

41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	39,44	41,4100
SERVIÇOS					Total: 41,6500
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	14,42	1,0800
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07300000	16,57	1,2400
Total: 2,3200					43,97
Total Simples: 43,97					ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO
Valor BDI: 0,00					Valor Geral: 43,97

6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm - M2					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Total: 126,7862					

MATERIAIS

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 06185952-4



caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900	10,0500	0,9045
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330	67,5000	2,2275
I0169	AÇO CA-60	KG	5,2700	8,2800	43,6356
I0280	BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000	30,3300	12,1320
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000	0,5600	9,0720
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200	10,0100	1,2012
				Total:	72,2204
				Total Simples:	199,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	199,01

7 GALPÃO PARA GESSO					
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
7.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865

Ana Karoliny Lima
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE/1610

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ nº 264.181/0001-48
633 / K

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

M2	0,0090	28,7200	0,2585
Total:			1,3636
Total Simples:			6,09
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			6,09

7.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:			45,5615
Total Simples:			45,56
Encargos Sociais: INCLUSO			
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			45,56

7.1.3 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA

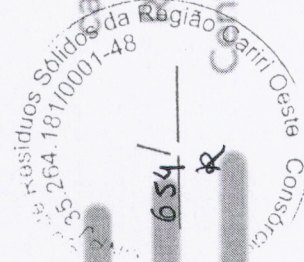
I0498 CARPINTEIRO

I2391 PEDREIRO

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0030	20,7700	0,0623
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:			5,9735
Total Simples:			5,97

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185624-4



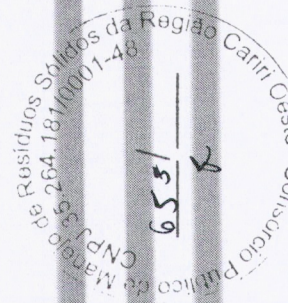
caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,97

7.2 FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				
7.2.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficient e	Preço
I2543	SERVENTE	H	6,0000	20,7700
		H	9,0000	15,5500
				Total: 264,5700
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600
				Total: 158,6100
				Total Simples: 423,18
Encargos Sociais: INCLUSO				
				Valor Geral: 423,18

7.2.2 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficient e	Preço
		H	0,7140	22,3108
				Total: 15,9299

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 04185722-1



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	M3	0,2090	73,9000	15,4451
				Total:	347,6837
				Total Simples:	456,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	456,91

7.2.3						LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400		
I2543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000		
				Total:	134,8400		
				Total Simples:	134,84		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	134,84		

AKB

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE 06159524

AKBazym
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524

7.2.4 **ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**

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

MAO DE OBRA

10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121 ARMADOR/FERREIRO

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10163 AÇO CA-50

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0800	16,7700	1,3416
H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:			3,0032
KG	0,0200	10,0500	0,2010
KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:			11,1260
Total Simples:			14,13
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			14,13

7.2.5 IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2Kg/m²

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE

MATERIAIS

11090 EMULÃO ASFÁLTICA

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,2000	16,7700	3,3540
Total:			3,3540
KG	2,0000	14,0300	28,0600
Total:			28,0600
Total Simples:			31,41
Encargos Sociais:			INCLUSO

AKB Bezerra

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185952-4



Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 31,41

7.2.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10706	H	0,0350	134,8401	4,7194	
10725	H	0,0350	42,1649	1,4758	
			Total:	6,1952	
MAO DE OBRA					
12543	H	1,0500	15,5500	16,3275	
			Total:	16,3275	
				Total Simples:	22,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,52

7.2.7		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10682	H	0,0360	22,3108	0,8032	
			Total:	0,8032	
MAO DE OBRA					
12391	H	0,4000	20,7700	8,3080	
12543	H	1,1000	15,5500	17,1050	

Adelino

Ana Karoliny Lemos Borges

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 06155244

carrioeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

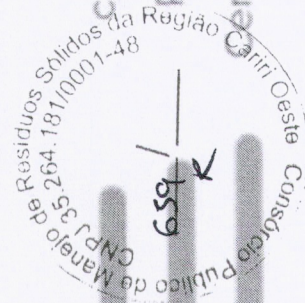
de Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ nº 15.264.181/0001-48
658 / R



MATERIAIS			Total:	25,4130
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600
			Total:	11,7534
			Total Simples:	37,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	37,97

7.2.8	ARMADURA DE TELA DE AÇO						
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154		
					Total:		1,0862
MATERIAIS							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005		
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759		
					Total:		22,2764
					Total Simples:	23,36	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Valor BDI:	0,00	

Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenharia Civil
 RNP-CREA-CE: 0618595214

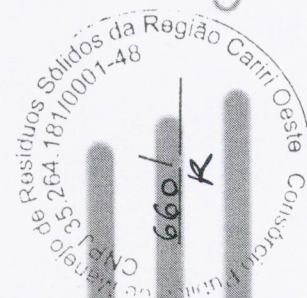


caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

7.2.9		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				Valor Geral:	23,36
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2							
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700		
I2543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825		
				Total:	38,6525		
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688		
				Total:	4,2973		
				Total Simples:	42,95		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor BDI:	0,00		
				Valor Geral:	42,95		

7.3		ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA				
7.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160	
				Total:	38,1860	
		Ana Karoliny Lemos Bezerra				
MATERIAIS						

ANEXO
 Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenheira Civil
 RNP/CEA-CE: 0618595244



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313
Total Simples:					59,82
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					59,82

7.3.2 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095

MATERIAIS		M3	0,0061	67,5000	0,4118
10109	AREIA MEDIA	KG	2,4300	0,5600	1,3608
10805	CIMENTO PORTLAND				
Total:					1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,18

Allegre
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185924-4

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

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
		Total:			21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
		Total:			21,4709
		Total Simples:			43,26
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00
		Valor Geral:			43,26

7.3.4 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
		Total:			6,2310
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
		Total:			0,5175
		Total Simples:			6,75
		Encargos Sociais:			INCLUSO
		Valor BDI:			0,00

AKelleguino
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE:0185524-4



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

7.4		COBERTURA		Valor Geral:		6,75
7.4.1		COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)				
C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2						
MAO DE OBRA						
			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10037	AJUDANTE		H	1,0000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO		H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total:	37,5400
MATERIAIS						
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA		UN	2,0000	0,5500	1,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	0,1200	13,8000	1,6560
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M		UN	0,2500	34,8700	8,7175
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)		KG	0,1800	8,3300	1,4994
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA		UN	2,0000	1,0000	2,0000
12407	PRANCHAS EM MADEIRA DE LEI		M3	0,0200	1.831,7300	36,6346
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)		UN	0,5780	56,0000	32,3680
					Total:	83,9755
					Total Simples:	121,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	121,52
7.5						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLIS, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016						
7.5.1						

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil

CPF: 000.000.000-00

Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ: 06.952.664/0001-48
6431
R

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

93128- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - UN					
SERVIÇOS					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	5,1	11,2200
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,28	3,2800
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,29	22,6300
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,57	11,1400
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,48	16,4500
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	2,58	21,6700
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,44	3,5400
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,02	12,0200
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,88	21,8800
Total:				123,83	
Total Simples:				123,83	
Encargos Sociais:				INCLUSO	

Assinatura
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06155521-4

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
5691-
R

7.5.2		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	123,83
93141- PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - UN						
SERVIÇOS						
90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	5,1	11,2200
90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,28	3,2800
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,29	22,6300
91842		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,57	11,1400
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,48	16,4500
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000	3,79	47,7500
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,44	3,5400
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,02	12,0200

Assinatura
Ana Karoline Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RVP-ENRAC

de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 05.264.181/0001-48

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	25,93	25,9300
				Total:	153,9600
				Total Simples:	153,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	153,96

7.5.3		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W			
C-1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700	20,7700
			Total:		29,1550
MATERIAIS		UN	1,0000	40,2400	40,2400
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA			Total:	40,2400
				Total Simples:	69,40
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,40

7.5.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO				
C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
	</				

AKB
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE/0439274

666 / _____
Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ nº 264.181/0001-48
Órgão Público de Meio Ambiente

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
		H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	36,8700
				Total Simples:	81,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,92

8 GALPÃO PARA DESMONTE DE VOLUMOSOS

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

8.1.1 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO
 12543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,1300	20,7700	2,7001
H	0,1300	15,5500	2,0215
		Total:	4,7216

MATERIAIS

10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG
 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
 11724 PREGO
 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"

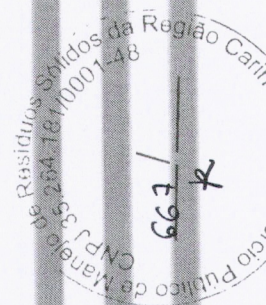
KG	0,0200	20,7100	0,4142
M	0,0400	12,6100	0,5044
KG	0,0120	15,5400	0,1865
M2	0,0090	28,7200	0,2585
		Total:	1,3636

AKB

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE 0485932-1



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

Total Simples: 6,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,09

8.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

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

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:			45,5615

Total Simples: 45,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,56

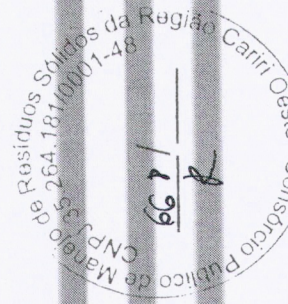
8.1.3 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0030	20,7700	0,0623
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:			5,9735

Total Simples: 5,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

AKB
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 06159324-7



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

8.2				FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA		Valor Geral:	5,97
8.2.1				ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA			
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3							
MAO DE OBRA							
		Unidade	Coeficient e	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200		
I2543	SERVEANTE	H	9,0000	15,5500	139,9500		
				Total:	264,5700		
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660		
				Total:	158,6100		
				Total Simples:	423,18		
				Encargos Sociais:	INCLUSO		
				Valor Geral:	423,18		
8.2.2 CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3							
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299		
				Total:	15,9299		
MAO DE OBRA							
I2543	SERVEANTE	H	6,0000	15,5500	93,3000		

Assinatura
 Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenheira Civil

carrioeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MATERIAIS		Total:		93,3000
I0109	AREIA MEDIA	0,9290	67,5000	62,7075
I0280	BRITA	0,6270	76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	396,0000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	0,2090	73,9000	15,4451
Total:		347,6837		
Total Simples:		456,91		
Encargos Sociais:		INCLUSO		
Valor BDI:		0,00		
Valor Geral:		456,91		

8.2.3 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO				
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3				
MAO DE OBRA				
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,7700
		H	6,0000	15,5500
		Total:	134,8400	
		Total Simples:	134,84	
		Encargos Sociais:	INCLUSO	
		Valor BDI:	0,00	
		Valor Geral:	134,84	

Assinado

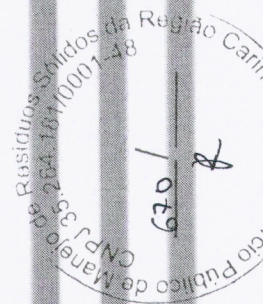
Ana Karoliny Lemos Bezerra

Friyenhaira Civil

PP RLA-CE: 0618595244

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

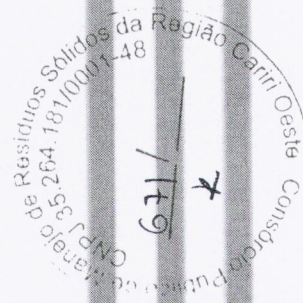
Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenharia Civil
 PL RLA-CE: 0618595244



caririoeste@conceste.ce.gov.br
 Rua Sebastião de Sousa, n 54,
 Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
				Total:	11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13
8.2.5 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2Kg/m²					
C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
Total Simples:					31,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Assinatura
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP/CLAC-CE: 06185524-4



Valor Geral: 31,41

8.2.6 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0350	134,8401	4,7194
H	0,0350	42,1649	1,4758
Total:			6,1952

H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:			16,3275

Total Simples: 22,52
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 22,52

8.2.7 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

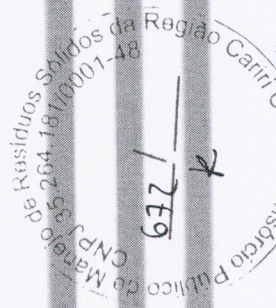
MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0360	22,3108	0,8032
Total:			0,8032

H	0,4000	20,7700	8,3080
H	1,1000	15,5500	17,1050
Total:			25,4130

AKB Bezerra
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185932-4



carrioeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
				Total Simples:	37,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,97

8.2.8 ARMADURA DE TELA DE AÇO

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA

I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
I0121 ARMADOR/FERREIRO

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0400	16,7700	0,6708
H	0,0200	20,7700	0,4154
		Total:	1,0862

KG	0,0100	10,0500	0,1005
M2	1,0300	21,5300	22,1759

		Total:	22,2764
		Total Simples:	23,36
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	23,36

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524-4

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

6731
R

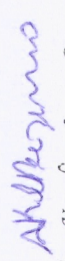
Conselho Público de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

8.2.9		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				
C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEANTE	H	1,1500	15,5500	17,8825	
				Total:	38,6525	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688	
				Total:	4,2973	
				Total Simples:	42,95	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	42,95	
8.3		ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA				
8.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700	
12543	SERVEANTE	H	1,1200	15,5500	17,4160	
				Total:	38,1860	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125	


Ana Karoliny Lemos Bezerra

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE-001895244



carrioeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313
Total Simples:					59,82
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 59,82					

8.3.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,18

Akhilbapanna

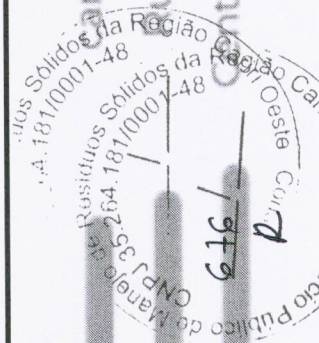
Ana Karoliny Lemos Bazon
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE-061550-2

Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenheira Civil
 RNP-CREA-CE 04155052

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

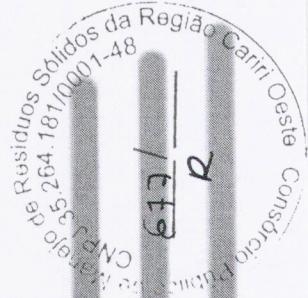
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709
Total:					21,4709
Total Simples:					43,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,26
8.3.4 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					6,2310
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
Total:					0,5175
Total Simples:					6,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,75

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185952/4



8.4		COBERTURA			
8.4.1		COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)			
C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	37,5400
MATERIAIS					
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,5500	1,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	13,8000	1,6560
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	34,8700	8,7175
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800	8,3300	1,4994
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,0000	2,0000
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1.831,7300	36,6346
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780	56,0000	32,3680
				Total:	83,9755
				Total Simples:	121,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	121,52
Ana Karoliny Lemus Bezerra Engenheira Civil RAC/CEA/CEA/2016					
8.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
8.5.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016			

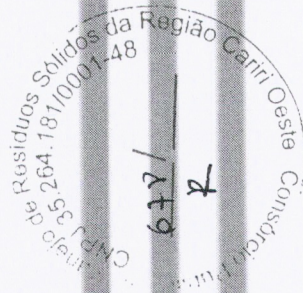
Assinatura
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RAB/CEA/CE/016



93128- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 - UN					
SERVIÇOS					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	5,1	11,2200
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,28	3,2800
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,29	22,6300
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,57	11,1400
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,48	16,4500
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,4000000	2,58	21,6700
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,44	3,5400
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,02	12,0200
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	21,88	21,8800
Total:				123,83	
Total Simples:				123,83	
Encargos Sociais:				INCLUSO	

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE-0618505-1



8.5.2		PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				Valor BDI: 0,00	Valor Geral: 123,83
93141- PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 - UN							
SERVIÇOS							
90447		RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	5,1	11,2200	
90456		QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,28	3,2800	
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,29	22,6300	
91842		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0000000	5,57	11,1400	
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,2000000	7,48	16,4500	
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,6000000 0	3,79	47,7500	
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,44	3,5400	
91940		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	12,02	12,0200	

AKL

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE: 06185521-4

carrioeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

91996	UN	1,0000000	25,93	25,9300
				Total: 153,9600
				Total Simples: 153,96
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 153,96

8.5.3 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W - UN

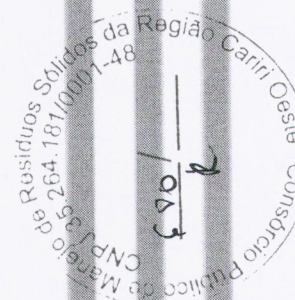
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0042	H	0,5000	16,7700	8,3850
I2312	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total: 29,1550

MATERIAIS	UN	1,0000	40,2400	40,2400
I1360				
				Total: 40,2400
				Total Simples: 69,40
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 69,40

8.5.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
-------------	---------	---------------	-------	-------



AKB
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RUA CARLA CELESTE 6895244

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	20,7700	24,9240
				Total:	45,0480
MATERIAIS					
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
				Total:	36,8700
				Total Simples:	81,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	81,92

9	GUARITA				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				

C-1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216

MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636

Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenharia Civil
 RNP-CREA-CE: 0185924-1

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripé. CEP: 63.170-000

Total Simples: 6,09
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 6,09

9.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

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

MAO DE OBRA

12543

SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	2,9300	15,5500	45,5615
Total:			45,5615

Total Simples: 45,56
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 45,56

9.1.3 NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALA

C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS - M2

MAO DE OBRA

10498

CARPINTEIRO

12391

PEDREIRO

12543

SERVENTE

Unidade	Coefficient e	Preço	Total
H	0,0030	20,7700	0,0623
H	0,0600	20,7700	1,2462
H	0,3000	15,5500	4,6650
Total:			5,9735

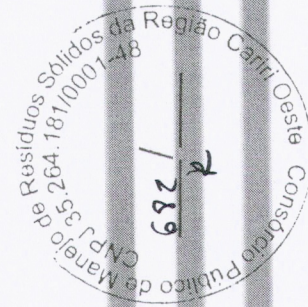
Total Simples: 5,97
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00

Assinatura

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RN/PCREA-CE: 061859244



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

Valor Geral: 5,97

9.2 FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				
9.2.1 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	H	9,0000	15,5500	139,9500
			Total:	264,5700
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	67,5000	24,6240
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	66,0600	72,6660
			Total:	158,6100
			Total Simples:	423,18
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor Geral:	423,18

9.2.2 CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,3108	15,9299
			Total:	15,9299
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000

AKB

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CRLA-CE:061855244

Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ 36.264.161/0001-48
6831
R

carrioeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MATERIAIS				Total:	93,3000
I0109	AREIA MEDIA			67,5000	62,7075
I0280	BRITA			76,1900	47,7711
I0805	CIMENTO PORTLAND			0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO			73,9000	15,4451
				Total:	347,6837
				Total Simples:	456,91
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	456,91
9.2.3 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,0000	20,7700	41,5400
		H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	134,8400
				Total Simples:	134,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,84
9.2.4 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					

Assinatura
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

684 / 1
Público de Manuseio de Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ 35.264.181/0001-48

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,5000	10,9250
Total:					11,1260
Total Simples:					14,13
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					14,13

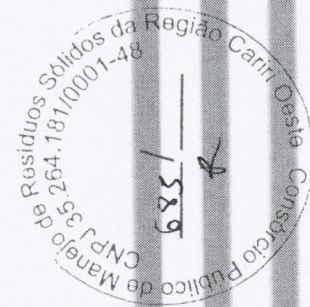
9.2.5 IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2Kg/m²

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
Total:					3,3540
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
Total:					28,0600
Total Simples:					31,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00

Assinatura

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CR/CA-CE: 0615552



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

9.2.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			Valor Geral:	31,41
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758	
				Total:	6,1952	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275	
				Total:	16,3275	
				Total Simples:	22,52	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	22,52	

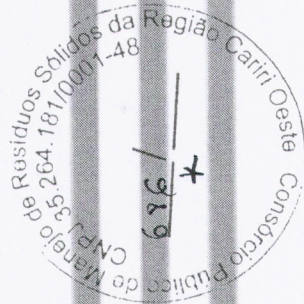
9.2.7		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
		H	0,0360	22,3108	0,8032
				Total:	0,8032
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
				Total:	25,4130

Assinatura

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CE/CA-CE-00157521-1



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

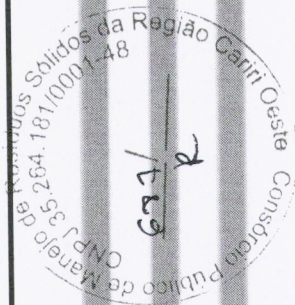
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
I0280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
				Total Simples:	37,97
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,97

9.2.8		ARMADURA DE TELA DE AÇO			
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,7700	0,6708
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
				Total:	1,0862

MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	10,0500	0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,5300	22,1759
				Total:	22,2764
				Total Simples:	23,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,36

Ana Karoline Lima Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE/161585/21





9.2.9	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm				
C-1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	H	1,1500	15,5500	17,8825
			Total:		38,6525
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5600	3,0688
			Total:		4,2973
				Total Simples:	42,95
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	42,95

9.3	ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA				
9.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)				
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125

Albuquerque

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenhaira Civil

[illegible]

6889 1889

carrioeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6800	17,0000
Total:					21,6313
Total Simples:					59,82
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 59,82					

9.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5600	1,3608
Total:					1,7726
Total Simples:					6,18
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					
Valor Geral: 6,18					

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

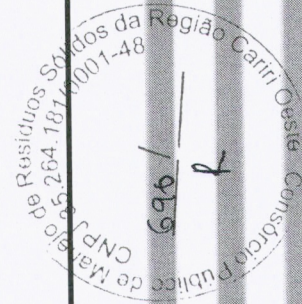
Assinatura
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE:061859524-4

619/_____
R
Conselho Regional de Resíduos Sólidos da Região Cariri
CNPJ nº 264.181/0001-48

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

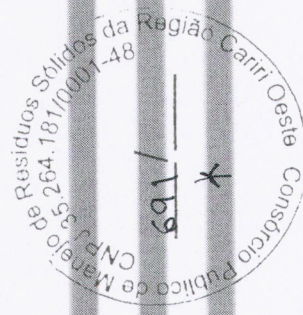
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
SERVIÇOS		M3	0,0250	858,8375	21,4709
Total:					21,4709
Total Simples:					43,26
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					43,26
9.3.4 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES					
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:					6,2310
MATERIAIS		KG	0,4500	1,1500	0,5175
Total:					0,5175
Total Simples:					6,75
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,75

Akelly Bezerra
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185524-4



9.4		COBERTURA				
9.4.1		COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)				
C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) - M2						
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0037		AJUDANTE	H	1,0000	16,7700	16,7700
I0498		CARPINTEIRO	H	1,0000	20,7700	20,7700
					Total:	37,5400
MATERIAIS						
I0853		CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	2,0000	0,5500	1,1000
I1728		PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1200	13,8000	1,6560
I2296		CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	0,2500	34,8700	8,7175
I2339		FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	0,1800	8,3300	1,4994
I2387		PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	UN	2,0000	1,0000	2,0000
I2407		PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	0,0200	1.831,7300	36,6346
I2441		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	UN	0,5780	56,0000	32,3680
					Total:	83,9755
					Total Simples:	121,52
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	121,52
9.5		ESQUADRIAS				
9.5.1		PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				

Ana Karoliny Lemos Bezerra
 Engenharia Civil
 RNP CREA CE-068597



caririoeste@conceste.ce.gov.br
 Rua Sebastião de Sousa, n 54,
 Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2				
MATERIAIS	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
18341	M2	1,0000	319,7300	319,7300
PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO				Total: 319,7300
				Total Simples: 319,73
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 319,73
9.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			
94570- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - M²				
MATERIAIS				
4377	UN	9,2000000	0,26	2,3900
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM				
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR				
34362	UN	0,6940000	520	433,3100
39961	UN	0,6233000	21,96	13,6800
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				Total: 449,3800
SERVIÇOS				

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP CREA-CE-06185531-4

692 / 4
Conselho Distrital de Lixo e Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48

caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000