

5.8					Valor Geral:	59,82
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
	PEDREIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325	
				Total:	4,4095	
MATERIAIS						
	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5000	0,4118	
	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
5.9						
C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - M2						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
	PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620	
	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300	
				Total:	21,7920	
SERVIÇOS						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	858,8375	21,4709	

[Assinatura]
Ana Carolina Lima Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 06185952-4

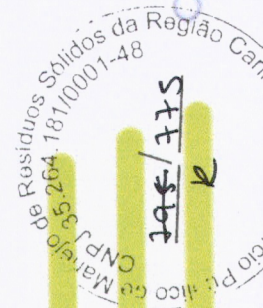
de Resíduos Sólidos da Região Cariri
264.181/0001-48
794/774
k

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

5.10		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES			Total:	21,4709
C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2					Total Simples:	43,26
MAO DE OBRA					Encargos Sociais:	INCLUSO
I2395		PINTOR			Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	43,26
MATERIAIS						
I2496		SUPERCAL				
					Total:	6,2310
					Total:	0,5175
					Total Simples:	6,75
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	6,75
5.11		ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M				
C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M - M						
MAO DE OBRA						
I0037		AJUDANTE				
I1530		MONTADOR				
I2543		SERVENTE				
					Total	26,8320
						16,6160
						0,6220

AKB322222

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



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

MATERIAIS			Total:
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,1053
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,3568
I0280	BRITA	M3	1,9276
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,9200
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	UN	11,1030
I2039	TELA ELETROSOLDADA MALHA RETANGULAR 10X 5CM FIO N.11 (3,05MM BWG)	M2	26,6000
		Total:	44,0700
		Total Simples:	89,08
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	89,08
5.12 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	
I0037	AJUDANTE	H	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	H	20,7700
		Total:	37,5400
MATERIAIS			
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,1000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,6560
I2296	CUMEEIRA NORMAL PTELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	UN	8,7175

Resíduos Sólidos
CNPJ 35.264.181/0001-48
796/776
R

André Lemos Bezerra
Engenheiro Civil
RNP-CREA-CE 06165924-4

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

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	
6	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO				
6.1	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018				
98053- TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,40M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 - UN					
MATERIAIS					
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,00000000	351,72	1.758,600
			Total:		1.758,600
SERVIÇOS					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6167000	20,82	75,290
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6167000	16,57	59,920



Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185924-1

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

97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	M3	0,0154000	4.686,49	72,170
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1301000	2.540,43	330,500
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2459000	559,47	137,570
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2270000	130,73	29,670
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3959000	119,01	47,110
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3316000	44,13	58,760
			Total:	810,990	
			Total Simples:	2.569,590	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,000	
			Valor Geral:	2.569,590	
6.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018				

Ana Karoliny Lemos Bezerra

E engenhaira Civil
RNP-CREA-CE: 06185924-4



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

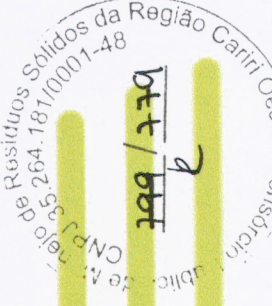
98100- SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018 - UN

MATERIAIS

660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,700000	2,38	134,9400
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952000	95,15	170,8100
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	371,36840	3,83	1.422,340
				Total:	1.728,090

SERVIÇOS

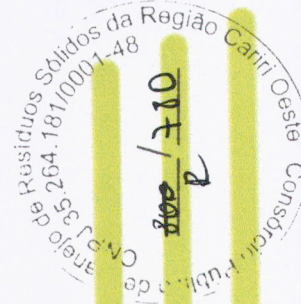
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,902800	20,82	851,5900
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,902800	16,57	677,7500
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4882000	416,85	203,5000
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2242000	777,71	174,3600
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1661000	749,59	124,5000
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,4040000	12,75	94,4000
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	6,6636000	12,36	82,3600



ANA KATHY LEMOS BIZERRA
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185924-4

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

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5320000	2.066,68	1.099,470
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7030000	159,25	111,9500
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5013000	119,01	59,6500
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6862000	44,13	74,4100
			Total:	3.553,9400	
			Total Simples:	5.282,03	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	5.282,03	
6.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015				
90694-	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 - M				
MATERIAIS					
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0146000	23,81	0,2400



Ata Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859324-1

41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	39,44	41,4100
SERVIÇOS					Total: 41,6500
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,42	1,0800
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,57	1,2400
Total: 2,3200					43,97
Total Simples: 43,97					INCLUSO
Encargos Sociais: INCLUSO					0,00
Valor BDI: 0,00					43,97
Valor Geral: 43,97					

6.4 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	16,7700	7,7142
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4200	16,7700	40,5834
ARMADOR/FERREIRO	H	0,4600	20,7700	9,5542
CARPINTEIRO	H	2,4200	20,7700	50,2634
PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
SERVEANTE	H	0,8000	15,5500	12,4400
Total:				126,7862

MATERIAIS



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

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 Lemos Bezerra
 Engenheira Civil
 RNP-CREA-CE: 0618595244

Cariri-Oeste
 CNPJ 35.264.181/0001-48
 Rua Sebastião de Sousa, n 54,
 Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

caririoeste@conceste.ce.gov.br

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					
C-1256 - 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	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0030	20,7700	0,0623
I2543	SERVENTE	H	0,0600	20,7700	1,2462
		H	0,3000	15,5500	4,6650
				Total:	5,9735
				Total Simples:	5,97

AKB

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 061859244



				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					
		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
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)	H	0,7140	22,3108	15,9299
				Total:	15,9299

ANEXOS

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CHP-A-CE 0618595244

Resíduos Sólidos do Cariri Oeste
CNPJ nº 26.418.100/0001-48
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000
304 / 784

MAO DE OBRA		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO			
12543	SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000
				Total:	93,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,9290	67,5000	62,7075
10280	BRITA	M3	0,6270	76,1900	47,7711
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,0000	0,5600	221,7600
11605	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
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
12543	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	

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

Assinatura
Ana Carolina Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE-061859521-4



caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I0040	H	0,0800	16,7700	1,3416
I0121	H	0,0800	20,7700	1,6616
			Total:	3,0032
MATERIAIS				
I0103	KG	0,0200	10,0500	0,2010
I0163	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/EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2Kg/m²

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

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

Assinatura

Ana Karoliny Lopes Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE-061859524-4



7.2.6		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			Valor BDI:	0,00
C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3					Valor Geral:	31,41
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	
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	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	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	

ANEXADO

Ana Kariny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0618595244

Cariri Oeste de Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ: 06.352.664/18110001-48
304/387
R

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

MATERIAIS				Total:	25,4130
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
7.2.8 ARMADURA DE TELA DE AÇO					
C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2					
MAO DE OBRA					
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



Ana Karoliny Lima Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0618595244

7.2.9				Valor Geral:	23,36
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					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,7700	20,7700
		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					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	20,7700	20,7700
		H	1,1200	15,5500	17,4160
				Total:	38,1860
MATERIAIS					



Assinatura
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524-4

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5600	1,2208
I2081	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					
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
7.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3				

Alexandro
Alexandro Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE: 0618595244

Resíduos Sólidos da Região
Cariri Oeste
CNPJ nº 26.418.100/01-48

810 / 390

P

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	20,7700	12,4620
I2543 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
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
			Total:	6,2310
MATERIAIS				
I2496 SUPERCAL	KG	0,4500	1,1500	0,5175
			Total:	0,5175
				Total Simples: 6,75
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0618595244



caririoeste@conceste.ce.gov.br

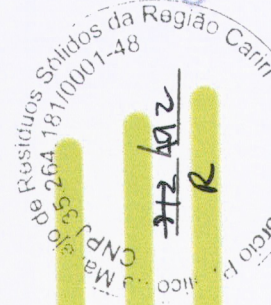
Rua Sebastião de Sousa, n 54,

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	PRANCHA 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			
7.5.1		PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016			

Ana Karoline Lemos Bezerra

Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185924-4



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 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:

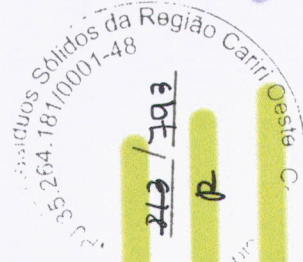
123,8300

Total Simples:

123,83

Encargos Sociais:

INCLUSO



Assinatura
Ana Karoline Lemos Bozelli
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE/06185952-4

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	123,83
7.5.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016			
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
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	1,0000000	3,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000	10,29
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
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
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
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3750000	9,44
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

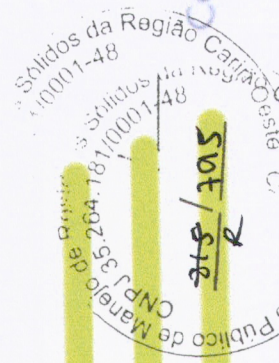
Ana Karoline Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524-4



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

91996	UN	1,0000000	25,93	25,9300
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
		Total:	153,9600	153,9600
		Total Simples:	153,96	153,96
		Encargos Sociais:	INCLUSO	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00	0,00
		Valor Geral:	153,96	153,96
7.5.3 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	40,2400
		Total Simples:	69,40	69,40
		Encargos Sociais:	INCLUSO	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00	0,00
		Valor Geral:	69,40	69,40
7.5.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO				
C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficient e	Preço	Total

Assinatura
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

218 / 205
R

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	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 DESMONTA 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	H	0,1300	20,7700	2,7001
12543	SERVEENTE	H	0,1300	15,5500	2,0215
				Total:	4,7216
MATERIAIS					
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	20,7100	0,4142
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	12,6100	0,5044
11724	PREGO	KG	0,0120	15,5400	0,1865
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	28,7200	0,2585
				Total:	1,3636

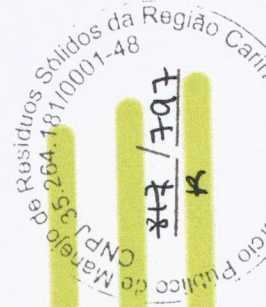
Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
346 / 916
R

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

8.1.2		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		Total Simples: 6,09	
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				Encargos Sociais: INCLUSO	
MAO DE OBRA				Valor BDI: 0,00	
12543		SERVENTE		Valor Geral: 6,09	
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					
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	

Ana Karoliny Lemos Bozerra

Engenheira Civil
RNP-CREA-CE 06185924-4



8/7 / 797
R

FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				Valor Geral:	5,97
8.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
8.2.1	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	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
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 PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
C0844 - CONCRETO PMIBR., 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	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	H	6,0000	15,5500	93,3000	

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

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ nº 26.418.110/0001-48
843 / 793
2

caririoeste@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	

8.2.3 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	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543	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

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
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524-4

Carri Oeste de Resíduos Sólidos da Região Carri Oeste
CNPJ: 08.526.418/0001-48
369 / 799
R

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
Total:					3,0032
MATERIAIS		KG	0,0200	10,0500	0,2010
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,1500	9,5000	10,9250
10163	AÇO CA-50	KG			
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
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
Total:					3,3540
MATERIAIS		KG	2,0000	14,0300	28,0600
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG			
Total:					28,0600
Total Simples: 31,41					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Valor BDI: 0,00					

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ nº 35.264.181/0001-48
R\$ 320 / 100
R\$

Ana Karoliny Lemos Bezerra

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

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

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				
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
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
8.2.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			
C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2				
	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
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
			Total:	25,4130

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
324/201
R

Anna Karolína Lemas Pérez

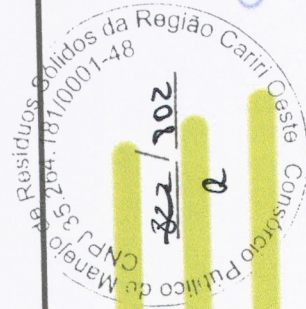
Engenharia Civil
RNP-CREA-CE: 0618595244

carrioeste@conceste.ce.gov.br

Dina 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	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 Karoliny Lemos Bezerra

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0618595244

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
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
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
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

Assinatura

Ata Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 061859524-1

Resíduos Sólidos
264.181/00011-4
CNPJ

803 / 803
R

caririoeste@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					
		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA	12391	H	0,1000	20,7700	2,0770
	12543	H	0,1500	15,5500	2,3325
Total:					4,4095
MATERIAIS	10109	M3	0,0061	67,5000	0,4118
	10805	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

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		

Alexandre
Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CRLEA-CE: 0618595244

carrioeste@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
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			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		KG	0,4500	1,1500	0,5175
12496	SUPERCAL			Total:	0,5175
				Total Simples:	6,75
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,75

264.181/0001-48

ALLAN ZIMMERMAN

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenharia Civil

RNP-CREA-CE: 0618595244

carrioeste@conceste.ce.gov.br

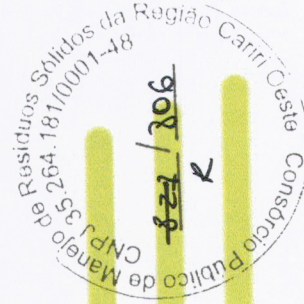
Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

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
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	PRANCHA 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
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 Lima Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CRLEA-CE: 061859524-4

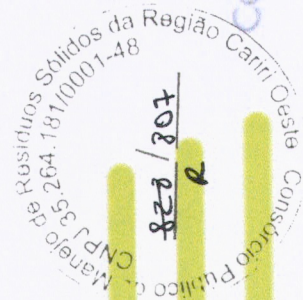


caririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

93128- PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA 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 MM ² , 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:					123,8300
Total Simples:					123,83
Encargos Sociais:					INCLUSO



Assinatura

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0615352-1

823 / 207
R

caririoeste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

		Valor BDI:		0,00	
		Valor Geral:		123,83	
8.5.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016				
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

Ana Karoliny Lenas Reston

Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 0618553/14

829/808
R

Cariri Oeste
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000

CaririOeste@conceste.ce.gov.br

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

91996	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

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

I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA

UN	1,0000	40,2400	40,2400
			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 ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO

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

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

Ana Karoliny Lemos Bezerra
Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185934-1

Resíduos Sólidos do Cariri Oeste
CNPJ nº 26.418.100/01-48
820 / 309
R

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	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

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

10498 CARPINTEIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	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

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil

RNP-CREA-CE: 0618595244



caririoste@conceste.ce.gov.br

Rua Sebastião de Sousa, n 54,

Cerro - Araripe. 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			
I2543	SERVENTE	Unidade	Total
		H	45,5615
		Coefficient e	2,9300
		Preço	15,5500
		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			
I0498	CARPINTEIRO	Unidade	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0623
I2543	SERVENTE	H	1,2462
		Coefficient e	0,0600
		Preço	20,7700
		Total:	4,6650
		Total Simples:	5,97
		Encargos Sociais:	INCLUSO
		Valor BDI:	0,00

Ana Karoliny Lemos Bezerra

Engenheira Civil
RNP-CREA-CE: 06185952-4

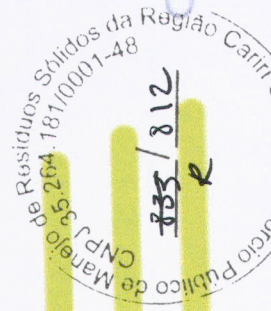
Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-48
832 / 811
2

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

FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA				Valor Geral:	5,97
9.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				
9.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3				
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
MAO DE OBRA					
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 P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3	Unidade	Coefficient e	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
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	

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

MATERIAIS			Total:	93,3000
I0109	AREIA MEDIA			
I0280	BRITA	0,9290	67,5000	62,7075
I0805	CIMENTO PORTLAND	0,6270	76,1900	47,7711
I1605	PEDRISCO	396,0000	0,5600	221,7600
		0,2090	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	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

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

ANEXADO

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

824 / 813
R

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficient e	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,7700	1,6616
				Total:	3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
10163	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
10037	AJUDANTE	H	0,2000	16,7700	3,3540
				Total:	3,3540
MATERIAIS					
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	14,0300	28,0600
				Total:	28,0600
				Total Simples:	31,41
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

ANEXADO

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

Resíduos Sólidos da Região Cariri Oeste
CNPJ 35.264.181/0001-18
835/814
R
aririoeste@conceste.ce.gov.br
Rua Sebastião de Sousa, n 54,
Centro - Araripe. CEP: 63.170-000