



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					557,58	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,000	432,84	432,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	432,840			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	432,84		124,74	557,58
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM					557,58	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	432,84	432,8400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	432,840			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	432,84		124,74	557,58
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO					467,69	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,413	17,83	43,0238		
	MONTADOR	H	1,448	13,21	19,1281		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	62,152			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	286,44	286,4400		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	689,24	14,4740		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	300,914			
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			62,15	-	300,91	104,63	467,69
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					303,95	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						

Montebras
 Sociedade Administrativa
 CNPJ: 23.658.111/0001-95
 CPF: 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONOSSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	235,95	235,950				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	235,950						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	235,95		68,00	303,95		
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO					157,46	M2		
MATERIAL/SERVIÇO									
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	122,23	122,2300				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	122,230						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	122,23		35,23	157,46		
						236,40	M		
C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
MATERIAL/SERVIÇO									
	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	323,28	129,31				
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	65,62	26,25				
	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	4,83	5,80				
	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,5300	14,48	22,15				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	183,5100						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			-	183,51		52,89	236,40		
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					306,31	UN		
MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9300	14,52	28,02				
	ELETRICISTA	H	1,9300	18,07	34,88				
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	62,9000						
MATERIAL/SERVIÇO									
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,53	29,53				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,05	29,05				

Patricia M. de Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.456.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Wellington Carneiro Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815.0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,01	24,01		
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	92,29	92,29		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	174,8800				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		62,90	-	174,88		68,53	306,31
COMP.	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM MURO					552,64	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8600	14,52	56,05		
	ELETRICISTA	H	3,8600	18,07	69,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	125,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,96	4,96		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,15	3,23		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,27	6,81		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	3,0000	51,00	153,00		
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,0000	53,70	53,70		
	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	UN	1,0000	71,71	71,71		
	CABO COBRE NU 10MM2	M	1,0200	4,54	4,63		
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,93	2,79		
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,79	2,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	303,2000				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		125,80	-	303,20		123,64	552,64
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					24,44	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,290	14,52	4,2108		
	ELETRICISTA	H	0,290	18,07	5,2403		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,451				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	9,52	9,5200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,520				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,45	-	9,52		5,47	24,44
C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A					109,69	UN
	MAO DE OBRA						

Patricia M. de Vasconcelos
Patricia M. de Vasconcelos
Socio Administrativa
CPE 812.166.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-7



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUÇUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,965	14,52	14,0118			
	ELETRICISTA	H	0,965	18,07	17,4376			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	31,449					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	UN	1,000	53,70	53,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,700					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		31,45	-	53,70		24,54	109,69	
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					148,05	UN	
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	114,93	114,9300			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,930					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-	114,93		33,12	148,05	
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA					172,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,579	14,52	8,41			
	ELETRICISTA	H	0,579	18,07	10,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,870					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,000	115,25	115,25			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,250					
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		18,87	-	115,25		38,65	172,77	
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"					26,77	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3860	14,52	5,60			
	ELETRICISTA	H	0,3860	18,07	6,98			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,5800					
	MATERIAL/SERVIÇO							

Montebras Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrativo
CPF: 812.150.880-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camilo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	M	1,0000	8,20	8,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,2000				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			12,58	-	8,20	5,99	26,77
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"					18,61	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2895	14,52	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,2895	18,07	5,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	5,02	5,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,0200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,43	-	5,02	4,16	18,61
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")					14,66	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,279	14,52	4,0511		
	ELETRICISTA	H	0,279	18,07	5,0415		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,093				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	1,100	2,08	2,2880		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,288				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,09	-	2,29	3,28	14,66
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					16,23	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2895	14,52	4,20		
	ELETRICISTA	H	0,2895	18,07	5,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,4300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,1000	2,88	3,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1700				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

Patricio
Associação de Assistência
Socio Administrativa
C.P.E. 812.156.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Wellington Pinheiro
Francisco Wellington Carneiro Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 000 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
		9,43	-	3,17		3,63	16,23
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")					24,02	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,434	14,52	6,3017		
	ELETRICISTA	H	0,434	18,07	7,8424		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,144				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,100	4,10	4,5100		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,510				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		14,14	-	4,51		5,37	24,02
C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS					9,84	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,145	17,83	2,5854		
	SERVEANTE	H	0,290	13,21	3,8309		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,416				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,050	1,16	1,2180		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,218				
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,42	-	1,22		2,20	9,84
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					376,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171	14,52	3,1523		
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1435	14,52	16,6036		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171	17,83	3,8709		
	CARPINTEIRO	H	1,1435	17,83	20,3886		
	PEDREIRO	H	3,9662	17,83	70,7173		
	SERVEANTE	H	6,9808	13,21	92,2164		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	206,9491				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,10	0,4884		
	AREIA MEDIA	M3	0,1178	49,22	5,7981		

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Socio Administrativo
CPF: 812.106.888-04

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,48	11,5674				
	BRITA	M3	0,0980	74,06	7,2579				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,06	8,1026				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,29	4,0580				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,44	12,3200				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,79	0,4596				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,25	35,2500				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,3020						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		206,95	-	85,30		84,23	376,48		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					6,29	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1062	14,52	1,54				
	ELETRICISTA	H	0,1062	18,07	1,92				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,460						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	1,39	1,42				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,420						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,46	-	1,42		1,41	6,29		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					7,45	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1158	14,52	1,68				
	ELETRICISTA	H	0,1158	18,07	2,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,770						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,97	2,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,010						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,77	-	2,01		1,67	7,45		
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					9,07	M		
	MAO DE OBRA								

Patricia K
Rua Manoel Vitorino do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRICIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Fº Wellington C Pinheiro
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0

10



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1255	14,52	1,82			
	ELETRICISTA	H	0,1255	18,07	2,27			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,020	2,89	2,95			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,950					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,09		-	2,95		2,03	9,07	
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"					7,77	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,145	14,52	2,11			
	ELETRICISTA	H	0,145	18,07	2,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,000	1,30	1,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,300					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,73		-	1,30		1,74	7,77	
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					9,13	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,145	14,52	2,11			
	ELETRICISTA	H	0,145	18,07	2,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,730					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,000	2,36	2,36			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,360					
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,73		-	2,36		2,04	9,13	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					17,94	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2027	14,52	2,94			
	ELETRICISTA	H	0,2027	18,07	3,66			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	7,33	7,33			

Patente de Invenção
Sócio Administrativo
CPF: 812.156.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 000 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,330				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,60		-	7,33		4,01	17,94
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					43,52	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,511	14,52		7,42	
	ELETRICISTA	H	0,511	18,07		9,23	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	17,13		17,13	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,130				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,65		-	17,13		9,74	43,52
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					17,16	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2027	14,52		2,94	
	ELETRICISTA	H	0,2027	18,07		3,66	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,6000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,0000	6,72		6,72	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,7200				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,60		-	6,72		3,84	17,16
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					20,42	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,280	14,52		4,0656	
	ELETRICISTA	H	0,280	18,07		5,0596	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,125				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,72		6,7200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,720				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,13		-	6,72		4,57	20,42

Participante
Rui Manoel do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 912.166.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Wellington
Francisco Wellington Carneiro Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W				77,96	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4825	14,52	7,01		
	ELETRICISTA	H	0,9650	18,07	17,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,4500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	36,07	36,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,0700				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		24,45	-	36,07		17,44	77,96
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W				116,38	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0615	14,52	15,41		
	ELETRICISTA	H	1,0615	18,07	19,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	55,75	55,75		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	55,7500				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,59	-	55,75		26,04	116,38
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE				68,09	UN	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,772	14,52	11,2094		
	ELETRICISTA	H	0,772	18,07	13,9500		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,159				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA	UN	1,000	25,77	25,7700		
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	1,93	1,9300		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,700				
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,16	-	27,70		15,23	68,09
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				226,21	PT	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,895	14,52	42,0354		
	ENCANADOR	H	2,895	17,83	51,6179		
	SERVENTE	H	2,413	13,21	31,8757		

Roberto M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.100.888-01

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRICIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camilo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZONÓSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	125,529				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,003	53,08	0,1592		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	1,06	2,6500		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,44	1,1000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,77	1,5400		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,54	6,1600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	3,45	3,4500		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	1,23	2,4600		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	2,20	2,2000		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	2,40	2,4000		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	2,25	2,7000		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	5,05	25,2500		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	50,069				
	Mão de Obra		Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	125,53		-	50,07		50,61	226,21
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					209,93	PT
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,895	14,52	42,0354		
	ENCANADOR	H	2,895	17,83	51,6179		
	SERVENTE	H	2,413	13,21	31,8757		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	125,529				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,004	53,08	0,2123		
	CAL HIDRATADA	KG	3,000	1,06	3,1800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,44	1,3200		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	5,60	5,6000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000	1,35	2,7000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,83	1,8300		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	10,08	10,0800		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	2,80	2,8000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330	8,24	2,7192		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500	2,97	4,4550		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	5,06	2,5300		

Montebras
Francisco Wellington C. Pinheiro
Socio Administrativo
CPF. 812.456.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington C. Pinheiro
Francisco Wellington Canelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 050 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	37,427				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	125,53		-	37,43		46,97	209,93
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")					103,12	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5887	14,52	8,55		
	ENCANADOR	H	0,5887	17,83	10,50		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,050				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,19	0,18		
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	UN	1,000	60,82	60,82		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	61,000				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,05		-	61,00		23,07	103,12
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")					156,22	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,820	14,52	11,91		
	ENCANADOR	H	0,820	17,83	14,62		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,530				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260	0,19	0,43		
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	1,000	94,31	94,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	94,740				
	Mão de Obra		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	26,53		-	94,74		34,95	156,22
C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)					50,08	UN
	Equipam. (C/HORARIO)						
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200	68,68	13,7360		
	T O T A L Equipam.	R\$	13,736				
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	0,676	17,83	12,0531		
	SERVENTE	H	0,676	13,21	8,9300		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,983				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,69	1,38		

Wladimir Augusto M. do Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 812.156.883-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
Engº Civil
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS

SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	7,65	320,23				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	304,30	88,25				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	320,46	191,64				
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,8400	55,49	102,10				
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA	M2	11,0000	18,48	203,28				
	PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE								
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	33,78	481,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.095,610						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		25,50	-	3.095,61		899,50	4.020,61		
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA					285,61	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5838	14,52	8,48				
	CARPINTEIRO	H	0,5838	17,83	10,41				
	PEDREIRO	H	3,0880	17,83	55,06				
	SERVENTE	H	5,6453	13,21	74,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	148,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	11,10	0,24				
	AREIA MÉDIA	M3	0,105	49,22	5,17				
	AÇO CA-60	KG	1,750	4,48	7,84				
	CAL HIDRATADA	KG	5,460	1,06	5,79				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,105	20,29	2,13				
	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500	0,44	12,54				
	PEDRISCO	M3	0,042	67,31	2,83				
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500	0,25	27,13				
	TUBO DE PVC SOLD. 75MM	M	0,400	23,80	9,52				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,190						
		Mão de Obra	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		148,52	-	73,19		63,90	285,61		
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					401,53	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171	14,52	3,1523				

Roberto do Nascimento
 Sócio Administrativo
 CPF: 812.156.888-91

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
 AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
 montebras2016@gmail.com

Francisco Wellington Camelo Pinheiro
 Engº Civil
 CREA-CE 44.280-D
 RNP 060 752 815-0



MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ZOONOSES
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: IRAUCUBA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 28,82%



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1435	14,52	16,6036				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2171	17,83	3,8709				
	CARPINTEIRO	H	1,1435	17,83	20,3886				
	PEDREIRO	H	3,9941	17,83	71,2148				
	SERVENTE	H	7,9072	13,21	104,4541				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	219,6843						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	11,10	0,4884				
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	49,22	7,9244				
	AÇO CA-60	KG	2,5820	4,48	11,5674				
	BRITA	M3	0,0770	74,06	5,7026				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	1,06	8,1026				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	20,29	4,0580				
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,44	18,4400				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,79	0,4596				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,25	35,2800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	92,0230						
		Mão de Obra	Encargos	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		219,68	-	92,02		89,83	401,53		
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					736,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,930	14,52	28,02				
	ENCANADOR	H	1,930	17,83	34,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	283,02	283,02				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,17	0,34				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	183,35	183,35				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,50	15,50				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,19	0,11				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,66	3,32				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,03	24,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	509,670						

Patricio
João Antônio M. de Nascimento
Socio Administrativo
CPF: 512.160.888-01

MONTEBRAS SERVIÇOS EIRELI-EPP - CNPJ: 23.658.111/0001-95
AV JOÃO PATRÍCIO - 545 - CENTRO - TURURU - CE.
montebras2016@gmail.com

Wellington
Engº Civil
Francisco Wellington Camelo Pinheiro
CREA-CE 44.280-D
RNP 060 752 815-0