 19,2448

Total Simples: 2.075,74
Encargos Sociais: 3,11
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 2.078,85

C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY - CJ

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	344,7300	344,7300

Total: 344,7300

Total Simples: 344,73
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 344,73

C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000	5,6000	5,0400
I1858 SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total: 18,6400
MATERIAIS				
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500	11,3200	1,7000
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700	13,1000	0,9200
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200	11,6400	1,4000
I1872 SOLDA 50X50	KG	0,1500	51,9000	7,7900
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,0500	15,3600	16,1300



61/66



12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300	30,0700	82,0900	
12293	ZARCÃO	L	0,1000	15,0300	1,5000	
					Total:	111,5300
					Total Simples:	130,17
					Encargos Sociais:	16,22
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	146,39

C1626 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160	
				Total:	3,4160
				Total Simples:	3,42
				Encargos Sociais:	2,97
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,39

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 – CREA CE Nº 11.572/D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

JAIME ARARIPE Serviço Registral
 Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
 Bel. Jaime de Alencar Araújo Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araújo - Substituto
 Av. Mister Hull, 4965 - CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

13 Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de: **RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO** que comparece / o padrão seg. nesta serventia. Dou fé.
 Fortaleza, 26 de fevereiro de 2019, às 14:57. Em testemunha da verdade,
SANTA MARIA MAÍRE MACHADO ARAUJO (Escrivente) - Total: R\$ 7,47.
 Valido somente com o selo de autenticação FUNC. 01/19

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMAS(S) ABAIXO:
EMILIO MACIEL PEREIRA *****
 Fortaleza, 27/02/2019
 Valido somente com o selo de autenticação cidade.
 Em testemunha da verdade,
 Vanessa Fiametal Landim - Esc. Autorizada
 Cofre de Udo do Rio em: pedofilia, seu, jul

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM: 678178
 Nº CM: 862409



64/66

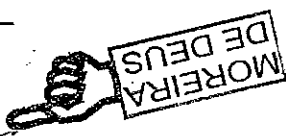


ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
TOTAL		8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Sócio Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
 EMILIO MACIEL PEREIRA
 CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572/DICE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.



MD **Cartório** **Moreira** **de Deus**

10º Tabelionato de Notas de Fortaleza
R: Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 80.325-720
Fone: (85) 3223-9585 | Site: www.cartoriomoreiradedeus.net.br
Tabelião: Maria de Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMÍLIO MACIEL PEREIRA *****
Dou fé.
Fortaleza, 27/02/2019
Válido somente com o selo de autenticidade.
Em testemunho da verdade.
Vanessa Pimentel Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: selodigital.tjce.jus.br/portal

02

JAIME ARARIPE
Serviço Registral

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
Bel. Jaime de Alencar Araújo Júnior - Titular | Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araújo - Substituto
Av. Mister Hill, 4965 • CEP 60356-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3235-3301 - jaimeararipe@gmail.com

13 Reconheço por **AUTENTICIDADE** a(s) assinatura(s) de(s):
== **RÁIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO** ==
que confere o padrão reg. nesta serventia. Dou fé.
Fortaleza, 27 de fevereiro de 2019, 10:34:37. Em testemunho da verdade.
Sócia: **EMÍLIO MACIEL PEREIRA** (escrivente) total - R\$ 7,47.
Válido somente com o selo de autenticidade. UMC - União

SINAPI - COMPOSIÇÕES DE ENCARGOS SOCIAIS - CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 08/2017
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOJUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		47,33	18,29	47,33	18,29
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
TOTAL		16,01	12,17	16,01	12,17
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
TOTAL		8,54	3,52	18,05	7,21
TOTAL (A+B+C+D) EM %		88,68	50,78	118,19	74,47

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO
CPF Nº 053.095.793-03
Sócio Administrador

Emílio Maciel Pereira
EMÍLIO MACIEL PEREIRA
CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 26 DE FEVEREIRO DE 2019.

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE
Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLAR COBERTA
 LOCAL: E.M.E.I.F ISAC DA ROCHA - QUATRO BOCAS - PARACURU/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16

I	Impostos	9,35
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERANDO 40% COMO MÃO DE OBRA)	1,20
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,35

BDI =	25,75%
-------	--------

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

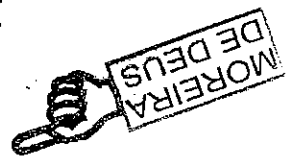


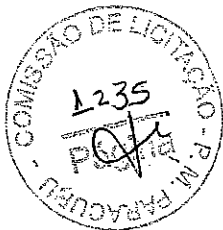
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

EMILIO MACIEL PEREIRA
 EMILIO MACIEL PEREIRA

CPF Nº 411.110.013-91 - CREA CE Nº 11.572D/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO





10º Tabelionato de Notas de Fortaleza

CARTORIO
Mora
de Deus

R. Casimiro Montenegro, 70 - Monte Castelo • Fortaleza / CE • CEP 60.325-720
 Fone: (85) 3223-9665 | Site: www.cartoriomoreiradedeus.not.br
 Tabellã: Maria da Fátima Botelho Moreira de Deus

Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:
EMILIO WAZEL PEREIRA

Deu fé.
 Fortaleza, 27/02/2019
 Válido somente com o selo de autenticidade.
 Em testemunho da verdade.
 Vanessa Pimentel Landim - Esc. Autorizada

Confira os dados do ato em: sctodigital.tjce.jus.br/portal/

02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 862414
 LIZO1

Registro Civil das Pessoas Naturais do Distrito de Antônio Bezerra - Estado do Ceará
JAIME ARARIPE - Bel. Jaime de Alencar Araripe Júnior - Titular - Bel. Guilherme Augusto de Alencar Araripe - Substituto
 Serviço Registral - Av. Misser Hull, 4965 - CEP 60256-001 - Fortaleza - Ceará | (85) 3225-3301 - jaimeararipe@gmail.com

Reconheço por AUTENTICIDADE a(s) assinatura(s) de:
 == RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAÚJO NETO ==
 que contém o padrão reg. desta serventia. Deu fé.
 Fortaleza, 17 de fevereiro de 2019, 14:37. Em testemunho da verdade.
 SÔNIA MARIA RAUDES MACHADO ARAÚJO (Escriventa) Total: R\$ 7,00
 Válido somente com o selo de autenticidade. LINC: Único

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Nº CM 678165
 TJRN