

	LADRILHISTA	H	1,940	7,20	13,9680		
	SERVENTE	H	1,924	4,88	9,3891		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	23,357				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,24	23,3640		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	185,27	3,7054		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,069				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,35		20,325	27,07			70,75
C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)						
	MAO DE OBRA					55,76	M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3405	5,60	7,51		
	CARPINTEIRO	H	1,2610	7,20	9,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	3,10	10,85		
	PREGO	KG	0,1200	7,28	0,87		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,55	5,43		
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	13,97	18,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	35,7300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,59		14,4350	35,73			56,76
C4462	TELHA CERÂMICA PAULISTA						
	MAO DE OBRA					38,84	M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,154	5,60	5,46		
	TELHADISTA	H	1,154	7,20	8,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA PAULISTA	UN	33,000	0,34	11,22		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,220				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,77		12,851	11,22			38,84
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA						
	MAO DE OBRA					26,78	M2
	PEDREIRO	H	1,095	7,20	7,89		
	SERVENTE	H	1,067	4,88	5,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	8,000	0,38	2,28		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,10		11,398	2,28			25,78

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 3405-1/P



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3977	7,20	2,86				
	SERVENTE	H	0,4957	4,88	2,42				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,2800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,75	0,19				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,88	0,10				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,25	0,09				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,17	0,09				
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,76	7,76				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	143,56	0,10				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,3300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,28		4,5941	8,33			18,20		
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO								
	MAO DE OBRA						68,18		PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,690	5,60	9,4640				
	ENCANADOR	H	1,843	7,20	13,2696				
	SERVENTE	H	0,970	4,88	4,7336				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,467						
	MATERIAL/SERVIÇO								
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	44,62	0,0759				
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,56	0,7000				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,49	0,6125				
10884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,56	0,5800				
10885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,02	1,0200				
11293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,97	0,9700				
11412	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,77	0,7700				
11426	LUIVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,28	1,2800				
11973	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	1,50	1,5000				
12200	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,88	4,6560				
12201	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,87	4,6440				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,808						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	27,47		23,902	16,81			75,61		PT
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO								

18,20 M2
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITERIA
 2299
 Página 8

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
 FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,934	5,60	10,8304	
	ENCANADOR	H	1,882	7,20	13,5504	
	SERVENTE	H	1,213	4,88	5,9194	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,002	44,62	0,0892	
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,56	0,8400	
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,49	0,7350	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,91	2,9100	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,58	0,5800	
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,78	0,7800	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000	3,40	3,4000	
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000	1,94	1,9400	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,165	9,01	1,4867	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	0,750	5,82	4,3650	
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,250	7,28	1,8200	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO					
		R\$	18,946			
	Mão de Obra					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			26,364	18,96		
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					75,61
	MAO DE OBRA					144,41
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,749	5,60	20,9944	
	ENCANADOR	H	2,911	7,20	20,9592	
	SERVENTE	H	2,910	4,88	14,2008	
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,003	44,62	0,1339	
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,56	1,4000	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,49	1,2250	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600	
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,02	4,0800	
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,97	0,9700	
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,77	1,5400	
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,28	1,2800	
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,50	1,5000	
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,88	4,6560	
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,29	21,4500	

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

M. R. S. M. França
ENGENHEIRO CIVIL
OAB/CE 10.471



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

2301
Página
MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO PARANHAN
CÁMARA MUNICIPAL DE SANTA RITA DO PARANHAN

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	39,396				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1950	66,15 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO		48,856	39,40		-	144,41
	MAO DE OBRA					130,18	PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	3,201	5,60	17,9256		
	SERVEnte	H	3,094	7,20	22,2768		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,910	4,88	14,2008		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,403				
	AREIA GROSSA						
	CAL HIDRATADA	M3	0,004	44,62	0,1785		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000	0,56	1,6800		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	KG	3,000	0,49	1,4700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	2,91	2,9100		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,000	0,58	1,1600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	0,78	0,7800		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,40	3,4000		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,000	1,94	1,9400		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,330	7,76	2,5608		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,500	5,82	6,7300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	0,500	7,28	3,6400		
	Mão de Obra	R\$	28,449				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1902	64,40 PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/2 CUBAS E ACESSÓRIOS		47,333	28,45		-	130,18
	MAO DE OBRA					869,14	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	3,880	5,60	21,73		
	PEDREIRO	H	3,880	7,20	27,94		
	SERVEnte	H	2,425	7,20	17,46		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,726	4,88	13,30		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,430				
	AREIA GROSSA						
	AÇO CA-60	M3	0,030	44,62	1,34		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,140	2,96	3,37		
	FITA DE VEDAÇÃO	KG	16,360	0,49	8,03		
	PEDRISCO	M	2,260	0,29	0,6554		
	PIA EM INOX 2,00X0,58 C/02 CUBAS	M3	0,040	52,38	2,10		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	509,25	509,25		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	2,000	47,52	95,04		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	2,000	32,98	65,96		
		UN	2,000	16,49	32,98		

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

(Handwritten signatures and stamps)



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

2302

Página



TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	718,725				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1903	80,43 PIA DE AÇO INOX (1,50x0,58)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS		69,982	718,73			369,14
	MAO DE OBRA					494,73	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,919	5,60	21,95		
	ENCANADOR	H	3,395	7,20	24,44		
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	2,910	7,20	20,95		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,910	4,88	14,20		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	81,540				
	AREIA GROSSA	M3	0,019	44,62	0,85		
	AÇO CA-80	KG	0,600	4,41	2,65		
	CIMENTO PORTLAND						
	FITA DE VEDAÇÃO	KG	9,830	0,49	4,82		
	PEDRISCO	M	1,130	0,29	0,3277		
	PIA EM INOX 1,50X0,58 C/01 CUBA	M3	0,026	52,38	1,36		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	235,23	235,23		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	47,53	47,53		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	32,98	32,98		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	342,238				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0797	81,54 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)		70,948	342,24			494,73
	MAO DE OBRA					9,70	UN
	ENCANADOR	H	0,2910	7,20	2,10		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,000	5,67	5,67		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350	0,29	0,10		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2505	2,10 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL		1,827	5,77			9,70
	MAO DE OBRA					42,75	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,767	5,60	4,2952		
	ENCANADOR	H	0,679	7,20	4,8888		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,184				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,0812		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,000	25,50	25,5000		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,581				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C0600	9,18 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE		7,988	25,58			42,75
						102,22	UN

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /

FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Eng. João Manoel França
Engenharia CIVIL

(Handwritten signatures and initials)

	SOBREPOR							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	3,524	5,60	19,7344			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,910	7,20	20,9520			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,686					
	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,000	19,55	19,5500			
	ENGATE DE PVC	UN	1,000	2,70	2,7000			
	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,000	3,88	3,8800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,130					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	40,69		35,404	26,13				
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS						102,22	
	MAO DE OBRA					390,29	UN	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	2,668	5,60	14,9408			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	2,668	7,20	19,2096			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,150					
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800			
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	8,73	17,4600			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,19	0,2128			
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	252,90	252,9000			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,3600			
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1 1/2	UN	1,000	31,04	31,0400			
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	23,28	23,2800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	326,433					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	34,15		29,714	326,43				
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO						390,29	
	MAO DE OBRA					25,73	UN	
	ENCANADOR							
	AJUDANTE	H	0,2910	7,20	2,0952			
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,2910	5,60	1,6296			
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,7248					
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	18,77	18,7700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,7700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,72		3,2368	18,77				
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						25,73	
	MAO DE OBRA					147,57	PT	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8800	5,60	21,73			

B

A

D

A

	ELETRICISTA	H	3,0477	7,20	21,94		
	SERVENTE	H	2,4250	4,88	11,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 55,5000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,87	10,44		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,04	2,04		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,44	6,44		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,92	0,92		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,73	0,87		X
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,79	5,37		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,25	1,25		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,64	11,64		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,97	3,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 43,7800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,50		48,2906	43,78			147,57
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V						
	MAO DE OBRA					22,06	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3589	5,60	2,01		
	ELETRICISTA	H	0,3589	7,20	2,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,590				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	13,48	13,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 13,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,59		3,994	13,48			22,06
C244	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V						
	MAO DE OBRA					18,56	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,388	5,60	2,1728		
	ELETRICISTA	H	0,388	7,20	2,7936		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 4,966				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	9,27	9,2700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 9,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,97		4,324	9,27			18,56
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR						
	MAO DE OBRA					5,91	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	5,60	0,81		
	ELETRICISTA	H	0,1455	7,20	1,05		



TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,8600				
MATERIAL/SERVIÇO							
SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR		UN	1,0000	2,43	2,43		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	2,4300				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,86			1,8184	2,43			5,91
C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)						
MAO DE OBRA						15,13	UN
ELETRICISTA		H	0,2910	7,20	2,10		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,100				
MATERIAL/SERVIÇO							
LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)		UN	1,000	11,20	11,20		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	11,200				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,10			1,827	11,20			15,13
LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)							
MAO DE OBRA						47,74	UN
ELETRICISTA		H	0,2910	7,20	2,10		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,100				
MATERIAL/SERVIÇO							
LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 32W (SUBSTITUIÇÃO)		UN	1,000	43,81	43,81		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	43,810				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
2,10			1,827	43,81			47,74
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
MAO DE OBRA						2,93	M2
SERVENTE		H	0,291	4,88	1,42		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,420				
MATERIAL/SERVIÇO							
SUPERCAL		KG	0,300	0,91	0,27		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,270				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
1,42			1,236	0,27			2,93
C1614	LÂTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA						
MAO DE OBRA						12,13	M2
AJUDANTE DE PINTOR		H	0,340	5,60	1,90		
PINTOR		H	0,330	7,20	2,38		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	4,280				
MATERIAL/SERVIÇO							
ALGUARRAZ MINERAL		LT	0,050	5,34	0,27		
LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,250	0,33	0,08		
LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES		LT	0,120	11,64	1,40		
TINTA LATEX ACRILICA		LT	0,170	14,02	2,38		

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
 FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	4,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1280	4,28 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		3,724	4,13		-	12,13
	MAO DE OBRA					13,31	M2
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,398	5,60	2,2288		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,393	7,20	2,8296		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,058				
	ALGUARRAZ MINERAL						
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,040	5,24	0,2096		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,160	9,70	1,5520		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	LT	0,130	14,74	1,9162		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,400	0,44	0,1760		
	Mão de Obra	R\$	3,854				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1279	5,06 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		4,403	3,85		-	13,31
	MAO DE OBRA					23,18	M2
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,849	5,60	4,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,805	7,20	5,80		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,550				
	ALGUARRAZ MINERAL						
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,030	5,24	0,16		
	LIXA PARA FERRO	LT	0,160	9,70	1,55		
	ZARCÃO	UN	0,300	1,92	0,58		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	LT	0,120	9,69	1,16		
	Mão de Obra	R\$	3,450				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C	10,55 PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM		9,180	3,45		-	23,18
	MAO DE OBRA					26,75	M2
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	0,9700	7,20	6,9840		
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	1,1155	4,88	5,4436		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,4276				
	AREIA MÉDIA						
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0182	44,62	0,8121		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	KG	5,4800	0,49	2,6852		
	Mão de Obra	R\$	3,4973				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1628	12,43 LIMPEZA GERAL		10,8153	3,50		-	26,75
						6,19	M2

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREEMPRESA@OUTLOOK.COM

Auto. Elias Maciel França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 10000000000000000000

	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,678	4,88	3,3086		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,309				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,31		2,880				
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					-	6,19
	MAO DE OBRA					13,20	M3
	PEDREIRO	H	0,167	7,20	1,20		
	SERVENTE	H	1,201	4,88	5,86		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,06		6,143				
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					-	13,20
	MAO DE OBRA					7,28	M
	PEDREIRO	H	0,3007	7,20	2,1650		
	SERVENTE	H	0,3007	4,88	1,4674		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6324				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0034	44,62	0,1517		
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,56	0,1814		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,1588		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4919				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,63		3,1585	0,49			
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM					-	7,28
	MATERIAL/SERVIÇO					34,92	M2
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	34,92	34,9200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				34,92			
C2093	RALO SECO PVC RIGIDO					-	34,92
	MAO DE OBRA					29,36	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,825	5,60	4,62		
	ENCANADOR	H	0,825	7,20	5,94		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	1,000	9,61	9,61		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,56		9,188	9,61			
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA					-	29,36
	MAO DE OBRA					38,83	M2
	PEDREIRO	H	1,489	7,20	10,72		
	SERVENTE	H	0,970	4,88	4,73		

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34062/PI
R. RO. C.
NEABRIL

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	15,450				
MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKA I	M3	0,500	3,88	1,94		
	IGOL A	KG	0,500	6,86	4,43		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,025	142,59	3,5648		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	9,935				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,45		13,443	9,94		-	38,83
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					14,23	M2
MAO DE OBRA							
	MONTADOR						
	SERVENTE	H	0,146	7,20	1,0512		
		H	1,344	4,88	6,5587		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,61		6,621			-	14,23
394	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)					73,82	M2
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,154	5,60	6,46		
	CARPINTEIRO	H	1,154	7,20	8,31		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	14,770				
MATERIAL/SERVIÇO							
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	46,20	46,20		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	46,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,77		12,851	46,20		-	73,82
C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR					112,38	UN
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,455	7,20	10,48		
	SERVENTE	H	1,455	4,66	7,10		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	17,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,018	44,62	0,80		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,350	0,49	1,64		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,750	0,29	0,22		
	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	49,79	49,79		
	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000	13,95	13,95		
	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,000	7,27	7,27		
	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,000	5,83	5,83		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	79,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,58		15,296	79,50		-	112,38

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34001/P1

	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,322	189,15	60,91		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PA	M2	0,523	12,38	6,47		
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	267,72	18,74		
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	1,000	26,72	26,72		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520	11,64	6,05		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120	9,22	1,11		
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,58	1,86		
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120	9,41	1,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	122,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,45		16,053	122,99		-	157,49
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m					44,45	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,6703	7,20	12,03		
	SERVENTE	H	0,9700	4,88	4,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,7600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	12,27	12,88		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	225,18	0,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,1100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,76		14,5829	13,11		-	44,45
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL					1,78	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,194	4,88	0,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,950				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,95		0,827			-	1,78
C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE					0,69	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,076	4,88	0,37		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,37		0,322			-	0,69
...	PORTA DE FERRO EM CHAPA (MANUTENÇÃO EMPREITADA)					69,09	M2
	PORTA DE FERRO EM CHAPA (MANUTENÇÃO)	M2	1,000	69,09	69,0900		
	TOTAL	R\$	69,090				

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO						189,25	UN
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4550	5,60	8,15			
	ENCANADOR	H	1,4550	7,20	10,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 18,630					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	125,45	125,45			
	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000	2,06	2,06			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000	0,11	0,22			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000	0,68	1,36			
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000	12,90	12,90			
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	UN	1,000	12,42	12,42			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 154,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			18,63	16,210	154,41	-	189,25	
21	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE					96,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,1340	7,20	15,36			
	SERVEnte	H	2,1204	4,88	10,35			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 25,71					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0020	44,62	0,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,49	1,13			
	PEÇA DE MARMORITE POLIDO 1 FACE	UN	1,0000	47,67	47,67			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 48,89					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			25,71	22,37	48,89	-	96,97	
C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG. = 0.60m ESP. = 3cm					150,21	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,9400	7,20	13,9680			
	SERVEnte	H	1,9400	4,88	9,4672			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 23,4352					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0052	44,62	0,2320			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,2700	0,49	1,1123			
	MÁRMORE BRANCO ESP. = 3CM	M2	0,6000	175,04	105,0240			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 106,3683					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			23,44	20,3951	106,37	-	150,21	
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m					157,49	M2	
	MATERIAL/SERVIÇO							

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA-CE /

FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM


 Anjo Elias Macedo Franca
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 3406/JPI

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			69,09		-	69,09
	MAO DE OBRA					12,15	M2
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,400	5,60	2,2400		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,388	7,20	2,7936		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,034				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,44	0,1100		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	6,55	0,7860		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	10,82	1,8394		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,735				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,03		4,377	2,74		-	12,15
742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					4.972,59	UN
	MATERIAIS						
	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP.5.000L, MONTADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40M COM PÉ DIREITO DE 6,00M, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CJ	1,000	4.972,59	4.972,5900		
	TOTAL	R\$	4.972,590				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					4.972,59	-	4.972,59
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					-	124,47
	MAO DE OBRA						M2
	SERVEnte						
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,970	4,88	4,73		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,730				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	43,33	44,20		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,70	9,70		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,58	61,11		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,07	0,61		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,620				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,73		4,116	115,62		-	124,47
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					10,53	UM
	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR						
	PEDREIRO	H	0,194	7,20	1,3968		
	SERVEnte	H	0,194	7,20	1,3968		
		H	0,582	4,88			

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Auto. Elias Macedo Franca
ENGENHEIRO CIVIL
C.R. 3405/1978

TRE

EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2312
Página 3

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2.8402				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C2210	5,83 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES	4,899			-	10,53	
MAO DE OBRA					8,14	M2	
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H 0,078	7,20	0,56			
TOTAL MÃO DE OBRA		H 0,776	4,88	3,79			
Mão de Obra		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1074	4,35 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS	3,785			-	8,14	
MAO DE OBRA					25,38	M2	
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H 0,2153	7,20	1,55			
TOTAL MÃO DE OBRA		H 2,4638	4,88	12,02			
Mão de Obra		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1054	13,57 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	11,807			-	25,38	
MAO DE OBRA					7,61	M2	
	MONTADOR						
	SERVENTE	H 0,065	7,20	0,4680			
TOTAL MÃO DE OBRA		H 0,737	4,88	3,5966			
Mão de Obra		R\$	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1977	4,07 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	3,541			-	7,61	
MAO DE OBRA					460,04	UN	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 3,638	5,60	20,37			
	CARPINTEIRO	H 3,638	7,20	26,19			
	PEDREIRO	H 1,358	7,20	9,78			
	SERVENTE	H 1,358	4,88	6,63			
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 62,970					
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3 0,0106	44,62	0,47			
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN 1,000	67,90	67,90			
	CAL HIDRATADA	KG 1,720	0,56	0,96			
	CIMENTO PORTLAND	KG 1,720	0,49	0,84			
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN 3,000	4,37	13,11			
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN 1,000	23,86	23,86			
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL	UN 1,000	9,58	9,58			
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN 8,000	0,19	1,52			
	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN 1,000	220,68	220,68			
	PREGO	KG 0,250	4,07	1,02			
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN 6,000	0,39	2,34			

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Anto. Elias Macedo França
ENGENHEIRO



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	342,280				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1985	62,97		54,790	342,28		-	460,04
	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m					429,57	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,638	5,60	20,37		
	CARPINTEIRO	H	3,638	7,20	26,19		
	PEDREIRO	H	1,358	7,20	9,78		
	SERVENTE	H	1,358	4,88	6,63		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,011	44,62	0,49		
	BATENTE DE PEROBA P/PORTA 1 FOLHA	UN	1,000	67,90	67,90		
	CAL HIDRATADA	KG	1,720	0,56	0,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720	0,49	0,84		
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	4,37	13,11		
	FECHADURA COMPLETA P/PORTA INTERNA	UN	1,000	23,86	23,86		
	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000	9,58	19,16		
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000	0,19	1,52		
	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	1,000	179,68	179,68		
	PREGO	KG	0,200	4,07	0,81		
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,000	0,58	3,48		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	311,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2673	62,97		54,790	311,81		-	429,57
	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO					138,71	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=4MM (COLOCADO)	M2	1,000	138,71	138,7100		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	138,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C. 2	-		-	138,71		-	138,71
	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm					1.528,74	CJ
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	UN	1,300	4,82	6,27		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	1,300	27,80	36,14		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	1,300	14,17	18,42		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	35,15	45,70		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,300	436,50	567,45		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,300	11,64	15,13		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,457	341,73	839,63		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.528,740				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.528,74		-	1.528,74

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Arto. Elias Marcos França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34062/JR



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

C4463	CUMEEIRA CERÂMICA PAULISTA, INCLUS. EMBOÇAMENTO								
	MAO DE OBRA							15,12	M
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	0,4346	7,20	3,1291				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,4365	4,88	2,1301				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2592						
	AREIA MÉDIA								
	CAL HIDRATADA	M3	0,0025	44,62	0,1116				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,56	0,1814				
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	KG	0,3240	0,49	0,1588				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	3,0000	1,61	4,8300				
	Mão de Obra	R\$	5,2818						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,26	4,5767	5,28	-	15,12		
657	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM							42,41	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR								
	ENCANADOR	H	1,9400	5,60	10,86				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,1863	7,20	8,54				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,4000						
	CALHA DE ALUMINIO 25CM								
	PREGO 15X15	M	1,0300	4,85	5,00				
	REBITES	KG	0,0900	3,88	0,35				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	0,0400	19,45	0,78				
	Mão de Obra	R\$	6,1300						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			19,40	16,8799	6,13	-	42,41		
C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA							9,71	UN
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE								
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,601	4,88	2,9329				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,933						
	TINTA ASFÁLTICA								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	1,020	4,15	4,2330				
	Mão de Obra	R\$	4,233						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			2,93	2,549	4,23	-	9,71		
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm							19,59	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	0,584	7,20	4,20				
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,776	4,88	3,79				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,990						
	AREIA MÉDIA								
		M3	0,024	44,62					

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Antônio Elias Macedo França
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5388/2014



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2315
Página 05
DE SANTA QUIZILDA

	CIMENTO PORTLAND					1,07	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	KG	7,300		0,49	3,58	
	Mão de Obra	R\$	4,650				
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,99		6,952	4,65			19,59
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO						
	MAO DE OBRA					52,70	M2
	LADRILHISTA						
	SERVEnte	H	0,886	7,20	6,3792		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,873	4,88	4,2602		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,639				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,3675		
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,41	23,5510		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,11	8,8800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,799				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,64		9,258	32,80			52,70
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP. = 3cm						
	MAO DE OBRA					15,14	M2
	PEDREIRO	H	0,340	7,20	2,4480		
	SERVEnte	H	0,388	4,88	1,8934		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,341				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	44,62	1,6509		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,49	5,3655		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,016				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,34		3,776	7,02			15,14
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
	MAO DE OBRA					468,33	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910	5,60	16,30		
	ENCANADOR	H	2,910	7,20	20,95		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,260				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BACIA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,000	284,36	284,36		
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,18		
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	87,30	87,30		
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	9,54	9,54		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11		
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,58	2,58		
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,88	0,39		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,31	2,62		

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Ant. Elias Marcelo
ENCARREGADO

TRR

EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2316
Página 10
P.M. DE SANTA QUIZILDA

		UN					
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	11,59	11,59		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	398,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	37,25		32,411	398,67			
C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)						468,33
	MAO DE OBRA					56,53	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,776	5,60	4,3456		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,755	7,20	5,4360		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,782				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,0812		
	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	38,16	38,1600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,241				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,78		8,510	38,24			
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)						56,53
	MAO DE OBRA					36,79	UN
	PEDREIRO	H	0,485	7,20	3,4920		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,492				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,000	30,26	30,2600		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,260				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,49		3,037	30,26			
C4671	SABONETEIRA METÁLICA						36,79
	MAO DE OBRA					29,13	UN
	PEDREIRO						
	SERVEnte	H	0,4365	7,20	3,1428		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,4365	4,88	2,1301		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,2729				
	AREIA MEDIA						
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0061	44,62	0,2722		
	SABONETEIRA METÁLICA	KG	0,2500	0,49	0,1225		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	18,88	18,8800		
	R\$	R\$	19,2747				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,27		4,5854	19,27			
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)						29,13
	MAO DE OBRA					34,56	UN
	PEDREIRO						
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,485	7,20	3,4920		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,492				
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	28,03	28,0300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Anto. Elias Maciel França
ENGENHEIRO CIVIL
CREF 10.123/1

			3,037	28,03			
C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L						
	MAO DE OBRA					208,50	UN
	SERVENTE	H	0,679	4,88	3,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,000	202,31	202,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	202,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,31	2,880	202,31		208,50
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR						
	MAO DE OBRA					5,91	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1455	5,60	0,81		
	ELETRICISTA	H	0,1455	7,20	1,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,8600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	2,43	2,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,4300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,86	1,6184	2,43		5,91
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
	MAO DE OBRA					4,02	M2
	CARPINTEIRO	H	0,141	7,20	1,02		
	SERVENTE	H	0,121	4,88	0,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,610				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	3,10	0,06		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	13,58	0,54		
	PREGO	KG	0,012	3,88	0,05		
	TÁBUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,090	3,98	0,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,61	1,401	1,01		4,02
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	MAO DE OBRA					132,07	M3
	PEDREIRO	H	1,919	7,20	13,8168		
	SERVENTE	H	11,640	4,88	56,8032		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			70,62	61,446			132,07
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm						
	MAO DE OBRA					27,92	M2
	PEDREIRO	H	0,9700	7,20	6,9840		

	SERVENTE	H	1,1155		4,88	5,4436	
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,4276				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0243		44,62	1,0843	
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100		0,49	3,5819	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6662				
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	12,43		10,8153		4,67		Total Geral
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)						27,92
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,631		5,60	3,5336	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	0,631		7,20	4,5432	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,077				
	FITA DE VEDAÇÃO						
	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	M	0,280		0,29	0,0812	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000		203,60	203,6000	
	Mão de Obra	R\$	203,681				
	8,08		7,030		203,68		Total Geral
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS						218,79
	MAO DE OBRA						637,87
	ENCANADOR						CJ
	PEDREIRO	H	1,4550		7,20	10,48	
	SERVENTE	H	1,3580		7,20	9,78	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	2,8130		4,88	13,73	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,990				
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,320		361,91	477,72	
	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000		37,05	37,05	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600		2,91	1,75	
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	UN	1,000		43,65	43,65	
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000		13,58	13,58	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,002		276,45	0,55	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	574,300				
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	33,99		29,575		574,30		Total Geral
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO						637,87
	Equipam. (C/HORARIO)						972,55
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)						M3
	TOTAL Equipam.	H	0,0160		14,39	0,23	
	MAO DE OBRA	R\$	0,2300				
	AJUDANTE						
	ARMADOR/FERREIRO	H	11,6400		5,60	65,18	
	CARPINTEIRO	H	8,7931		7,20	63,31	
	PEDREIRO	H	5,8200		7,20	41,90	
		H	4,0847		7,20		

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
 FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREEMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



 Auto. Elias Maciel
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 31.212/2011

	SERVENTE					29,41	
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	11,6400	4,88		56,80	
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	256,6000				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG						
	AREIA MÉDIA	KG	1,2000	8,25	9,90		
	AÇO CA-25	M3	0,6235	44,62	27,82		
	BRITA	KG	60,0000	2,89	173,40		
	CIMENTO PORTLAND	M3	0,8780	50,44	44,29		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	KG	327,6000	0,49	160,52		
	PREGO 18X27	M	0,6000	13,58	8,15		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	2,0000	2,91	5,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	M	5,0000	12,51	62,56		
	TOTAL	R\$	492,4500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	256,60		223,2677	492,45	0,23	-	972,65
C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM					360,88	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,9400	7,20	13,9680		
	MONTADOR	H	2,4250	4,88	11,8340		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	25,8020				
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$					
	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,1000	0,93	2,8830		
	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	KG	0,3000	141,89	42,5670		
	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000	1,07	1,6050		
	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,0000	265,57	265,5700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	312,6250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	25,80		22,4486	312,63		-	360,88
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA					30,86	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	1,372	7,20	9,88		
	TOTAL MÃO DE OBRA	H	1,095	4,88	5,34		
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,220				
	TELHA CERÂMICA COLONIAL						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN	15,000	0,16	2,40		
	TOTAL	R\$	2,400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,22		13,243	2,40		-	30,86
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:6, ESP=25 mm					19,64	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	0,728	7,20	5,24		
		H	0,679	4,88	3,31		

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE /
 FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Antônio Elias Macedo França
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.141/2011

TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	8,550				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARGAMASSA MISTA DE CIM. E AREIA TRAÇO 1:6		M3	0,025	146,18	3,65		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	3,650				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
8,55			7,439	3,65			
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L					-	19,64
MAO DE OBRA						383,03	UN
SERVENTE		H	0,679	4,88	3,31		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	3,310				
MATERIAL/SERVIÇO							
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L		UN	1,000	376,84	376,84		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	376,840				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
3,31			2,880	376,84			
C4151	ARMADURA DE AÇO CA-50/60					-	383,03
MAO DE OBRA						7,00	KG
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	0,073	5,60	0,41		
ARMADOR/FERREIRO		H	0,068	7,20	0,49		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,900				
MATERIAL/SERVIÇO							
ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,020	8,25	0,17		
AÇO CA 50/60		KG	1,150	4,48	5,15		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	5,320				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,90			0,783	5,32			
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					-	7,00
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						324,08	M3
BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)		H	0,714	14,39	10,27		
TOTAL EQUIPAMENTOS		R\$	10,270				
MAO DE OBRA							
SERVENTE		H	2,971	4,88	14,50		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	14,500				
MATERIAL/SERVIÇO							
AREIA MÉDIA		M3	0,551	44,62	24,59		
BRITA		M3	0,6270	50,44	31,63		
CIMENTO PORTLAND		KG	448,000	0,49	219,52		
PEDRISCO		M3	0,209	52,38	10,95		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	286,690				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
14,50			12,616	286,69	10,27		
C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO					-	324,08
MAO DE OBRA						243,81	M3
PEDREIRO		H	2,155	7,20	15,5160		
SERVENTE		H	23,535	4,88			

CNPJ: 21.375.124/0001-21
AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Auto. Elias Moraes
ENGENHEIRO CIVIL

						114,8508	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	130,367				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	130,37		113,435			-	243,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					23,45	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,570	4,88	12,5416		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,542				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,54		10,911			-	23,45
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA					15,05	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,649	4,88	8,05		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,05		7,004			-	15,05
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					380,36	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,670	7,20	76,8240		
	SERVENTE	H	10,292	4,88	50,2250		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	127,049				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	209,52	62,8560		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	142,756				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,05		110,546	142,76		-	380,36
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					84,93	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,065	5,60	5,96		
	CARPINTEIRO	H	1,057	7,20	7,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,570				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA COMPENSADA 10MM (1.10X2.20M)	L	0,430	9,70	4,17		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	2,000	13,58	27,16		
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	4,75	7,27		
	TABUA DE 1"DE 3" - L=30CM	M	1,600	12,51	20,02		
	PREGO 1 1/2"X14	KG	0,250	3,73	0,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	59,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			11,807	59,55		-	84,93

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV.MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA- CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



13,67								
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO						349,39	M3
EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	H	0,717	14,39	10,32			
TOTAL EQUIPAMENTOS			R\$ 10,320					
MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	6,685	4,88	32,62			
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 32,620					
MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,929	44,62	41,45			
	BRITA	M3	0,627	50,44	31,63			
	CIMENTO PORTLAND	KG	396,000	0,49	194,04			
	PEDRISCO	M3	0,209	52,38	10,95			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 278,070					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			28,383	278,07	10,32	-	349,39	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO					79,24	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,025	7,20	14,58			
	SERVENTE	H	5,694	4,88	27,79			
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 42,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			36,866	6,44		-	79,24	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92					8,37	KG	
MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,097	5,60	0,54			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,068	7,20	0,49			
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 1,030					
MATERIAL/SERVIÇO								
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,030	6,25	6,44			
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 6,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,896	6,44		-	8,37	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO					136,16	M3	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	5,510	7,20	39,67			
	SERVENTE	H	6,790	4,88	33,14			
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 72,810					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			63,352			-	136,16	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VÃO DE 2,01 A 3M					75,26	M2	
MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,7760	7,20				

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA-CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

Anil Elias Macedo
 ENGENHEIRO
 CREA

	SERVENTE	H	0,7333	4,88	3,58	5,59		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,1700					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,10	2,29			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	13,58	17,65			
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,88	0,12			
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,75	4,61			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	12,51	8,13			
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FORRO - VÃO DE 2.01 A 3m	M2	1,0000	16,27	16,27			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	275,97	8,28			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	25,22	0,76			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,1100					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			7,9788	58,11		-	75,26	
	9,17					49,23	M	
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9710	7,20	6,99			
	SERVENTE	H	0,9700	4,88	4,73			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,720					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	26,51	26,51			
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	198,85	0,80			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,198	27,31		-	49,23	
	11,72					17,02	M2	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,116	5,60	0,6496			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,650					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	7,90	15,8000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			0,566	15,80		-	17,02	
	0,65					7,41	M2	
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,291	7,20	2,10			
	SERVENTE	H	0,291	4,88	1,42			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,520					

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.



MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,006	138,71	0,83		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,830				Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
			3,063	0,83			7,41
C3035	3,62 REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/TETO					20,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,803	7,20	5,78		
	SERVENTE	H	0,879	4,88	3,31		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,090				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	176,54	3,53		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,530				Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
			7,909	3,53			20,53
	9,09 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX					739,81	UN
C3671	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,970	7,20	6,9840		
	SERVENTE	H	1,116	4,88	5,4461		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,015	44,62	0,6693		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,350	0,49	2,6215		
	PEDRISCO	M3	0,030	52,38	1,5714		
	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B	M2	0,850	5,81	4,9385		
	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,650	4,20	2,7300		
	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX	UN	1,000	704,03	704,0300		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	716,561				Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
			10,815	716,56			739,81
	12,43 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA					249,03	UN
C0985	MAO DE OBRA						
	ENCANADOR	H	6,887	7,20	49,5864		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	49,586				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,000	86,14	86,1400		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,000	42,68	42,6800		
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000	27,47	27,4700		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	156,290				Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	
			43,148	156,29			249,03
	49,59 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					217,06	UN
C4068							

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

(Handwritten signatures and marks)

MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,7760	7,20	12,8016		
	SERVENTE	H	1,9400	4,88	9,4672		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,2688				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	44,62	0,3570		
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,49	1,5680		
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	173,48	173,4800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,4050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,3771	175,41		-	217,06
C3018	22,27 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS					676,94	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,395	5,60	19,01		
	ENCANADOR	H	3,395	7,20	24,44		
	PEDREIRO	H	2,425	7,20	17,46		
	SERVENTE	H	2,425	4,88	11,83		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,740				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,030	44,62	1,34		
	AÇO CA-60	KG	1,140	3,20	3,65		
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380	0,49	8,03		
	PEDRISCO	M3	0,040	52,38	2,10		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	47,52	47,52		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,49	16,49		
	FITA VEDA ROSCA 25MX3/4"	UN	1,400	2,99	4,1860		
	PIA EM INOX 2,20X0,60CM C/01 CUBA - C18/A304	UN	1,000	442,07	442,07		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO PADÃO POPULAR	UN	1,000	15,52	15,52		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	540,906				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			63,291	540,91		-	676,94
C3648	72,74 RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3					20.894,63	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,0000	20.852,09	20.852,0900		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,0000	4,55	22,7500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20.874,8400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			19,7948	20.874,84		-	20.894,63
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER MAO DE OBRA					220,92	M2

Ass. Elias M. ENGENHEIRO

	MONTADOR	H	3,7636	7,20	27,10		
	PEDREIRO	H	2,8980	7,20	20,87		
	SERVENTE	H	2,8227	4,88	13,77		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 61,7400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	7,21	1,23		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	9,14	1,55		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	20,37	30,56		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	69,84	69,84		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	182,36	2,26		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 105,4600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			61,74	105,46		-	220,92
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO					93,19	M3
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,161	5,60	12,1016		
	PEDREIRO	H	1,940	7,20	13,9680		
	SERVENTE	H	2,910	4,88	14,2008		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 40,270				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	6,500	1,26	8,1900		
	AÇO CA-50	KG	3,400	2,85	9,6900		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 17,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			40,27	17,88		-	93,19
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS					213,67	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4735	5,60	13,85		
	CARPINTEIRO	H	2,4735	7,20	17,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 31,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	4,37	13,11		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	23,86	23,86		
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	117,49	117,49		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 154,4600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			31,66	154,46		-	213,67
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS					198,70	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4735	5,60	13,85		

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 – MONTE CASTELO – UBAJARA-CE /
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM





	CARPINTEIRO	H	2,4735	7,20	17,81		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,6600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN	3,0000	4,37	13,11		
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	27,65	27,65		
	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	96,73	96,73		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	137,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			27,5474	137,49		-	196,70
C1361	31,66 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					91,06	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,940	5,60	10,86		
	CARPINTEIRO	H	1,940	7,20	13,97		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,830				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	44,62	44,62		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,605	44,62		-	91,06
C3124	24,83 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					20,26	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,851	7,20	6,1272		
	SERVENTE	H	0,582	4,88	2,8402		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,967				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	139,20	3,4800		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,805	3,48		-	20,26
C1427	8,97 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,34	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,216	7,20	1,56		
	SERVENTE	H	0,199	4,88	0,97		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,5300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	1,44	0,61		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,6100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,2014	0,61		-	5,34
C4432	2,53 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					69,28	M2

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA-CE
FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREEMPRESIMENTOS@OUTLOOK.COM

Auto. Elias
ENSEY
CRP

MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	2,058	7,20	14,8176		
	SERVENTE	H	1,940	4,88	9,4672		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,285				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	18,33	20,1630		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	184,33	3,6866		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			21,135	23,85		-	69,28
C2504	24,29 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					65,52	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,485	5,60	2,72		
	ENCANADOR	H	0,262	7,20	1,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,610				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,29	0,08		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	56,82	56,82		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,011	56,90		-	65,52
C2632	4,61 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA					2.479,00	UN
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	3,8800	4,88	18,93		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,930				
MATERIAL/SERVIÇO							
	BRITA	M3	9,300	50,44	469,09		
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UN	3,000	31,53	94,59		
	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500	7,34	18,35		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050	26,48	266,12		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,920	43,55	562,67		
	ARMADURA DE AÇO CA 50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860	7,28	304,74		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290	341,44	99,02		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598	299,73	179,24		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTILIZAÇÃO 5X	M2	1,840	26,48	48,72		
	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRAT. E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP 5cm	M2	11,000	17,31	190,41		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,243	14,79	210,65		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.443,600				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,471	2,443,60		-	2,479,00
C1206	18,93	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				12,01	M2
		MAO DE OBRA					
		AJUDANTE DE PINTOR	H 0,313	5,60	1,7528		
		PINTOR	H 0,340	7,20	2,4480		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 4,201				
		MATERIAL/SERVIÇO					
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN 0,500	0,44	0,2200		
		MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG 0,450	8,75	3,9375		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 4,168				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,654	4,16		0,37	12,01
C3954	4,20	CAPINA MANUAL					
		MAO DE OBRA					
		SERVENTE	H 0,037	4,88	0,1806		
		ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR	H 0,003	7,20	0,0216		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 0,202				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,174			-	0,37
C1078	0,20	DESCUPINIZAÇÃO C/MATERIAL INSETICIDA				7,16	M2
		MAO DE OBRA					
		AJUDANTE	H 0,427	5,60	2,3912		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 2,391				
		MATERIAL/SERVIÇO					
		INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" OU "PENETROL"	LT 0,200	13,47	2,6940		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 2,694				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,080	2,69		-	7,16
C	2,39	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				202,12	UN
		MAO DE OBRA					
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H 2,4735	5,60	13,85		
		CARPINTEIRO	H 2,4735	7,20	17,81		
		TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 31,6600				
		MATERIAL/SERVIÇO					
		DOBRADIÇA 3" X2 1/2"	UN 3,0000	4,37	13,11		
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN 1,0000	23,86	23,86		
		PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN 1,0000	105,94	105,94		
		TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 142,9100				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			27,5474	142,91		-	202,12
	31,66						

C4513

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						237,17	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000		237,17		237,1700	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			237,170			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				237,17		-	237,17

C2675

VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO						199,53	M2
MATERIAL/SERVIÇO							
VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000		199,53		199,5300	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			199,530			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				199,53		-	199,53

482

INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V						31,78	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,669		5,60		3,75	
ELETRICISTA	H	0,669		7,20		4,82	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$			8,570			
MATERIAL/SERVIÇO							
INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	UN	1,000		15,75		15,75	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			15,750			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				15,75		-	31,78
8,57			7,457	15,75			

C3004

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR						184,70	UN
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,910		5,60		16,2960	
ENCANADOR	H	2,910		7,20		20,9520	
TOTAL MÃO DE OBRA	R\$			37,248			
MATERIAL/SERVIÇO							
ENGATE DE PVC	UN	1,000		2,62		2,6200	
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000		89,57		89,5700	
SIFÃO PVC 1X 1 1/2 P/LAVATÓRIO	UN	1,000		6,01		6,0100	
PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000		0,33		1,3200	
TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000		15,52		15,5200	
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$			115,040			
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				115,04		-	184,70
37,25			32,411	115,04			

C4502

REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM						14,94	M2
MAO DE OBRA							

CNPJ: 21.375.124/0001-21
 AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE
 FONE (88) 9407.5023 E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM



	AJUDANTE	H	0,970	5,60	5,43		
	MONTADOR	H	0,355	7,20	2,56		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,990				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			6,962				14,94
	7,99					103,77	M2
	REMANEJAMENTO DE PONTO SANITARIO EMPREITADA						
	REMANEJAMENTO DE PONTO SANITARIO	M2	1,000	103,77	103,7700		
	TOTAL	R\$	103,770				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				103,77			103,77
	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) - MANUTENÇÕES					29,53	M2
	EMPREITADA						
	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) - MANUTENÇÕES	M2	1,000	29,53	29,5300		
	TOTAL	R\$	29,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				29,53			29,53
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO					301,66	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,970	7,20	6,98		
	PEDREIRO	H	0,340	7,20	2,45		
	SERVENTE	H	0,243	4,88	1,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	44,62	0,04		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150	0,49	0,07		
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UM	1,000	281,69	281,69		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	281,800				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,240	281,80			301,66
C0222	10,62 ARMÁRIO BAIXO EM DIVISÓRIA (FECHADO)					522,23	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,0555	5,60	17,11		
	MONTADOR	H	2,2776	7,20	16,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,5100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DOBRADIÇA DE PRESSÃO	UN	4,0000	1,55	6,20		
	PERFIL 'U' DE AÇO ENRIJECIDO, C/PRIMER CHAPA 10 (DIVISÓRIA)	KG	7,0400	0,87	6,12		
	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	2,0000	0,78	1,56		
	MASTIQUE ELASTICO	KG	0,0700	15,86	1,10		

	PAINEL DIV.COMP.NAVAL.E=40MM REV C/PLACA FIBROC.	M2	3,3100	131,44	435,07		
	PERFIS LEVES DE AÇO CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	2,3000	1,44	3,31		
	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	UN	2,0000	3,10	6,20		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	459,5600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,1571	459,56			522,23
C1807	33,51 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA					171,83	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0300	14,39	0,43		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,4300				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,8032	5,60	4,50		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1940	5,60	1,09		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1358	7,20	0,98		
	PEDREIRO	H	2,9488	7,20	21,23		
	PINTOR	H	0,7275	7,20	5,24		
	SERVENTE	H	5,0440	4,88	24,61		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	8,25	0,33		
	AREIA GROSSA	M3	0,0800	44,62	3,57		
	AREIA MEDIA	M3	0,0850	44,62	3,79		
	AÇO CA-50	KG	2,1800	2,85	6,21		
	BRITA	M3	0,0300	50,44	1,51		
	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,49	22,05		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	40,74	6,11		
	PEDRISCO	M3	0,0100	52,38	0,52		
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	12,51	5,63		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,37	9,25		
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,08	1,44		
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	3,66	3,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,5900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			50,1613	63,59	0,43	47,74	171,83
C2453	57,65 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA						M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,645	5,60	3,61		
	TELHADISTA	H	0,776	7,20	5,59		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000	0,64	2,58		
	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000	27,97	27,97		



EMPREENHIMENTOS
Satisfação em construir.

COMISSÃO P.M. DE SANTA QUITERIA

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	30,530				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,20		8,005	30,53			47,74
C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm MAO DE OBRA					29,71	M
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9700	5,60	5,43		
	ENCANADOR	H	0,2086	7,20	1,50		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,9300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	M	0,0850	16,39	1,39		
	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	UN	0,0850	14,02	1,19		
	CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	M	1,0200	12,61	12,86		
	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	KG	0,1500	8,73	1,31		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,7500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,93		6,0298	16,75			29,71
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) MAO DE OBRA					17,97	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,798	7,20	5,75		
	ENCANADOR	H	0,243	4,88	1,19		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,940				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,19	0,05		
	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,000	4,99	4,99		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,990				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,94		6,038	4,99			17,97
C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL MAO DE OBRA					13,36	UN
	PEDREIRO	H	0,561	7,20	4,04		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,040				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	3,000	1,54	4,62		
	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,200	5,90	1,18		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,800				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,04		3,515	5,80			13,36

CNPJ: 21.375.124/0001-21

AV. MONSENHOR GONÇALO EUFRASIO Nº 1160 - MONTE CASTELO - UBAJARA - CE /

FONE (88) 9407.5023E-MAIL: TREMPRENDIMENTOS@OUTLOOK.COM

(Handwritten signatures and marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

COMPOSIÇÃO DE BDI

Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,63%
R	RISCO	0,97%
Benefício		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	5,86%
I Impostos		
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	2,00%
I4	CPRB 2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00%
		7,65%
Cálculo do B.D.I		
$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)}{(1+L)}$		
BDI		22,00%