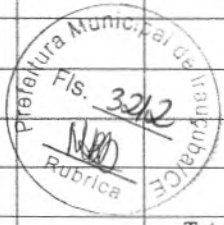




	SERVENTE	H	0,016	15,55	0,25		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,250</b>				
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			0,25				<b>0,08</b>
							<b>0,33</b>
adm	administração local						<b>47.451,74</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M2</b>
	ENGENHEIRO	H	364,950	79,78	29.115,71		
	MESTRE DE OBRA	H	300,000	15,44	4.632,00		
	ALMOXARIFE	H	300,000	8,02	2.406,00		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>36.153,710</b>				
		Mão de Obra			<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			36.153,71				<b>11.298,03</b>
							<b>47.451,74</b>
5835	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrame)						<b>25,32</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M3</b>
	SERVENTE	H	0,050	15,55	0,78		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>0,780</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	AREIA VERMELHA	M3	0,745	24,85	18,51		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>18,510</b>				
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			0,78		<b>18,51</b>		<b>6,03</b>
							<b>25,32</b>
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						<b>40,24</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M3</b>
	SERVENTE	H	1,972	15,55	30,66		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,660</b>				
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			30,66				<b>9,58</b>
							<b>40,24</b>
79483	Regularização e compactação do fundo de valas						<b>2,72</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M3</b>
	SERVENTE	H	0,133	15,55	2,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>2,070</b>				
		Mão de Obra		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			2,07				<b>0,65</b>
							<b>2,72</b>
3.1.3	reaterro apilado de vala com material da obra						<b>8,72</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						<b>M3</b>
	SERVENTE	H	0,427	15,55	6,64		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>6,640</b>				



PAG: 24171  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,64	-			2,08	8,72
83532	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm					26,51	M3
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,099	20,77	2,0562		
	SERVENTE	H	0,099	15,55	1,5395		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 3,596</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,100	39,76	3,9760		
	BRITA	M3	0,100	47,99	4,7990		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,000	0,46	7,8200		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 16,595</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,60	-	16,60		6,31	26,51
5970	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento					129,03	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,947	14,70	43,32		
	CARPINTEIRO	H	1,988	20,77	41,29		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 84,610</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400	7,95	3,18		
	PREGO 18X27	KG	0,150	3,48	0,52		
	SARRAFO DE 1X4	M	0,500	4,99	2,50		
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	1,000	7,50	7,50		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 13,700</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		84,61	-	13,70		30,72	129,03
92793	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação					15,63	KG
		<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,189	14,70	2,78		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,199	20,77	4,13		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS 6,910</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,025	3,08	0,08		
	AÇO CA 60	KG	1,100	4,47	4,92		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS 5,000</b>				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral



*[Handwritten signatures]*

PAG: 25171  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	6,91			5,00		
92793	Armação de aço CA-50 Ø 10 incluso fornecimento, corte, dobra e colocação					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,139	14,70	2,04	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,129	20,77	2,68	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>4,720</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
	AÇO CA 60	KG	0,048	3,08	0,15	
		KG	1,100	4,47	4,92	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		<b>RS</b>	<b>5,070</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	4,72		-	5,07		3,06
						12,85
92791	Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,239	14,70	3,51	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,199	20,77	4,13	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>7,640</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG					
	AÇO CA 60	KG	0,041	3,08	0,13	
		KG	1,100	4,47	4,92	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		<b>RS</b>	<b>5,050</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	7,64		-	5,05		3,97
						16,66
						KG
92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	10,263	20,77	213,16	
	SERVENTE	H	10,237	15,55	159,19	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>372,350</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	372,35		-			116,36
						488,71
						M3
92448	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,570	14,70	8,3790	
	CARPINTEIRO	H	0,795	20,77	16,5122	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>24,891</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
			-			32,67
						M2

370 Prefeitura Municipal de Itapicuru  
 1285 FLS. 3214  
 15,63 KG  
 Rubrica

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE  
 FLS.  
 Rubrica



					Geral	
					7,78	32,67
92510	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,242	14,70	18,2574	
	CARPINTEIRO	H	1,193	20,77	24,7786	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>43,036</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>
					13,45	56,49
92422	Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
	CARPINTEIRO	H	0,570	14,70	8,3790	
		H	0,248	20,77	5,1510	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>13,530</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>
					4,23	17,76
5.5.2	lastro de brita compactada espessura 5 cm					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,994	20,77	20,6454	
	SERVENTE	H	0,994	15,55	15,4567	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>36,102</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	39,76	13,9160	
	BRITA	M3	0,380	47,99	18,2362	
	CIMENTO PORTLAND	KG	100,000	0,46	46,0000	
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>					
		<b>RS</b>	<b>78,152</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>
					78,15	149,95
					35,70	149,95
5.5.3	fornecimento e instalação de lona plastica em laje de piso de quadra espessura 150 micras					
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,229	20,77	4,76	
	SERVENTE	H	0,199	15,55	3,09	
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>					
		<b>RS</b>	<b>7,850</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>
					2,45	10,30



*(Handwritten signatures)*



5.5.4	armação em laja de aço q 92 15 cm, incluso fornecimento e colocação									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,328	20,77	6,81					
	SERVENTE	H	0,298	15,55	4,63					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		<b>RS</b>	<b>11,440</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>		
			11,44	-			3,58	15,02		
5.5.5	barra de transferência para juntas de dilatação									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,265	20,77	5,50					
	SERVENTE	H	0,199	15,55	3,09					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		<b>RS</b>	<b>8,590</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>		
			8,59	-			2,68	11,27		
5.5.6	piso concreto 20 Mpa usinada espessura 7 cm, incluso selante a base de poliuretano									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	1,768	20,77	36,72					
	SERVENTE	H	1,292	15,55	20,09					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		<b>RS</b>	<b>56,810</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>		
			56,81	-			17,75	74,56		
5.6.2	armação em laja de aço q 92 15 cm, incluso fornecimento e colocação									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	0,328	20,77	6,81					
	SERVENTE	H	0,298	15,55	4,63					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		<b>RS</b>	<b>11,440</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>		
			11,44	-			3,58	15,02		
5.6.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento									
	<b>MAO DE OBRA</b>									
	PEDREIRO	H	9,526	20,77	197,86					
	SERVENTE	H	9,939	15,55	154,55					
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
		<b>RS</b>	<b>352,410</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>		
			352,41	-			110,13	462,54		

*[Handwritten signatures]*

PAG: 28/71  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



5.7.2	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	9,378	20,77	194,78				
	SERVENTE	H	9,939	15,55	154,55				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		<b>RS</b>	<b>349,330</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>		
			349,33	-		109,17	458,50		
5.8.1	verga e contraverga pre moldado fck 20 Mpa seção 10x10 cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,626	20,77	13,00				
	SERVENTE	H	0,596	15,55	9,27				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		<b>RS</b>	<b>22,270</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>		
			22,27	-		6,96	29,23		
5.9.2	lantenim em estruturas metalicas								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,572	20,77	11,88				
	SERVENTE	H	0,497	15,55	7,73				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		<b>RS</b>	<b>19,610</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>		
			19,61	-		6,13	25,74		
5.9.3	estrutura metalica para telhas do vestiario								
	<b>MAO DE OBRA/MATERIAL</b>								
	estrutura metalica para telhas do vestiario	M2	1,0000	7,93	7,93				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL</b>								
		<b>RS</b>	<b>7,9300</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>		
			1,19	-	7,93	2,85	11,97		
87519	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,329	20,77	6,8333				
	SERVENTE	H	0,298	15,55	4,6339				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
		<b>RS</b>	<b>11,467</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA	M3	0,069	39,76	2,7434				
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,39	4,0443				
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,46	4,7702				



PAG: 30171  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00  
 RS 23,340



**COMPLETA**  
 serviços e construções

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
40,80			-	23,34		20,04	84,18
90843	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura					1.019,35	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,008	14,70	29,52		
CARPINTEIRO		H	2,008	20,77	41,71		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 71,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		M2	1,000	705,42	705,42		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 705,420</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
71,23			-	705,42		242,70	1.019,35
90844	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura					343,76	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,008	14,70	29,52		
CARPINTEIRO		H	2,008	20,77	41,71		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 71,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 90x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura		M2	1,000	190,68	190,68		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 190,680</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
71,23			-	190,68		81,85	343,76
74139/2	PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças					438,97	M2
<b>MAO DE OBRA</b>							
AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	2,008	14,70	29,52		
CARPINTEIRO		H	2,008	20,77	41,71		
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 71,230</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
PM3 - Porta de madeira para banheiro em MDF melamínico, dimensões 60x170cm, espessura 1,8cm; incluso marco e dobradiças		M2	1,000	263,22	263,22		
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 263,220</b>				
Mão de Obra			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>







						Geral					
71,23						-	263,22	104,52	438,97		
7.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, em PM1, PM2, PM4, lavatórios e paredes							360,33	M		
<b>MAO DE OBRA</b>											
MONTADOR						H	0,994	20,77	20,65		
PEDREIRO						H	0,248	20,77	5,15		
SERVENTE						H	0,348	15,55	5,41		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							<b>RS 31,210</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
AREIA GROSSA						M3	0,001	39,76	0,04		
CIMENTO PORTLAND						KG	0,150	0,46	0,07		
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC's						M	1,000	243,22	243,22		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>RS 243,330</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>
31,21						-	243,33	85,79	360,33		
7.2.2	Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4							216,08	M		
<b>MAO DE OBRA</b>											
MONTADOR						H	0,994	20,77	20,65		
PEDREIRO						H	0,248	20,77	5,15		
SERVENTE						H	0,348	15,55	5,41		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							<b>RS 31,210</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
AREIA GROSSA						M3	0,001	39,76	0,04		
CIMENTO PORTLAND						KG	0,150	0,46	0,07		
Chapa metálica plana resistente a impactos 14GSG 1,95mm; nas portas PM1, PM2 e PM4						M	1,000	133,31	133,31		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>RS 133,420</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>
31,21						-	133,42	51,45	216,08		
74046/2	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro							97,85	UM		
<b>MAO DE OBRA</b>											
AJUDANTE DE CARPINTEIRO						H	0,298	14,70	4,38		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>							<b>RS 4,380</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>											
Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro						UN	1,000	70,17	70,17		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>							<b>RS 70,170</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>



*[Handwritten signatures]*



		4,38		-	70,17		23,30	97,85
68052	janela de aluminio basculante 50x50 cm JA1						552,73	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,485	14,70	36,53			
	SERRALHEIRO	H	2,982	20,77	61,94			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 98,470</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,73	43,73			
	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	278,93	278,93			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 322,660</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>
		98,47		-	322,66		131,60	552,73
85010	janela de aluminio basculante 50x160 JA2						552,73	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,485	14,70	36,53			
	SERRALHEIRO	H	2,982	20,77	61,94			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 98,470</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BATENTE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	43,73	43,73			
	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA	M2	1,000	278,93	278,93			
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 322,660</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>
		98,47		-	322,66		131,60	552,73
74125/2	Espelho cristal com moldura em aluminio e compensado plastificado, espessura 4mm						615,47	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	MONTADOR	H	0,994	20,77	20,6454			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 20,645</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Espelho cristal com moldura em aluminio e compensado plastificado, espessura 4mm	UN	1,000	448,28	448,28			
<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>			<b>RS 448,280</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>
		20,65		-	448,28		146,54	615,47
75381/1	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)						65,97	M2
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65			
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15			
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>			<b>RS 8,800</b>					
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								



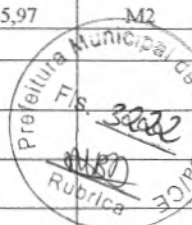
*[Handwritten signatures]*

PAG: 33171  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	M	0,948	43,73	41,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	41,460				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,80		-	41,46		15,71	65,97
8.3	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 ( cobertura em arco)					65,97	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	8,800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 ( cobertura em arco)	M	0,948	43,73	41,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	41,460				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,80		-	41,46		15,71	65,97
8.4	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 ( fechamento lateral )					65,97	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	8,800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	telha metalica acabamento natural espessura 0,5 ( fechamento lateral )	M	0,948	43,73	41,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	41,460				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,80		-	41,46		15,71	65,97
8.5	tenha ondulada translucida de fibra de vidro, incluso acessorios para fixação					58,89	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	RS	8,800				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	tenha ondulada translucida de fibra de vidro, incluso acessorios para fixação	M	0,948	38,05	36,07		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	36,070				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,80		-	36,07		14,02	58,89
8.6	rufo metalico					50,07	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H					



*[Handwritten signature]*



	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		0,248	20,77	5,15		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>8,800</b>				
	rufo metalico	M	0,948	30,96	29,35		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>29,350</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>8,80</b>						<b>Total Geral</b>
					<b>29,35</b>		<b>11,92</b>
8.7	calha em chapa metalica para vestiario						60,35
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	calha em chapa metalica para vestiario	M	0,948	39,22	37,18		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>37,180</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>8,80</b>						<b>Total Geral</b>
					<b>37,18</b>		<b>14,37</b>
8.8	calha em chapa metalica para quadra						81,36
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,248	14,70	3,65		
	TELHADISTA	H	0,248	20,77	5,15		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,800</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	calha em chapa metalica para quadra	M	0,948	56,11	53,19		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>53,190</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>8,80</b>						<b>Total Geral</b>
					<b>53,19</b>		<b>19,37</b>
3.9	pingadeira de concreto						11,55
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,099	14,70	1,46		
	TELHADISTA	H	0,099	20,77	2,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	pingadeira de concreto	M	0,948	5,57	5,28		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,280</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	<b>3,52</b>						<b>Total Geral</b>
					<b>5,28</b>		<b>2,75</b>
74106/1	Impermeabilização de superficie com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos						41,44
	<b>MAO DE OBRA</b>						M2
	PEDREIRO	H	0,9939	20,77	20,6433		

PAG. 35171  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



	SERVENTE	H	0,6321	15,55		9,8292
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>30,4725</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	TINTA ASFÁLTICA	L	0,2800	3,92		1,0976
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,0976</b>			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	30,47		-	1,10		9,87
						3,99
87905	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,030	20,77		0,62
	SERVENTE	H	0,065	15,55		1,01
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>1,630</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,76		0,28
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46		1,13
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,410</b>			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,63		-	1,41		0,95
						3,99
87531	Emboço de parede com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,497	20,77		10,32
	SERVENTE	H	0,678	15,55		10,54
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>20,860</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,76		0,28
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,460	0,46		1,13
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,410</b>			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	20,86		-	1,41		6,96
						29,23
74001/1	Reboco de parede com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm					M2
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,415	20,77		8,62
	SERVENTE	H	0,398	15,55		6,19
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>14,810</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA /PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	203,75		5,30
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,300</b>			
		Mão de Obra				
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral



		14,81	-	5,30		6,28	26,39
87272	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes					74,72	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	LADRILHISTA	H	0,793	20,77	16,4706		
	SERVENTE	H	0,795	15,55	12,3623		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 28,833</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	CERÂMICA ESMALTADA 1A - PEI 5/PEI4	M2	1,100	25,33	27,8630		
	ARGAMASSA COLANTE	KG	0,020	11,93	0,2386		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 28,102</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>28,83</b>		-	<b>28,10</b>		<b>17,79</b>	<b>74,72</b>
10.2.2	massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) espessura 2,5 cm					34,78	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,596	20,77	12,38		
	SERVENTE	H	0,567	15,55	8,82		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 21,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,026	203,75	5,30		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 5,300</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>21,20</b>		-	<b>5,30</b>		<b>8,28</b>	<b>34,78</b>
10.3.1	forro de pvc inclusive estrutura de fixação					69,48	M2
	<b>EMPREITADA</b>						
	forro de pvc inclusive estrutura de fixação	M2	1,000	52,94	52,9400		
	<b>T O T A L</b>		<b>RS 52,940</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>52,94</b>		<b>16,54</b>	<b>69,48</b>
11.1	contrapiso de concreto não estrutural espessura 3 cm e preparo mecanico					42,75	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	PEDREIRO	H	0,605	20,77	12,57		
	SERVENTE	H	0,596	15,55	9,27		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 21,840</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,040	268,35	10,73		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 10,730</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total</b>







	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,0200						
				272,72		5,45			
	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	0,1080						
				3,22		0,35			
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	0,1000						
				19,05		1,91			
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,1000						
				4,95		0,50			
	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,1000						
				11,38		1,14			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>26,040</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>26,04</b>		<b>8,14</b>	<b>34,18</b>	
11.5	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,994						
	SERVENTE	H	0,994						
				20,77		20,65			
				15,55		15,46			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>36,110</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de cimento, cal e areia; espessura 3cm	M	1,000						
						62,92			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>62,920</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>62,92</b>		<b>30,95</b>	<b>129,98</b>	
	<b>36,11</b>								
72815	Pintura epóxi sobre piso industrial								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,099						
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,099						
				14,70		1,46			
				20,77		2,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,000						
	RESINA EPOXI	KG	0,427						
				0,31		3,10			
				14,91		6,37			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,470</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>9,47</b>		<b>4,06</b>	<b>17,05</b>	
	<b>3,52</b>								
41595	pintura prime epoxi para estrutura metalica 2 demãos								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,099						
	APLICADOR DE REVESTIMENTO	H	0,099						
				14,70		1,46			
				20,77		2,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								





	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	10,000	0,31	3,10		
	RESINA EPOXI	KG	0,240	14,91	3,58		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,680</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>3,52</b>		<b>-</b>	<b>6,68</b>		<b>3,19</b>	<b>13,39</b>
73865/1	pintura esmalte para estrutura metalica 2 mdemão					21,51	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR						
	PINTOR	H	0,3409	14,70	5,01		
		H	0,2982	20,77	6,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,20</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS						
		LT	0,1880	6,96	1,31		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	1,54	0,42		
	TINTA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, (PASTA PARA REVESTIMENTO)						
		LT	0,1200	28,82	3,46		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,19</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>11,20</b>		<b>-</b>	<b>5,19</b>		<b>5,12</b>	<b>21,51</b>
74145/1	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos					23,09	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3776	14,70	5,55		
	PINTOR	H	0,2982	20,77	6,19		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>11,74</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ						
		LT	0,0440	21,29	0,94		
	ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO	LT	0,1760	15,65	2,75		
	ZARCÃO	LT	0,120	10,93	1,3116		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,5500	1,54	0,85		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>5,85</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>11,74</b>		<b>-</b>	<b>5,85</b>		<b>5,50</b>	<b>23,09</b>
12.5	pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva					12,63	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2962	14,70	4,35		
	PINTOR	H	0,2087	20,77	4,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>8,68</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						



*[Handwritten signatures]*

PAG: 60,71  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

		LT	0,0440	21,29	0,94		
	pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva						
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	0,94				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,68		-	0,94		3,01	12,63
12.6	emassamento com lixamento de paredes para pintura pva					9,57	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1372	14,70	2,02		
	PINTOR	H	0,2087	20,77	4,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	6,35				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	emassamento com lixamento de paredes para pintura pva						
		LT	0,0440	21,29	0,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	0,94				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	6,35		-	0,94		2,28	9,57
12.4	pintura pva 2 demãos					12,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3052	14,70	4,49		
	PINTOR	H	0,2087	20,77	4,33		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	8,82				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	pintura pva 2 demãos						
		LT	0,0440	21,29	0,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	0,94				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	8,82		-	0,94		3,05	12,81
12.5	fundo selador acrilico para grafiato					2,44	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0348	14,70	0,51		
	PINTOR	H	0,0199	20,77	0,41		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS	0,92				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	fundo selador acrilico para grafiato						
		LT	0,0440	21,29	0,94		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RS	0,94				
	Mão de Obra						
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,92		-	0,94		0,58	2,44
12.6	pintura texturizada acrilica ( grafiato )					23,30	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4413	14,70	6,49		
	PINTOR	H	0,4969	20,77	10,32		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>						
		RS					



*[Handwritten signatures]*

PAG: 41,71  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00 **16,81**



**COMPLETA**  
 serviços e construções

MATERIAL/SERVIÇO							
	pintura texturizada acrílica ( grafiato )	LT	0,0440	21,29	0,94		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>0,94</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>16,81</b>		-	<b>0,94</b>		<b>5,55</b>	<b>23,30</b>
89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação					<b>4,57</b>	<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	14,70	0,74		
	ENCANADOR	H	0,050	20,77	1,04		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>1,780</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	1,010	1,68	1,70		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>1,700</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>1,78</b>		-	<b>1,70</b>		<b>1,09</b>	<b>4,57</b>
89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação					<b>15,86</b>	<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	14,70	0,74		
	ENCANADOR	H	0,050	20,77	1,04		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>1,780</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	1,010	10,20	10,30		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>10,300</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>1,78</b>		-	<b>10,30</b>		<b>3,78</b>	<b>15,86</b>
89448	curva pvc 45 soldavel 0,50 M					<b>18,95</b>	<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70	1,46		
	ENCANADOR	H	0,099	20,77	2,06		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS</b>	<b>3,520</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	curva pvc 45 soldavel 0,50 M	M	1,010	10,81	10,92		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS</b>	<b>10,920</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>3,52</b>		-	<b>10,92</b>		<b>4,51</b>	<b>18,95</b>
89492	curva pvc 90 soldavel 0,25 m					<b>6,37</b>	<b>M</b>
<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70	1,46		

Prefeitura Municipal de Reriutaba - CE  
 Fis. 3030  
 Rubrica

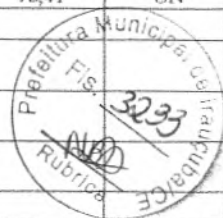


	ENCANADOR	H	0,099	20,77				2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	curva pvc 90 soldavel 0,25 m	M	1,010	1,32				1,33	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1,330</b>						
					<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,52		-	1,33		1,52	6,37
89501	curva pvc 90 soldavel 0,50 m							21,75	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70				1,46	
	ENCANADOR	H	0,099	20,77				2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	curva pvc 90 soldavel 0,50 m	M	1,010	12,92				13,05	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>13,050</b>						
					<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,52		-	13,05		5,18	21,75
90373	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação							13,26	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70				1,46	
	ENCANADOR	H	0,099	20,77				2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	M	1,010	6,51				6,58	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>6,580</b>						
					<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,52		-	6,58		3,16	13,26
89622	Tê PVC de redução soldável 25mm, fornecimento e instalação							5,87	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70				1,46	
	ENCANADOR	H	0,099	20,77				2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Tê PVC de redução soldável 25mm, fornecimento e instalação	M	1,010	0,94				0,95	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>0,950</b>						
					<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			3,52		-	0,95		1,40	5,87





		2,670						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,52		-	2,67		1,93	8,12
89353	Registro de gaveta bruto Ø 1, fornecimento e instalação						78,41	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6063	14,70		8,91		
	ENCANADOR	H	0,6063	20,77		12,59		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 21,500</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19		
	Registro de gaveta bruto Ø 1, fornecimento e instalação	UN	1,000	38,05		38,05		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 38,240</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,50		-	38,24		18,67	78,41
74182/1	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação						144,18	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6063	14,70		8,91		
	ENCANADOR	H	0,6063	20,77		12,59		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 21,500</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19		
	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	UN	1,000	88,16		88,16		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 88,350</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,50		-	88,35		34,33	144,18
7.4/1	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação						77,84	UN
<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6063	14,70		8,91		
	ENCANADOR	H	0,6063	20,77		12,59		
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 21,500</b>				
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19		
	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	1,000	37,62		37,62		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 37,810</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,50		-	37,81		18,53	77,84
89538	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x 3/4" para registro, fornecimento e instalação						3,39	UN



*[Handwritten signatures]*



<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0199	14,70		0,29
	ENCANADOR	H	0,0199	20,77		0,41
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 0,700</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19
	Adaptador PVC soldável Ø 25mm x ¼" para registro, fornecimento e instalação	UN	1,000	1,69		1,69
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 1,880</b>	
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	0,70		-	1,88		0,81
						<b>3,39</b>
89553	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação					4,97
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0497	14,70		0,73
	ENCANADOR	H	0,0497	20,77		1,03
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 1,760</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19
	Adaptador PVC soldável Ø 32mm x 1" para registro, fornecimento e instalação	UN	1,000	1,84		1,84
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 2,030</b>	
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	1,76		-	2,03		1,18
						<b>4,97</b>
89570	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2" para registro, fornecimento e instalação					18,41
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0994	14,70		1,46
	ENCANADOR	H	0,0994	20,77		2,06
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 3,520</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19
	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2" para registro, fornecimento e instalação	UN	1,000	10,32		10,32
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>				<b>RS 10,510</b>	
	<b>Mão de Obra</b>					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>
	3,52		-	10,51		4,38
						<b>18,41</b>
89596	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2 para registro, fornecimento e instalação					75,71
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0994	14,70		1,46
	ENCANADOR	H	0,0994	20,77		2,06
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>				<b>RS 3,520</b>	
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					

PAG: 66171  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940	0,20		0,19	
	Adaptador PVC soldável Ø 60mm x 2 para registro, fornecimento e instalação	UN	1,000	53,97		53,97	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>54,160</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>3,52</b>						
			-	<b>54,16</b>		<b>18,03</b>	<b>75,71</b>
86884	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação					<b>8,62</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46	
		H	0,099	20,77		2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	M	1,010	3,02		3,05	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>3,050</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>3,52</b>						
			-	<b>3,05</b>		<b>2,05</b>	<b>8,62</b>
13.2.9	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação					<b>1.662,08</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,994	14,70		14,61	
		II	0,994	20,77		20,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>35,260</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3000L, fornecimento e instalação	M	1,010	1.218,90		1231,09	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>1.231,090</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>35,26</b>						
			-	<b>1.231,09</b>		<b>395,73</b>	<b>1.662,08</b>
89711	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação					<b>17,60</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE DE ENCANADOR						
	ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46	
		H	0,099	20,77		2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>RS</b>	<b>3,520</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	1,010	9,79		9,89	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>RS</b>	<b>9,890</b>				
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>3,52</b>						
			-	<b>9,89</b>		<b>4,19</b>	<b>17,60</b>
89712	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação					<b>25,87</b>	<b>M</b>
	<b>MAO DE OBRA</b>						



PAG: 47 71  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções



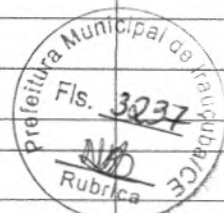
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	14,70		0,74			
	ENCANADOR	H	0,050	20,77		1,04			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	1,010	17,75		17,93			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		<b>RS</b>	<b>17,930</b>						
		<b>Mão de Obra</b>			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			1,78		-	17,93		6,16	25,87
89714	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação							50,15	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93			
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	1,010	30,84		31,15			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		<b>RS</b>	<b>31,150</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>
			7,06		-	31,15		11,94	50,15
89852	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação							9,32	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,050	14,70		0,74			
	ENCANADOR	H	0,050	20,77		1,04			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Curva curta PVC 90° Ø 40mm, fornecimento e instalação	M	1,010	5,27		5,32			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		<b>RS</b>	<b>5,320</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>
			1,78		-	5,32		2,22	9,32
89728	Curva curta PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação							28,49	M
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46			
	ENCANADOR	H	0,099	20,77		2,06			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>								
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	Curva curta PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	1,010	18,01		18,19			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>								
		<b>RS</b>	<b>18,190</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>
			3,52						

PAG: 48,71  
**COMPLETA SERVIÇOS**  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

				18,19		6,78	28,49	
14.1.6	joelho pvc 45 40mm							
	<b>MAO DE OBRA</b>					6,46	M	
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,099	20,77		2,06		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	joelho pvc 45 40mm							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,010	1,39		1,40		
		<b>RS</b>	<b>3,520</b>					
		<b>RS</b>	<b>1,400</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>
			3,52	-	1,40		1,54	6,46
14.1.7	joelho pvc 90 com anel 40mm x 1/1/2							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,099	20,77		2,06		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	joelho pvc 90 com anel 40mm x 1/1/2							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,010	3,09		3,12		
		<b>RS</b>	<b>3,120</b>					
		<b>RS</b>	<b>3,120</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>
			3,52	-	3,12		2,08	8,72
14.1.8	junção pvc simples 40 mm simples							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,099	14,70		1,46		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,099	20,77		2,06		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	junção pvc simples 40 mm simples							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,010	4,62		4,67		
		<b>RS</b>	<b>4,670</b>					
		<b>RS</b>	<b>4,670</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>
			3,52	-	4,67		2,56	10,75
14.1.9	ralo sifonado pvc soldavel 100x40mm							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR							
	ENCANADOR	H	0,050	14,70		0,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	H	0,050	20,77		1,04		
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	ralo sifonado pvc soldavel 100x40mm							
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	M	1,010	7,53		7,61		
		<b>RS</b>	<b>7,610</b>					
		<b>RS</b>	<b>7,610</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>





PAG: 50171  
 COMPLETA SERVIÇOS  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00



**COMPLETA**  
 serviços e construções

		3,52	-	13,42		5,29 22,23
15.2.1	ralo hemisferico de ferro fundido 100mm ( tipo abacaxi)					32,35 M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H 0,099	14,70	1,46	
	ENCANADOR		H 0,099	20,77	2,06	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 3,520</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	ralo hemisferico de ferro fundido 100mm ( tipo abacaxi)		M 1,010	20,92	21,13	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 21,130</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	3,52		-	21,13		7,70 32,35
15.2.2	caixa de areia sem grelha 60x60					107,31 M
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H 0,994	14,70	14,61	
	ENCANADOR		H 0,994	20,77	20,65	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 35,260</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	caixa de areia sem grelha 60x60		M 1,010	46,04	46,50	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 46,500</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	35,26		-	46,50		25,55 107,31
6021	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação					243,08 UN
	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H 0,994	14,70	14,6118	
	ENCANADOR		H 0,994	20,77	20,6454	
	PEDREIRO		H 0,994	20,77	20,6454	
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>RS 55,903</b>			
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>					
	AREIA MÉDIA		M3 0,009	39,76	0,3578	
	BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA		UN 1,000	112,79	112,7900	
	CAL HIDRATADA		KG 1,440	0,39	0,5616	
	CIMENTO PORTLAND		KG 1,440	0,46	0,6624	
	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN 25,000	0,12	3,0000	
	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA		UN 1,000	11,93	11,9300	
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>RS 129,302</b>			
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI Total Geral</b>
	55,90		-	129,30		57,88 243,08







	Ducha Higiênica com registro e derivação Linha Izy, código 1984.C37, DECA ou equivalente	M	1,010	54,47		55,01		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	55,010					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,06		-	55,01		19,40	81,47	
86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	7,060					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	M	1,010	36,56		36,93		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	36,930					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,06		-	36,93		13,75	57,74	
86914	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	7,060					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	M	1,010	66,32		66,98		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	66,980					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,06		-	66,98		23,14	97,18	
9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,199	14,70		2,93		
	ENCANADOR	H	0,199	20,77		4,13		
	<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>	RS	7,060					
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>							
	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	M	1,010	66,89		67,56		
	<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	RS	67,560					
	<b>Mão de Obra</b>							
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
	7,06		-	67,56		23,32	97,94	



*[Handwritten signatures]*