

ANEXO II

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB
Comissão Especial de Licitações
Av. Almirante Barroso, nº1077, Centro, João Pessoa/PB

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S. nossa Proposta de Preços relativo ao RDC (ELETRÔNICO)nº.03/2019que trata da contratação de empresa especializada em construção civil, para Contratação de empresa especializada de Engenharia para a execução da Primeira etapa da construção da Sede da Reitoria-IFPB, conforme condições estabelecidas no Edital e seus anexos, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verifica da na sua preparação.

O preço global com desconto de 21,13 % (vinte e um inteiro e treze centésimos por cento), é de R\$224.346,91(duzentos e vinte e quatro mil, trezentos e quarenta e seis reais e noventa e um centavos), conforme Planilha de Preços anexa.

Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, fretes, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso o pleito com a alegação de que alguma parcela do custo foi omitida, ou direito regressivo em relação ao IFPB.

O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos a contar do dia da apresentação da Proposta. Acompanha a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos equipamentos e equipe técnica a qual forem necessárias para a perfeita execução da obra, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija à fiscalização do IFPB, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Declaramos ainda, sob as penas da Lei, o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação do presente certame licitatório conforme previsto no artigo 4º e 5º da IN/SLTI/MPOG 01/2010, bem como no DecretoNº7.746, de5deJunhode2012, Resoluçãoº307, de 5 de julho de 2002, respeitando procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, disciplinando as ações necessárias de forma a minimizar os impactos ambientais.

Declaramos obedecer aos ditames da cláusula anti nepotismo, contido nos termos do art. 7º do Decreto 7.203, de 2010, no qual veda que familiar de agente público preste serviços no órgão ou entidade em que este exerça cargo em comissão ou função de confiança.

Na execução da obra, utilizaremos materiais de excelente qualidade, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileira ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual

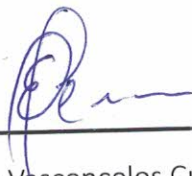


ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização do IFPB, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos.

Atenciosamente,

DADOS BANCARIOS:
BANCO SANTANDER
AG. 4016 / CC 13001817-4

Recife, 13 de dezembro de 2019.



Paulo Eduardo Vasconcelos Cunha
RG 5738571 SSP-PE
CPF: 029.517.224-00



EXECUTAR
ENERGIA

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB
Comissão Especial de Licitações
Av. Almirante Barroso, nº1077, Centro, João Pessoa/PB

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

PAULO EDUARDO VASCONCELOS CUNHA, CPF 029.517.224-00, RG 5.738.571 SSP-PE, como representante devidamente constituído da empresa EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ 17.314.738/0001-26 (doravante denominado Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência em referência por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência referenciada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência referenciada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB L antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Recife, 20 de dezembro de 2019.



Paulo Eduardo Vasconcelos Cunha
RG 5738571 SSP-PE
CPF: 029.517.224-00

AO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB
Comissão Especial de Licitações
Av. Almirante Barroso, nº1077, Centro, João Pessoa/PB

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

PAULO EDUARDO VASCONCELOS CUNHA, CPF 029.517.224-00, RG 5.738.571 SSP-PE, como representante devidamente constituído da empresa EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ 17.314.738/0001-26 (doravante denominado Licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o Art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela Licitante, e que conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência em referência por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência referenciada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência em referência, quanto a participar ou não da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação atinente a Concorrência referenciada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA-IFPB L antes da abertura oficial das propostas; e

Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Recife, 20 de dezembro de 2019.



Paulo Eduardo Vasconcelos Cunha
RG 5738571 SSP-PE
CPF: 029.517.224-00

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

CRONOGRAMA FÍSICO
OBRA: Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias
		%	%	%	%
1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	15%	25%	30%	30%
2	SERVIÇOS EM TERRA	0%	30%	30%	40%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL PARCIAL (R\$)	%	BDI (25,22%)	TOTAL C/ BDI (R\$)	30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
						%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	68.780,81	80,85%	17.346,52	86.127,33	15,00%	12.919,10	25,00%	21.531,83	30,00%	25.838,20	30,00%	25.838,20
3	SERVIÇOS EM TERRA	16.295,82	19,15%	4.109,81	20.405,63		-	30,00%	6.121,69	30,00%	6.121,69	40,00%	8.162,25
	TOTAL GERAL	85.076,63	100,00%	21.456,33	106.532,96	12,13%	12.919,10	25,96%	27.653,52	30,00%	31.959,89	31,92%	34.000,45
	TOTAL ACUMULADO					12,13%	12.919,10	38,08%	40.572,62	68,08%	72.532,51	100,00%	106.532,96



Marcello Araújo
 Engenheiro -
 CREA Nº 034 244

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA: Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	BDI (25,22%)	V.TOTAL(R\$)
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	68.780,81	80,85%	17.346,52	86.127,33
3	SERVIÇOS EM TERRA	16.295,82	19,15%	4.109,81	20.405,63
	TOTAL	85.076,63	100,00%	21.456,33	106.532,96
	BDI (25,22%)	21.456,33			
	TOTAL(R\$)	106.532,96			

ORÇAMENTO RESUMO

OBRA: Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)
1	Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria	106.532,96
2	LIMPEZA DO TERRENO DO CAIC MANGABEIRA	117.813,95
	TOTAL	224.346,91



Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

ORÇAMENTO SINTETICO

OBRA: Demolição do ginásio do CAIC de Mangabeira do IFPB - Reitoria

Ref. SINAPI e ORSE - setembro/2019

ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. CONTRAT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADA				68.780,81
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,39	4,09	87,39
1.2	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEG	m²	2.946,90	0,14	418,35
1.3	03141/ORSE	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA/FORRA)	unid	12,00	4,71	56,50
1.4	97647	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,75	12,05	81,34
1.5	05128/ORSE	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100 MM	m	123,48	2,46	303,85
1.6	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	unid	16,00	0,57	9,09
1.7	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	547,65	28,31	15.506,08
1.8	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	26,57	54,46	1.446,89
1.9	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	13,33	115,71	1.541,80
1.10	IFPB 01	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	6,96	50,46	351,20
1.11	00016/ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	764,18	14,87	11.360,78
1.12	04352/ORSE	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	958,59	12,05	11.552,02
1.13	08344/ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	m²	1.322,25	5,08	6.715,85
1.14	00227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO,	m²	18,04	30,25	545,64

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Ponto de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel: (81) 3011-9260

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

		GUARDA-CORPO)				
1.15	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.534,34	2,06	3.158,38
1.16	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	264,33	10,24	2.705,92
1.17	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	665,57	2,86	1.900,22
1.18	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	m³ X Km	1.597,37	1,20	1.914,92
1.19	COT	TAXA DE ENTRADA DE ENTULHO NA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESIDUOS, INCLUSIVE EMISSÃO CTR	m³	665,57	3,94	2.624,62
1.20	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	132,23	49,16	6.499,98
2		SERVIÇOS EM TERRA				16.295,82
2.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	26,84	3,33	89,33
2.2	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	26,84	9,21	247,24
2.3	COTAÇÃO	Execução de furos de sondagem (SPT)	unid	19,00	839,96	15.959,26
TOTAL PARCIAL(R\$)						85.076,63
BDI (25,22%)						21.456,33
TOTAL(R\$)						106.532,96

Código: 225632	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	15,9500	1,9100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,173	12,5800	2,1800
			SUB-TOTAL:		4,0900
			TOTAL SEM BDI:		4,0900
Código: 144705	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEG		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007	154,2700	0,1100
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	12,5800	0,0300
			SUB-TOTAL:		0,1400
			TOTAL SEM BDI:		0,1400
Código: 990056	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA/FORRA)		UND: unid		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	15,8100	2,5300
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,173	12,5800	2,1800
			SUB-TOTAL:		4,7100
			TOTAL SEM BDI:		4,7100
Código: 225634	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	12,5800	3,7700
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2774	29,8600	8,2800
			SUB-TOTAL:		12,0500
			TOTAL SEM BDI:		12,0500



Código: 990057	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 100 MM		UND: m		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0625	15,5600	0,9700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0675	12,5800	0,8500
CO 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0208	26,8700	0,5600
			SUB-TOTAL:		2,3800
MA 43445	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	h	0,0625	1,2900	0,0800
			SUB-TOTAL:		0,0800
			TOTAL SEM BDI:		2,4600
Código: 225652	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20		UND: unid		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0183	16,1500	0,3000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0212	12,5800	0,2700
			SUB-TOTAL:		0,5700
			TOTAL SEM BDI:		0,5700
Código: 225614	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1568	136,5600	21,4100
CO 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394	49,5300	6,9000
			SUB-TOTAL:		28,3100
			TOTAL SEM BDI:		28,3100
Código: 225618	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m³		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,45	20,4000	29,5800
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4411	19,3400	8,5300
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2365	15,9500	3,7700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	12,5800	12,5800
			SUB-TOTAL:		54,4600
			TOTAL SEM BDI:		54,4600
Código: 225616	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	2,9	20,4000	59,1600
CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	19,3400	17,8000
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	15,9500	7,9800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2375	12,5800	28,1500
			SUB-TOTAL:		113,0900
MA 42655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,2835	9,2400	2,6200
			SUB-TOTAL:		2,6200
			TOTAL SEM BDI:		115,7100
Código: 990058	DEMOLIÇÃO DE FUNDAÇÃO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,24	20,4000	25,3000

CO 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,35	19,3400	6,7700
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31	15,9500	4,9400
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,069	12,5800	13,4500
			SUB-TOTAL:		50,4600
			TOTAL SEM BDI:		50,4600
Código: 019694	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1365	15,9500	2,1800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,009	12,5800	12,6900
			SUB-TOTAL:		14,8700
			TOTAL SEM BDI:		14,8700
Código: 014352	CORTE E DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	15,9500	1,6000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,7652	12,5800	9,6300
			SUB-TOTAL:		11,2300
EQ 03512/ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2	4,1100	0,8200
			SUB-TOTAL:		0,8200
			TOTAL SEM BDI:		12,0500
Código: 018344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,16	12,5800	2,0100
CO 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1604	16,6200	2,6700
			SUB-TOTAL:		4,6800
EQ 06789/ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,02	8,0000	0,1600

EQ 04182/ ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,2	1,1800	0,2400
			SUB-TOTAL:		0,4000
			TOTAL SEM BDI:		5,0800
Código: 019695	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,405	12,5800	30,2500
			SUB-TOTAL:		30,2500
			TOTAL SEM BDI:		30,2500
Código: 225636	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006	334,8700	0,2000
CO 93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031	89,3000	0,2800
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	12,5800	1,1300
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,015	29,8600	0,4500
			SUB-TOTAL:		2,0600
			TOTAL SEM BDI:		2,0600
Código: 225642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UND: m²		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,1846	15,9800	2,9500
CO 92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO.	CHI	0,4506	0,2200	0,1000

	AF_12/2015				
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	12,5800	1,8900
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1774	29,8600	5,3000
			SUB-TOTAL:		10,2400
			TOTAL SEM BDI:		10,2400
Código: 154862	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3		UND: m ³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	171,1300	1,0300
CO 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0117	136,5600	1,6000
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,018	12,5800	0,2300
			SUB-TOTAL:		2,8600
			TOTAL SEM BDI:		2,8600
Código: 154871	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018		UND: m ³ xkm		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00742	147,9700	1,1000
CO 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026	38,0400	0,1000
			SUB-TOTAL:		1,2000
			TOTAL SEM BDI:		1,2000

Código: 990059	TAXA DE ENTRADA DE ENTULHO NA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESIDUOS, INCLUSIVE EMISSÃO CTR		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 351	TAXA DE ENTRADA DE ENTULHO NA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESIDUOS, INCLUSIVE EMISSÃO CTR	m³	1	3,9400	3,9400
			SUB-TOTAL:		3,9400
			TOTAL SEM BDI:		3,9400
Código: 020794	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		UND: h		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,77	3,5700	49,1600
			SUB-TOTAL:		49,1600
			TOTAL SEM BDI:		49,1600
Código: 154776	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0132	136,8700	1,8100
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0231	55,1600	1,2700
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	12,5800	0,2500
			SUB-TOTAL:		3,3300
			TOTAL SEM BDI:		3,3300

Código: 154824	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		UND: m³		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01205	136,8700	1,6500
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,07	27,3600	1,9200
CO 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04	55,1600	2,2100
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,07	23,9800	1,6800
CO 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M³	1	1,2600	1,2600
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,039	12,5800	0,4900
			SUB-TOTAL:		9,2100
			TOTAL SEM BDI:		9,2100
Código: 990060	Execução de furos de sondagem (SPT)		UND: unid		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SB 352	Execução de furos de sondagem (SPT)	unid	1	839,9600	839,9600
			SUB-TOTAL:		839,9600
			TOTAL SEM BDI:		839,9600

**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DA PARAÍBA**



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

ORÇAMENTO DETALHADO						
OBRA: LIMPEZA DO TERRENO DO CAIC MANGABEIRA						OUTUBRO/2018
ITEM	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO	PREÇO UNIT. TOTAL	V.TOTAL(R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 56.440,42
1.1	98524/SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018	m²	4.233,50	1,52	6.444,04
1.2	98525/SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m²	12.495,00	0,17	2.168,01
1.3	93206/SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	24,00	567,59	13.622,16
1.4	93209/SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	27,00	483,06	13.042,60
1.5	93213/SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	15,00	525,70	7.885,55
1.6	93211/SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	25,00	291,96	7.299,05
1.7	11703/ORSE	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO	m²	27,00	97,00	2.619,00

		DESEMPOLADO				
1.8	IFPB.01 J	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	40,00	42,68	1.707,34
1.9	98534/ SINAPI	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018	un	5,00	330,54	1.652,68
2.0		PINTURA EXTERNA				R\$ 1.288,25
2.1	IFPB.02 J	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	200,00	1,93	386,78
2.2	88489/ SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	100,00	9,01	901,46
3.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.107,25
3.1	93654/ SINAPI	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	unid	4,00	7,11	28,42
3.2	04218/ ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	unid	12,00	2,05	24,61
3.3	411/SI NAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	unid	100,00	0,10	10,25
3.4	IFPB.06 E	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	unid	60,00	6,95	416,99
3.5	IFPB.07 E	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01	unid	6,00	11,40	68,40
3.6	IFPB.08 E	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	unid	6,00	3,56	21,34
3.7	IFPB.09 E	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	250,00	5,11	1.276,64
3.8	IFPB.10 E	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao, incluso parafuso M16, 250x16mm, rosca máquina, cabeça quadrada - fornecimento e instalação	unid	3,00	12,56	37,67
3.9	74246/ 001/SI NAPI	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400 W	unid	5,00	213,39	1.066,97
3.10	39809/ SINAPI	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com, disjuntos	unid	1,00	155,95	155,95

4.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 33.249,66
4.1	IFPB.03 J	Coleta e carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	902,86	15,69	14.164,74
4.3	IFPB.04 J	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	670,00	0,31	209,54
4.4	IFPB.05 J	Limpeza geral	m²	2.228,60	1,31	2.925,09
4.5	04713/ ORSE	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	632,00	25,24	15.950,28
		TOTAL PARCIAL				R\$ 94.085,57
		BDI (25,22%)			25,22%	R\$ 23.728,38
		TOTAL GERAL				R\$ 117.813,95

ORÇAMENTO SINTETICO					
OBRA: LIMPEZA DO TERRENO DO CAIC MANGABEIRA			OUTUBRO/2018		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	BDI	V.TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.440,42	59,99%	14.234,27	70.674,69
2	PINTURA EXTERNA	1.288,25	1,37%	324,90	1.613,14
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.107,25	3,30%	783,65	3.890,90
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.249,66	35,34%	8.385,56	41.635,22
	TOTAL	94.085,57	100,00%	23.728,38	117.813,95
	BDI (25,22%)	23.728,38			
	TOTAL GERAL	117.813,95			

Marcelo Araújo
 Engenheiro
 CREA Nº 034 244

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA: LIMPEZA DO TERRENO DO CAIC MANGABEIRA									out/18
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL ITEM (R\$)	%	BDI	V.TOTAL (R\$)	30 Dias		60 Dias	
						%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.440,42	59,99 %	14.234,27	70.674,69	100,00 %	70.674,69		
2	PINTURA EXTERNA	1.288,25	1,37 %	324,90	1.613,14	20,00 %	322,63	80,00 %	1.290,51
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.107,25	3,30 %	783,65	3.890,90	40,00 %	1.556,36	60,00 %	2.334,54
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.249,66	35,34 %	8.385,56	41.635,22	85,00 %	35.389,94	15,00 %	6.245,28
	TOTAL GERAL	94.085,57	100,00 %	23.728,38	117.813,95	91,62 %	107.943,62	8,38 %	9.870,33
	TOTAL ACUMULADO					91,62 %	107.943,62	100,00 %	117.813,95




 Marcelo Araújo
 Engenheiro
 CREA Nº 034 244

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO DA PARAÍBA	
OBRA: LIMPEZA DO TERRENO DO CAIC MANGABEIRA	
1. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRETOS (CD)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
Custo de Administração Central – AC	3,00%
Seguro e Garantia - SG	0,80%
Custo de Margem de Incerteza do Empreendimento – MI	0,97%
Custo Financeiro – CI	0,59%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO (CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL DA OBRA (PT)	
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS (CI)	PORCENTAGEM ADOTADA (%)
Custos Tributários - Total - T	10,65%
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%
Tributos Federais (PIS)	0,65%
Tributos Federais (COFINS)	3,00%
Tributos Estaduais	-
Tributos Municipais (ISS)	5,00%
Margem de contribuição bruta (benefícios ou lucro) - L	3,21%
Metodologia do IBEC com lucro sobre os custos diretos totais da obra	
Fórmula do BDI (*) $BDI = ((1 + (AC + SG + MI)) * (1 + CI) * (1 + L)) / (1 - T) - 1$	
4. TAXA DE BDI (BDI):	25,22%
Obs1: Os índices obedecem ao Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário	

Marcelo Araújo
 Engenheiro
 CREA Nº 034 244

Código: 245673	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018		UND: m²	ITEM: 101	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0531	R\$ 12,58	R\$ 0,67
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0535	R\$ 15,80	R\$ 0,85
			SUB-TOTAL:		R\$ 1,52
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 1,52
Código: 245681	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018		UND: m²	ITEM: 102	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005	R\$ 125,73	R\$ 0,06
CO 89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,001	R\$ 47,54	R\$ 0,05
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	R\$ 12,58	R\$ 0,03
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	R\$ 15,80	R\$ 0,03
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,17
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 0,17
Código: 020251	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		UND: m²	ITEM: 103	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,3539	R\$ 10,09	R\$ 13,66
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM	M²	1,3539	R\$ 36,07	R\$ 48,84

	INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				
CO 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,037	R\$ 237,03	R\$ 8,77
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,0555	R\$ 252,52	R\$ 14,02
CO 84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M²	0,0924	R\$ 357,75	R\$ 33,06
CO 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	0,0277	R\$ 461,37	R\$ 12,78
CO 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	0,0311	R\$ 501,96	R\$ 15,61
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0085	R\$ 8,95	R\$ 0,08
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,2256	R\$ 14,93	R\$ 18,30
CO 83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M³	0,0377	R\$ 202,43	R\$ 7,63
CO 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,9444	R\$ 15,74	R\$ 14,86
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5084	R\$ 3,91	R\$ 1,99
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,6639	R\$ 3,82	R\$ 6,36

CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,3588	R\$ 1,24	R\$ 1,68
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,3278	R\$ 1,78	R\$ 5,94
CO 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,9412	R\$ 2,87	R\$ 5,57
CO 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1849	R\$ 6,54	R\$ 1,21
CO 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1664	R\$ 4,99	R\$ 0,83
CO 91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0555	R\$ 12,85	R\$ 0,71
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,074	R\$ 6,79	R\$ 0,50
CO 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,2219	R\$ 4,51	R\$ 1,00
CO 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	0,037	R\$ 80,62	R\$ 2,98
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,1664	R\$ 8,64	R\$ 1,44
CO 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0185	R\$ 240,55	R\$ 4,45

CO 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0555	R\$ 4,48	R\$ 0,25
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,074	R\$ 12,92	R\$ 0,96
CO 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1479	R\$ 20,72	R\$ 3,06
CO 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1294	R\$ 21,64	R\$ 2,80
CO 93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,037	R\$ 7,68	R\$ 0,28
CO 93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,037	R\$ 8,63	R\$ 0,32
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,1109	R\$ 71,64	R\$ 7,94
CO 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,074	R\$ 64,33	R\$ 4,76
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,037	R\$ 33,12	R\$ 1,23
CO 98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,5916	R\$ 4,37	R\$ 2,58
CO 83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	0,0185	R\$ 40,88	R\$ 0,76
CO 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1331	R\$ 8,94	R\$ 1,19

CO 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1202	R\$ 13,07	R\$ 1,57
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1412	R\$ 25,24	R\$ 3,56
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,074	R\$ 4,40	R\$ 0,33
CO 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0555	R\$ 3,26	R\$ 0,18
CO 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0185	R\$ 5,01	R\$ 0,09
CO 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0555	R\$ 17,06	R\$ 0,95
CO 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0555	R\$ 9,00	R\$ 0,50
CO 89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,037	R\$ 18,26	R\$ 0,68
CO 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0185	R\$ 128,47	R\$ 2,38

CO 89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UND	0,037	R\$ 11,25	R\$ 0,42
CO 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,037	R\$ 279,68	R\$ 10,35
CO 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,0185	R\$ 186,83	R\$ 3,46
CO 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,037	R\$ 127,73	R\$ 4,73
CO 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	0,0924	R\$ 64,91	R\$ 6,00
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0961	R\$ 6,04	R\$ 0,58
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,6639	R\$ 3,02	R\$ 5,03
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,3698	R\$ 1,94	R\$ 0,72
CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,0185	R\$ 4,42	R\$ 0,08
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,76	R\$ 6,12	R\$ 10,77

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinange, 57, Ponto de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
CNPJ: 17.314.738/0001-26 - e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5084	R\$ 1,65	R\$ 0,84
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M ³	0,0368	R\$ 38,28	R\$ 1,41
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	0,0094	R\$ 23,20	R\$ 0,22
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	2,3238	R\$ 40,96	R\$ 95,19
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	3,3151	R\$ 7,14	R\$ 23,66
CO 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	0,0776	R\$ 27,76	R\$ 2,15
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M ²	1,9022	R\$ 6,01	R\$ 11,44
CO 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M ²	1,472	R\$ 7,32	R\$ 10,78
CO 84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M ²	0,0592	R\$ 23,17	R\$ 1,37
CO 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M ²	1,472	R\$ 28,43	R\$ 41,85

CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1,9022	R\$ 18,44	R\$ 35,07
			SUB-TOTAL:		R\$ 524,76
MA 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0555	R\$ 31,11	R\$ 1,73
MA 3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,037	R\$ 23,27	R\$ 0,86
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0185	R\$ 121,13	R\$ 2,24
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0185	R\$ 117,13	R\$ 2,17
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8689	R\$ 41,23	R\$ 35,83
			SUB-TOTAL:		R\$ 42,83
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 567,59
Código: 020254	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		UND: m²	ITEM: 104	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,4269	R\$ 10,09	R\$ 14,40

CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,4269	R\$ 36,07	R\$ 51,47
CO 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	0,0719	R\$ 461,37	R\$ 33,17
CO 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	0,0604	R\$ 501,96	R\$ 30,32
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0065	R\$ 8,95	R\$ 0,06
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,3239	R\$ 14,93	R\$ 19,77
CO 83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M³	0,0283	R\$ 202,43	R\$ 5,73
CO 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7068	R\$ 15,74	R\$ 11,13
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2396	R\$ 3,91	R\$ 0,94
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2156	R\$ 3,82	R\$ 0,82
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5918	R\$ 1,24	R\$ 0,73
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6469	R\$ 1,78	R\$ 1,15
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,024	R\$ 6,79	R\$ 0,16

CO 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0479	R\$ 4,51	R\$ 0,22
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0479	R\$ 8,64	R\$ 0,41
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,024	R\$ 52,00	R\$ 1,25
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0479	R\$ 12,92	R\$ 0,62
CO 92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,024	R\$ 31,15	R\$ 0,75
CO 93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	0,0958	R\$ 7,68	R\$ 0,74
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,0958	R\$ 71,64	R\$ 6,86
CO 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,0958	R\$ 64,33	R\$ 6,16
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156	R\$ 3,02	R\$ 0,65
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,0719	R\$ 1,94	R\$ 0,14
CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,024	R\$ 4,42	R\$ 0,11
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2156	R\$ 6,12	R\$ 1,32

CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2396	R\$ 1,65	R\$ 0,40
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,0276	R\$ 38,28	R\$ 1,06
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,0072	R\$ 23,20	R\$ 0,17
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1,7719	R\$ 40,96	R\$ 72,58
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3,5438	R\$ 7,14	R\$ 25,30
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,9037	R\$ 6,01	R\$ 11,44
CO 87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,294	R\$ 6,71	R\$ 1,97
CO 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,3462	R\$ 7,32	R\$ 9,85
CO 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,3462	R\$ 28,43	R\$ 38,27

CO 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,294	R\$ 19,61	R\$ 5,77
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1,9037	R\$ 18,44	R\$ 35,10
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,932	R\$ 12,18	R\$ 11,35
			SUB-TOTAL:		R\$ 402,34
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,024	R\$ 121,13	R\$ 2,91
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,024	R\$ 117,13	R\$ 2,81
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8963	R\$ 41,23	R\$ 36,95
MA 4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,3158	R\$ 3,98	R\$ 13,18
MA 6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7278	R\$ 6,42	R\$ 23,93
MA 11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,147	R\$ 6,40	R\$ 0,94
			SUB-TOTAL:		R\$ 80,72
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 483,06
Código: 020258	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016		UND: m²	ITEM: 105	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,3485	R\$ 10,09	R\$ 13,61
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,3485	R\$ 36,07	R\$ 48,64
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,0334	R\$ 252,52	R\$ 8,43
CO 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,0501	R\$ 36,44	R\$ 1,83
CO 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	0,0919	R\$ 461,37	R\$ 42,40
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0063	R\$ 8,95	R\$ 0,06
CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	0,8953	R\$ 14,93	R\$ 13,37
CO 83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M³	0,0284	R\$ 202,43	R\$ 5,75
CO 93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	0,7118	R\$ 15,74	R\$ 11,20
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3174	R\$ 3,91	R\$ 1,24
CO 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1253	R\$ 4,33	R\$ 0,54

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Ponto de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
CNPJ: 17.314.738/0001-26 - e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1504	R\$ 3,82	R\$ 0,57
CO 91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0251	R\$ 4,25	R\$ 0,11
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2028	R\$ 1,24	R\$ 1,49
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4511	R\$ 1,78	R\$ 0,80
CO 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0023	R\$ 2,87	R\$ 2,88
CO 92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2506	R\$ 6,54	R\$ 1,64
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0668	R\$ 6,79	R\$ 0,45
CO 97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UND	0,0501	R\$ 80,62	R\$ 4,04
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,1002	R\$ 8,64	R\$ 0,87
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0167	R\$ 52,05	R\$ 0,87

CO 91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0167	R\$ 19,40	R\$ 0,32
CO 91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0167	R\$ 26,54	R\$ 0,44
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0334	R\$ 12,92	R\$ 0,43
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,1336	R\$ 71,64	R\$ 9,57
CO 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	0,0501	R\$ 33,12	R\$ 1,66
CO 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0668	R\$ 54,86	R\$ 3,66
CO 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1565	R\$ 8,94	R\$ 1,40
CO 89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2145	R\$ 13,07	R\$ 2,80
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0451	R\$ 25,24	R\$ 1,14
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,1671	R\$ 4,40	R\$ 0,74
CO 89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0167	R\$ 5,01	R\$ 0,08

CO 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0501	R\$ 17,06	R\$ 0,85
CO 89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0167	R\$ 9,00	R\$ 0,15
CO 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0334	R\$ 128,47	R\$ 4,29
CO 89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,0668	R\$ 5,12	R\$ 0,34
CO 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,0501	R\$ 279,68	R\$ 14,01
CO 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,0501	R\$ 127,73	R\$ 6,40
CO 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	0,1671	R\$ 64,91	R\$ 10,85
CO 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0,0668	R\$ 26,84	R\$ 1,79
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0693	R\$ 6,04	R\$ 0,42
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	0,1754	R\$ 3,02	R\$ 0,53

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Bairro de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034 244

	AF_05/2015				
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,0334	R\$ 1,94	R\$ 0,06
CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,0167	R\$ 4,42	R\$ 0,07
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,2447	R\$ 6,12	R\$ 1,50
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,4427	R\$ 1,65	R\$ 0,73
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M ³	0,0277	R\$ 38,28	R\$ 1,06
CO 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M ³	0,007	R\$ 23,20	R\$ 0,16
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	1,782	R\$ 40,96	R\$ 72,99
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	1,5262	R\$ 7,14	R\$ 10,90
CO 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M ²	0,781	R\$ 27,76	R\$ 21,68
CO 98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M ²	0,4627	R\$ 17,78	R\$ 8,23

CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,8932	R\$ 6,01	R\$ 11,38
CO 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	1,371	R\$ 7,32	R\$ 10,04
CO 84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M²	0,2558	R\$ 23,17	R\$ 5,93
CO 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	1,371	R\$ 28,43	R\$ 38,98
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	1,8932	R\$ 18,44	R\$ 34,91
			SUB-TOTAL:		R\$ 441,28
MA 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0334	R\$ 31,11	R\$ 1,04
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,8953	R\$ 41,23	R\$ 36,91
MA 3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0167	R\$ 7,10	R\$ 0,12
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0334	R\$ 9,44	R\$ 0,32

MA 11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0541	R\$ 66,30	R\$ 3,59
MA 11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0167	R\$ 350,13	R\$ 5,85
MA 11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0334	R\$ 14,81	R\$ 0,49
MA 21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0167	R\$ 130,66	R\$ 2,18
MA 10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	0,30655	R\$ 110,65	R\$ 33,92
			SUB-TOTAL:		R\$ 84,42
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 525,70
Código: 020256	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016		UND: m²	ITEM: 106	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1,4378	R\$ 10,09	R\$ 14,50
CO 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	1,4378	R\$ 36,07	R\$ 51,86
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	0,0255	R\$ 252,52	R\$ 6,44
CO 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	0,0061	R\$ 8,95	R\$ 0,05

CO 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	1,3429	R\$ 14,93	R\$ 20,05
CO 83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M³	0,0268	R\$ 202,43	R\$ 5,43
CO 91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3061	R\$ 3,91	R\$ 1,20
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5102	R\$ 3,82	R\$ 1,95
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8163	R\$ 1,24	R\$ 1,01
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,4235	R\$ 1,78	R\$ 4,32
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	R\$ 6,79	R\$ 0,17
CO 91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1531	R\$ 4,51	R\$ 0,69
CO 74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,102	R\$ 8,64	R\$ 0,88
CO 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0255	R\$ 51,89	R\$ 1,32
CO 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	R\$ 12,92	R\$ 0,33
CO 92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,1276	R\$ 20,72	R\$ 2,64

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

 Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Ponto de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
 CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

 Marcello Araújo
 Engenheiro
 CREA Nº 034 244

CO 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	0,0255	R\$ 21,64	R\$ 0,55
CO 97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	0,1531	R\$ 71,64	R\$ 10,97
CO 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0842	R\$ 8,94	R\$ 0,75
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1352	R\$ 25,24	R\$ 3,41
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	0,051	R\$ 4,40	R\$ 0,22
CO 74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	0,0255	R\$ 128,47	R\$ 3,28
CO 98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	0,0255	R\$ 45,83	R\$ 1,17
CO 86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,0255	R\$ 186,83	R\$ 4,76
CO 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	0,0255	R\$ 127,73	R\$ 3,26

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

 Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Pólo de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
 CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: com@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

 Marcello Araújo
 Engenheiro
 CREA 034 244

CO 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	0,051	R\$ 64,91	R\$ 3,31
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102	R\$ 3,02	R\$ 1,54
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UND	0,1786	R\$ 1,94	R\$ 0,35
CO 90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UND	0,0255	R\$ 4,42	R\$ 0,11
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,5102	R\$ 6,12	R\$ 3,12
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3061	R\$ 1,65	R\$ 0,51
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	0,026	R\$ 38,28	R\$ 1,00
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	0,0066	R\$ 23,20	R\$ 0,15
CO 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	0,6791	R\$ 40,96	R\$ 27,82
CO 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,3582	R\$ 7,14	R\$ 9,69
CO 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,6791	R\$ 6,01	R\$ 4,08

CO 87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	0,6791	R\$ 6,71	R\$ 4,56
CO 87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	0,6791	R\$ 19,57	R\$ 13,29
CO 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M²	0,6791	R\$ 18,44	R\$ 12,52
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,06	R\$ 15,81	R\$ 16,76
			SUB-TOTAL:		R\$ 240,02
MA 3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0255	R\$ 31,11	R\$ 0,79
MA 10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0255	R\$ 121,13	R\$ 3,09
MA 10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0255	R\$ 117,13	R\$ 2,99
MA 11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,902	R\$ 41,23	R\$ 37,19
MA 37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2146	R\$ 2,63	R\$ 3,19
MA 4496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,125	R\$ 4,17	R\$ 4,69

			SUB-TOTAL:		R\$ 51,94
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 291,96
Código: 021703	BARRACÃO ABERTO PARA APOIO À PRODUÇÃO (CARPINTARIA, CENTRAL DE ARMAÇÃO, OFICINA, ETC.) C/ TESOURAS, TELHA 4MM, PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO		UND: m²	ITEM: 107	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 05103/OR SE	Regularização Manual	m2	1	R\$ 3,77	R\$ 3,77
CO 00199/OR SE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
CO 00211/OR SE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,03	R\$ 910,00	R\$ 27,30
CO 00234/OR SE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1	R\$ 20,93	R\$ 20,93
CO 11702/OR SE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
			SUB-TOTAL:		R\$ 97,00
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 97,00
Código: 990061	Poda de arvores, exceto remoção de entulho		UND: un	ITEM: 108	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,509	R\$ 12,58	R\$ 18,98
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	R\$ 15,80	R\$ 23,70
			SUB-TOTAL:		R\$ 42,68
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 42,68
Código: 245690	Poda em altura de árvore com diâmetro de tronco maior ou igual a 0,40 m e menor que 0,60 m.af_05/2018		UND: un	ITEM: 109	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

CO 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2288	R\$ 115,00	R\$ 141,31
CO 5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3	R\$ 37,59	R\$ 112,77
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,31	R\$ 12,58	R\$ 29,06
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	R\$ 15,80	R\$ 47,40
			SUB-TOTAL:		R\$ 330,54
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 330,54
Código: 990062	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos		UND: m²	ITEM: 201	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,106	R\$ 17,08	R\$ 1,81
			SUB-TOTAL:		R\$ 1,81
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25	R\$ 0,49	R\$ 0,12
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,12
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 1,93
Código: 184938	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos		UND: m²	ITEM: 202	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,052	R\$ 17,08	R\$ 0,89
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,051	R\$ 12,58	R\$ 0,64
			SUB-TOTAL:		R\$ 1,53
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR	L	0,33	R\$	R\$

	BRANCO FOSCO			22,66	7,48
			SUB-TOTAL:		R\$ 7,48
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 9,01
Código: 102750	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.		UND: unid	ITEM: 301	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,048	R\$ 12,84	R\$ 0,62
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	R\$ 16,15	R\$ 0,48
			SUB-TOTAL:		R\$ 1,10
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	R\$ 0,59	R\$ 0,59
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	R\$ 5,42	R\$ 5,42
			SUB-TOTAL:		R\$ 6,01
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 7,11
Código: 990063	Prensa cabo de 3/4", fornecimento		UND: unid	ITEM: 302	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43454	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	unid	1	R\$ 2,05	R\$ 2,05
			SUB-TOTAL:		R\$ 2,05
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 2,05
Código: 990064	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM		UND: unid	ITEM: 303	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	1	R\$ 0,10	R\$ 0,10
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,10
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 0,10
Código: 990065	Fornecimento e colocação de gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm		UND: unid	ITEM: 304	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	R\$ 15,95	R\$ 2,39
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1006	R\$ 12,58	R\$ 1,27
			SUB-TOTAL:		R\$ 3,66
MA 43455	Gancho com bucha 4,4 x 70 - 8mm	und	1	R\$ 3,29	R\$ 3,29
			SUB-TOTAL:		R\$ 3,29
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 6,95
Código: 990066	Condutele em pvc rigido, p/eletroduto d=1/2" e 3/4" , sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar - Rev. 01		UND: unid	ITEM: 305	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,174	R\$ 16,15	R\$ 2,81
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	R\$ 12,58	R\$ 2,52
			SUB-TOTAL:		R\$ 5,33
MA 12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	R\$ 6,07	R\$ 6,07
			SUB-TOTAL:		R\$ 6,07
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 11,40
Código: 990067	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"		UND: unid	ITEM: 306	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	R\$ 16,15	R\$ 1,45
			SUB-TOTAL:		R\$ 1,45
MA 7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	R\$ 2,11	R\$ 2,11
			SUB-TOTAL:		R\$ 2,11
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 3,56
Código: 990068	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação		UND: m	ITEM: 307	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinangé, 57, Pólo de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: com@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260

Marcello Araújo
Engenheiro
CREA Nº 034.244

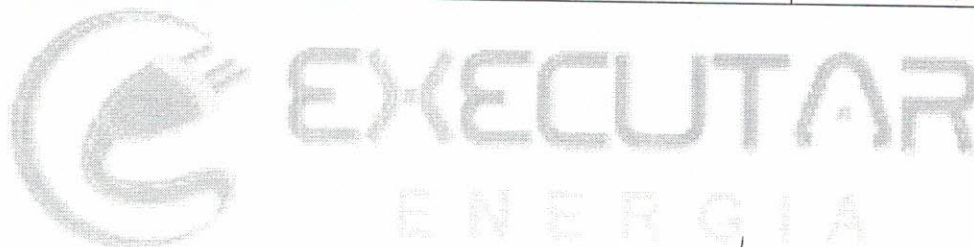
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	R\$ 12,84	R\$ 1,28
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	R\$ 16,15	R\$ 1,62
			SUB-TOTAL:		R\$ 2,90
MA 03804/OR SE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1	R\$ 2,21	R\$ 2,21
			SUB-TOTAL:		R\$ 2,21
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 5,11
Código: 990069	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao, incluso parafuso M16, 250x16mm, rosca máquina, cabeça quadrada - fornecimento e instalação		UND: unid	ITEM: 308	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,12	R\$ 12,84	R\$ 1,54
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	R\$ 16,15	R\$ 2,42
			SUB-TOTAL:		R\$ 3,96
MA 432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00
MA 3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1	R\$ 3,60	R\$ 3,60
			SUB-TOTAL:		R\$ 8,60
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 12,56
Código: 102935	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400 W		UND: unid	ITEM: 309	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	R\$ 12,84	R\$ 10,27
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8122	R\$ 16,15	R\$ 13,12
			SUB-TOTAL:		R\$ 23,39
MA 3752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00

MA 12318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00
MA 12273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00
			SUB-TOTAL:		R\$ 190,00
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 213,39
Código: 990070	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com, disjuntos		UND: unid	ITEM: 310	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43456	Caixa para medidor polifasico, em policarbonato (termoplastico), com, disjuntos	unid	1	R\$ 155,95	R\$ 155,95
			SUB-TOTAL:		R\$ 155,95
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 155,95
Código: 990071	Coleta e carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3		UND: m3	ITEM: 401	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 38,85	R\$ 9,71
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,475	R\$ 12,58	R\$ 5,98
			SUB-TOTAL:		R\$ 15,69
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 15,69
Código: 990072	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)		UND: m²	ITEM: 403	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0203	R\$ 12,58	R\$ 0,26
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,26

EQ 42439	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	0,063	R\$ 0,85	R\$ 0,05
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,05
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 0,31
Código: 990073	Limpeza geral		UND: m ²	ITEM: 404	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0704	R\$ 12,58	R\$ 0,89
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,89
MA 16	SABAO EM PO	KG	0,005	R\$ 6,98	R\$ 0,03
MA 38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	0,05	R\$ 7,73	R\$ 0,39
			SUB-TOTAL:		R\$ 0,42
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 1,31
Código: 990074	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação		UND: m	ITEM: 405	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
MA 43457	Concertina em aço galvanizado, espiral de Ø = 450mm, 3 cliques p/ espiral, lâmina de 30mm e fio interno de 2,50mm, inclusive instalação	m	1	R\$ 25,24	R\$ 25,24
			SUB-TOTAL:		R\$ 25,24
			TOTAL SEM BDI:		R\$ 25,24

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
LOCAL: PARAÍBA		FONTE: SINAPI		VIGÊNCIA: A PARTIR DE 10/2018	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
CRUPO A					
		%	%	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03%	Não incide	18,03%	Não incide
B2	Feriados	4,31%	Não incide	4,31%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,99%	Não incide	1,99%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	14,20%	10,95%	14,20%	10,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	51,18%	20,72%	51,18%	20,72%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66%	3,60%	4,66%	3,60%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%

C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16%	3,99%	5,16%	3,99%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,30%	0,39%	0,30%
C	Total	10,32%	7,97%	10,32%	7,97%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60%	3,48%	18,83%	7,62%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio				
D2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,30%	0,41%	0,32%
D	Total	8,99%	3,78%	19,24%	7,94%
TOTAL(A+B+C+D)		87,29%	49,27%	117,54%	73,43%



Marcelo Araújo
 Engenheiro
 CREA Nº 034 244

EXECUTAR ENERGIA E SERVIÇOS LTDA ME

Rua Gerson de Barros Pinheiro, 57, Ponto de Parada - Recife/PE - CEP 52.041-370
 CNPJ: 17.314.738/0001-26- e-mail: comercial@executarenergia.com.br - Tel.: (81) 3011-9260