



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						1,94		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,940</b>						
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)								
	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,000			6,26	6,26		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>M</b>	<b>0,350</b>			<b>0,27</b>	<b>0,09</b>		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>RS</b>	<b>6,350</b>						
	<b>1,94</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
C2498	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")		<b>1,632</b>		<b>6,35</b>				<b>9,92</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							<b>38,07</b>	<b>UN</b>
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,306		5,20		1,59		
	ENCANADOR	H	0,306		7,20		2,20		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,790</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,600		0,27		0,16		
	TORNEIRA DE BÓIA D=25mm (1")	UN	1,000		30,93		30,93		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>31,090</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>3,79</b>			<b>3,189</b>	<b>31,09</b>				
C3597	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSORIOS								<b>38,07</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							<b>134,74</b>	<b>UN</b>
	ENCANADOR	H	2,476		7,20		17,8272		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,827</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ENGATE DE PVC	UN	1,000		2,90		2,9000		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UN	1,000		31,54		31,5400		
	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	1,000		6,49		6,4900		
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4,000		0,40		1,6000		
	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,000		59,38		59,3800		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>101,910</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>17,83</b>			<b>15,000</b>	<b>101,91</b>				
C3594	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO ( 1,00X 0,50) m COMPLETA								<b>134,74</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>							<b>111,34</b>	<b>UN</b>
	PEDREIRO	H	2,476		7,20		17,83		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>17,830</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA GROSSA	M3	0,018		37,81	0,68			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,350		0,41	1,37			
	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m C/TANQUE (0,45X0,45X0,25)M PADRÃO POPULAR	UN	1,000		74,20		74,20		
	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" - PADRÃO MUTIRÃO	UN	1,000		1,56		1,56		
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	0,160		4,39		0,70		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>78,510</b>						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	

		17,83		15,000	78,51		-	111,34
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS							
	<b>MAO DE OBRA</b>						415,02	UN
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,601	5,20	18,73			
	ENCANADOR	H	3,601	7,20	25,93			
	PEDREIRO	H	2,872	7,20	20,68			
	SERVENTE	H	2,701	4,70	12,69			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>78,030</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	AREIA GROSSA							
	AÇO CA-60	M3	0,019	37,81	0,72			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,600	2,97	1,78			
	PEDRISCO	KG	9,830	0,41	4,03			
	SIFÃO CROMADO 2"	M3	0,026	48,61	1,26			
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	44,10	44,10			
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,000	15,30	15,30			
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,100	2,77	3,0470			
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	186,70	186,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>271,337</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>78,03</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>65,647</b>	<b>271,34</b>			<b>415,02</b>
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm							
	<b>MAO DE OBRA</b>						140,61	M2
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,800	5,20	9,36			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,800	5,20	9,36			
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,800	7,20	12,96			
	CARPINTEIRO	H	1,800	7,20	12,96			
	PEDREIRO	H	1,730	7,20	12,46			
	SERVENTE	H	0,720	4,70	3,38			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>60,480</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	7,65	0,69			
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	37,81	1,25			
	AÇO CA-60	KG	5,270	2,62	13,81			
	BRITA	M3	0,040	46,81	1,87			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1,10x2,20m)	M2	0,400	9,00	3,60			
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,41	6,64			
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	11,61	1,39			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>29,250</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>60,48</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>50,882</b>	<b>29,25</b>			<b>140,61</b>



	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,013	256,55	3,34		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,030	17,10	0,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,90		12,535	4,00	5,2190	-	36,65
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR					69,66	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9002	5,20	4,68		
	ELETRICISTA	H	0,9002	7,20	6,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,160</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE-PADRÃO POPULAR	UN	1,000	49,11	49,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>49,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,16		9,389	49,11		-	69,66
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2					5,62	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900	5,20	0,47		
	ELETRICISTA	H	0,0900	7,20	0,65		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,120</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2	UN	1,000	3,56	3,56		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,560</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,12		0,942	3,56		-	5,62
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO					67,94	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9002	5,20	4,68		
	ELETRICISTA	H	0,9002	7,20	6,48		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,1600</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	47,39	47,39		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>47,3900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	11,16		9,3889	47,39		-	67,94
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					4,35	M
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	5,20	0,51		
	ELETRICISTA	H	0,0990	7,20	0,71		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,2200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	2,06	2,10		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,1000</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,22		1,0264	2,10		-	4,35
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					5,46	M

	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080	5,20	0,56		
	ELETRICISTA	H	0,1080	7,20	0,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,3400</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	1,0200	2,93	2,99		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>2,9900</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>1,34</b>		<b>1,1273</b>	<b>2,99</b>			
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA					-	5,46
	<b>MAO DE OBRA</b>					12,00	M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,720	5,20	3,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,740</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	1,000	5,11	5,11		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,110</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,74</b>		<b>3,146</b>	<b>5,11</b>			
C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)					-	12,00
	<b>MAO DE OBRA</b>						UN
	ELETRICISTA	H	0,450	7,20	3,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,240</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,000	12,88	12,88		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>12,880</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,24</b>		<b>2,726</b>	<b>12,88</b>			
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					-	18,85
	<b>MAO DE OBRA</b>					17,69	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,270	5,20	1,4040		
	ELETRICISTA	H	0,270	7,20	1,9440		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,348</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	11,52	11,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,520</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>3,35</b>		<b>2,818</b>	<b>11,52</b>			
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					-	17,69
	<b>MAO DE OBRA</b>					17,69	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,270	5,20	1,4040		
	ELETRICISTA	H	0,270	7,20	1,9440		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,348</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,000	11,52	11,5200		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,520</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

		3,35		2,818	11,52		-	17,69
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>						13,01	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	5,20	0,98			
	ELETRICISTA	H	0,1890	7,20	1,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,70	8,70			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,700</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,34</b>		<b>1,969</b>	<b>8,70</b>				
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>						20,66	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1890	5,20	0,98			
	ELETRICISTA	H	0,1890	7,20	1,36			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,340</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	16,35	16,35			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>16,350</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,34</b>		<b>1,969</b>	<b>16,35</b>				
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>						31,55	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,333	5,20	1,73			
	ELETRICISTA	H	0,333	7,20	2,40			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,130</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	23,94	23,94			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>23,940</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>4,13</b>		<b>3,475</b>	<b>23,94</b>				
C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V							
	<b>MAO DE OBRA</b>							UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,189	5,20	0,9828			
	ELETRICISTA	H	0,189	7,20	1,3608			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,344</b>					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UN	1,000	9,78	9,7800			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,780</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	<b>2,34</b>		<b>1,969</b>	<b>9,78</b>				
C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR							
	<b>MAO DE OBRA</b>						6,66	UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1350	5,20	0,70			
	ELETRICISTA	H	0,1350	7,20	0,97			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,6700</b>					

MATERIAL/SERVIÇO							
	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000	3,58		3,58	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,5800</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	1,67		1,4050	3,58		-	6,66
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					25,15	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3331	5,20	1,73		
	ELETRICISTA	H	0,3331	7,20	2,40		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,130</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	17,54	17,54		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>17,540</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,13		3,475	17,54		-	25,15
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					14,76	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,360	5,20	1,8720		
	ELETRICISTA	H	0,360	7,20	2,5920		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,464</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	6,55	6,5500		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,550</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,46		3,752	6,55		-	14,76
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A - 250V					19,41	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,360	5,20	1,8720		
	ELETRICISTA	H	0,360	7,20	2,5920		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>4,464</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + T 10A - 250V	UN	1,000	11,20	11,2000		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>11,200</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	4,46		3,752	11,20		-	19,41
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014					2,85	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,072	7,20	0,52		
	SERVENTE	H	0,072	4,70	0,34		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,860</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	37,81	0,26		

CIMENTO PORTLAND		KG	2,460	0,41	1,01			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>1,270</b>					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,86								
87535	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO COM BETONEIRAS 400L APLICADO MANUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES PARA AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20 MM COM EXECUÇÃO DE TALICAS AF 06/2014				1,27		-	2,85
<b>MAO DE OBRA</b>							13,49	M2
	PEDREIRO	H	0,437		7,20	3,15		
	SERVENTE	H	0,441		4,70	2,07		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>5,220</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,024		37,81	0,91		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860		0,52	2,53		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>3,440</b>					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,22								
				<b>4,3916</b>	<b>3,44</b>	<b>0,44</b>	-	<b>13,49</b>
87530	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES ESPESSURA DE 20 CM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014						13,49	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,437		7,20	3,15		
	SERVENTE	H	0,441		4,70	2,07		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>5,220</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,024		37,81	0,91		
	CAL HIDRATADA	KG	4,860		0,52	2,53		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		RS	<b>3,440</b>					
Mão de Obra				Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,22								
				<b>4,3916</b>	<b>3,44</b>	<b>0,44</b>	-	<b>13,49</b>
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014						49,18	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,080		7,20	7,7760		
	SERVENTE	H	1,080		4,70	5,0760		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		RS	<b>12,852</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								




	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 06/2014	M2	1,100	23,00	25,3000		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	10,80	0,2160		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>25,516</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>12,85</b>		<b>10,811</b>	<b>25,52</b>			<b>49,18</b>
94782	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400L ESPESSURA 4 CM						
	<b>MAO DE OBRA</b>					32,28	M2
	PEDREIRO						
	SERVENTE	H	1,080	7,20	7,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,952</b>	<b>4,70</b>	<b>4,47</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>12,250</b>				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,040	243,05	9,72		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,720</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>12,25</b>		<b>10,306</b>	<b>9,72</b>			<b>32,28</b>
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10M2 AF 06/2014						
	<b>MAO DE OBRA</b>					45,55	M2
	LADRILHISTA						
	SERVENTE	H	0,924	7,20	6,6528		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,900</b>	<b>4,70</b>	<b>4,2300</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>10,883</b>				
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M2 E 10M2 AF 06/2014	M2	1,100	23,00	25,3000		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	10,80	0,2160		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>25,516</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	<b>10,88</b>		<b>9,153</b>	<b>25,52</b>			<b>45,55</b>
C2898	PINTURA HIDRACOR						
	<b>MAO DE OBRA</b>					8,35	M2
	PINTOR						
	SERVENTE	H	0,4501	7,20	3,24		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>H</b>	<b>0,2178</b>	<b>4,70</b>	<b>1,02</b>		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>4,2600</b>				
	LIXA PARA MADEIRA/MASS						
	HIDRACOR	UN	0,2000	0,41	0,08		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>KG</b>	<b>0,3500</b>	<b>1,22</b>	<b>0,43</b>		
	<b>Mão de Obra</b>	<b>RS</b>	<b>0,5100</b>				
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

		4,26							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL			3,5839		0,51		-	8,35
	<b>MAO DE OBRA</b>							3,50	M2
	SERVENTE								
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,270		4,70	1,27			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	1,270						
	SUPERCAL								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	0,300		3,87	1,16			
		RS	1,160						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			1,27		1,068	1,16	-	3,50	
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF 06/2014							11,27	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE PINTOR								
	PINTOR	H	0,450		5,20	2,34			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,270		7,20	1,94			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	4,280						
	SELADOR ACRÍLICO								
	TEXTURA ACRÍLICA	LT	0,190		6,30	1,20			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	KG	0,310		7,06	2,19			
		RS	3,390						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			4,28		3,601	3,39	-	11,27	
98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZADO E = 2 CM AF 06/2018							29,92	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO								
	SERVENTE	H	0,6301		7,20	4,5367			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,6535		4,70	3,0715			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	7,6082						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0328		37,81	1,2402			
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,2900		0,41	7,4989			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,5000		8,10	4,0500			
	TINTA BETUMINOSA								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	L	0,3150		9,90	3,1185			
		RS	15,9076						
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
			7,61		6,4023	15,91	-	29,92	
99814	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019							1,17	M2
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)								
	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	0,0100		55,81	0,56			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	H	0,0100		15,06	0,15			
	<b>MAO DE OBRA</b>	RS	0,7100						

	JATISTA	H	0,0100	7,20	0,0720		
	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,0100	7,20	0,0720		
	SERVENTE	H	0,0100	4,70	0,0470		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,1910</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0016	37,81	0,0605		
	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,0002	243,05	0,05		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,1105</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,19		0,1598	0,11	0,71	-	1,17
<b>ADM</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>					16.071,43	M2
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12.012,98	12.012,98		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	4.058,45	4.058,45		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>16.071,430</b>				
	<b>Mão de Obra</b>			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>		<b>Total Geral</b>
	16.071,43						16.071,43
					<b>BDI</b>	27,03%	4.344,11
							20.415,54
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					462,61	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO	H	0,900	7,200	6,480		
	SERVENTE	H	1,800	4,700	8,460		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,940</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA	UN	1,000	418,287	418,287		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	230,221	2,302		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,475	13,900		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,527	0,608		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>435,097</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	14,940		12,569	435,097		-	462,61

Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.

  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
CNPJ: 17.411.227/0001-00  
FCO. VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO TITULAR

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG. CIVIL  
CREA/CE 45432 - RNP N° 0608289000

Ao município de Hidrolândia/Ce.  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Concorrência Pública N° PMH-110121-CP01.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCO	0,56%
		<b>5,68%</b>
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,55%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		<b>10,15%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>		
	$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	
	$(1+L)$	
	<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	<b>27,03%</b>

Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

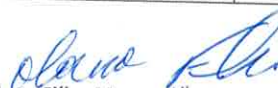
  
COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI  
CNPJ: 17.411.227/0001-00  
FCO. VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO TITULAR

Ao município de Hidrolândia/Ce.  
Comissão Permanente de licitações  
Ref.: Concorrência Pública Nº PMH-110121-CP01.

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA%</b>	<b>MENSALISTA</b>
<b>GRUPO A</b>			
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 (INSS)	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
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13 SALARIO	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,20	7,08
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	14,34	11,03
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>84,13</b>	<b>47,86</b>

Reriutaba/Ce, 17 fevereiro de 2021.

  
COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 17.411.227/0001-00  
FCO. VALMIR SOARES FILHO  
SÓCIO TITULAR

  
Olavo Filho Moraes Ximenes  
ENG.º CIVIL  
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000