

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
13.00	<u>PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	TOTAL		R\$		28,81	
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0081	35,00	0,28	
	BRITA 1	M3	0,0073	54,84	0,40	
	CIMENTO	KG	2,4500	0,40	0,98	
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UD	0,1700	8,04	1,37	
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES	M2	1,0000	63,80	63,80	
	IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA					
	PEDRA DE MAO	M3	0,0050	28,50	0,14	
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UD	0,1700	10,19	1,73	
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	ML	1,5000	25,35	38,03	
	TOTAL		R\$		106,73	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	28,81	21,32	106,73	50,20	R\$	207,06
14.00	<u>TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=10MM</u> <u>C/ABERTURA E PORTÃO</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	0,8000	3,56	2,85	
	SERVENTE	H	0,8000	2,30	1,84	
	TOTAL		R\$		4,69	
002	MATERIAL					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	M2	1,1000	11,79	12,97	
	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,5000	5,30	2,65	
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	3,1500	5,10	16,07	
	PREGOS	KG	0,1500	5,29	0,79	
	TOTAL		R\$		32,48	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,69	3,47	32,48	13,00	R\$	53,64
15.00	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ</u> <u>5000 M²)</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0040	2,65	0,01	
	NIVELADOR	H	0,0020	6,71	0,01	
	TOPOGRAFO	H	0,0020	7,82	0,02	
	TOTAL		R\$		0,04	
002	MATERIAL					
	CAMIONETE TI PO SAVEIRO (CHP) OU SIMILAR	H	0,0010	35,38	0,04	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES					
16.00	<u>LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	7,16	0,01
	TEODÓLITO (CHP)	H	0,0020	8,94	0,02
	TOTAL			R\$	0,07
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,04	0,03	0,07	0,04	R\$ 0,18
17.00	<u>LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,0200	9,56	0,19
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	0,4000	5,10	2,04
	PREGOS	KG	0,0120	5,29	0,06
	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	M2	0,0090	17,67	0,16
	TOTAL			R\$	2,45
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	2,45	0,78	R\$ 3,23
002 Grupo: MOVIMENTO DE TERRA					
1.00	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	0,7200	2,30	1,66
	TOTAL			R\$	1,66
002	MATERIAL				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (CHI)	H	0,2400	12,32	2,96
	TOTAL			R\$	2,96
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,66	1,23	2,96	1,87	R\$ 7,72
2.00	<u>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (CHP)	H	0,1852	66,56	12,33
	TOTAL			R\$	12,33
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	12,33	3,95	R\$ 16,28
3.00	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 A 3,00M</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	3,5000	2,30	8,05
	TOTAL			R\$	8,05
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	8,05	5,96	0,00	4,48	R\$ 18,49

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00
 Lets Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
002	Grupo: MOVIMENTO DE TERRA				
5.00	<u>APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,7000	2,30	3,91
		TOTAL		R\$	3,91
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	3,91 + 2,89 + 0,00 + 2,18			R\$	8,98
6.00	<u>ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,0500	2,30	2,42
		TOTAL		R\$	2,42
002	MATERIAL				
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	21,00	23,10
	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	H	0,0350	62,82	2,20
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	18,31	0,64
		TOTAL		R\$	25,94
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	2,42 + 1,79 + 25,94 + 9,65			R\$	39,80
7.00	<u>REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MATERIAL DA VALA</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,7000	2,30	3,91
		TOTAL		R\$	3,91
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	3,91 + 2,89 + 0,00 + 2,18			R\$	8,98
003	Grupo: ALVENARIA				
1.00	<u>FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	6,0000	3,56	21,36
	SERVENTE	H	9,0000	2,30	20,70
		TOTAL		R\$	42,06
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,3648	35,00	12,77
	CIMENTO	KG	109,5000	0,40	43,80
	PEDRA DE MAO	M3	1,1000	28,50	31,35
		TOTAL		R\$	87,92

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
003	Grupo: ALVENARIA				
2.00	<u>FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	42,06 + 31,12 + 87,92 + 51,55 = R\$ 212,65				
3.00	<u>EMBASAMENTO TIJOLO COMUM</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	7,0000	3,56	24,92
	SERVENTE	H	9,8500	2,30	22,66
	TOTAL			R\$	47,58
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,1640	35,00	5,74
	AREIA VERMELHA	M3	0,2740	21,00	5,75
	CIMENTO	KG	65,5500	0,40	26,22
	TIJOLO COMUM	UD	795,0000	0,10	79,50
	TOTAL			R\$	117,21
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	47,58 + 35,21 + 117,21 + 64,00 = R\$ 264,00				
4.00	<u>MURO COMPLETO H=2,40M C/ CINTAS E PILARETES DE AMARRAÇÃO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,7703	2,65	2,04
	CARPINTEIRO	H	0,1866	3,56	0,66
	FERREIRO	H	0,1037	3,56	0,37
	PEDREIRO	H	6,4742	3,56	23,05
	PINTOR	H	1,4400	3,56	5,13
	SERVENTE	H	8,4230	2,30	19,37
	TOTAL			R\$	50,62
002	MATERIAL				
	ARAME 18	KG	0,0311	10,03	0,31
	AREIA GROSSA	M3	0,1462	35,00	5,12
	AREIA VERMELHA	M3	0,0768	21,00	1,61
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,0083	10,06	0,08
	BRITA 1	M3	0,0096	54,84	0,53
	CIMENTO	KG	53,9866	0,40	21,59
	COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,0594	13,60	0,81
	ESTRONCA	ML	0,2765	4,58	1,27
	FERRO CA-50 (12,5 A 25,0 MM)	KG	1,1923	3,75	4,47
	HIDRACOR	KG	1,9200	1,35	2,59
	PEDRA DE MAO	M3	0,1267	28,50	3,61
	PREGOS	KG	0,0346	5,29	0,18
	SARRAFO	ML	0,2115	2,23	0,47

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
003 Grupo: ALVENARIA					
5.00	<u>MURO COMPLETO H=2,40M C/ CINTAS E PILARETES DE AMARRAÇÃO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	TABUAS DE PINHO	M2	0,0663	8,06	0,53
	TIJOLO FURADO	UD	60,0000	0,21	12,60
	TOTAL		R\$		55,77
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	50,62	37,46	55,77	46,03	R\$ 189,88
6.00	<u>ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,0000	3,56	3,56
	SERVENTE	H	1,1200	2,30	2,58
	TOTAL		R\$		6,14
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0070	35,00	0,25
	AREIA VERMELHA	M3	0,0120	21,00	0,25
	CIMENTO	KG	2,7600	0,40	1,10
	TIJOLO FURADO	UD	25,0000	0,21	5,25
	TOTAL		R\$		6,85
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	6,14	4,54	6,85	5,61	R\$ 23,14
7.00	<u>ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,0200	3,56	3,63
	SERVENTE	H	1,3300	2,30	3,06
	TOTAL		R\$		6,69
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0373	35,00	1,31
	CAL	KG	5,5900	0,43	2,40
	CIMENTO	KG	5,5900	0,40	2,24
	TIJOLO FURADO	UD	32,0000	0,21	6,72
	TOTAL		R\$		12,67
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	6,69	4,95	12,67	7,78	R\$ 32,09
8.00	<u>VERGAS E CONTRAVERGAS</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	17,2000	2,65	45,58
	CARPINTEIRO	H	13,0000	3,56	46,28
	FERREIRO	H	4,2000	3,56	14,95
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
003	Grupo: ALVENARIA					
9.00	<u>VERGAS E CONTRAVERGAS</u>	M3	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	12,0000	2,30	27,60	
	TOTAL		R\$		141,53	
002	MATERIAL					
	ARAME 18	KG	1,2000	10,03	12,04	
	AREIA GROSSA	M3	0,8760	35,00	30,66	
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,7140	10,06	7,18	
	BRITA 1	M3	0,8360	54,84	45,84	
	CIMENTO	KG	308,0000	0,40	123,20	
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	69,0000	4,52	311,88	
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	5,0000	5,10	25,50	
	PREGOS	KG	1,5000	5,29	7,94	
	TABUAS DE PINHO	M2	3,0000	8,06	24,18	
	TOTAL		R\$		588,43	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	141,53	104,73	588,43	267,10	R\$	1.101,79
004	Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
1.00	<u>REGULARIZACAO BASE P/ASSENT. GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2500	3,56	0,89	
	SERVENTE	H	0,5500	2,30	1,27	
	TOTAL		R\$		2,16	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0365	35,00	1,28	
	CIMENTO	KG	10,9500	0,40	4,38	
	TOTAL		R\$		5,66	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,16	1,60	5,66	3,01	R\$	12,43
2.00	<u>PISO TÁTIL TIPO LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM). (ALERTA E DIRECIONAL)</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4000	3,56	1,42	
	SERVENTE	H	0,3130	2,30	0,72	
	TOTAL		R\$		2,14	
002	MATERIAL					
	AREIA VERMELHA	M3	0,0050	21,00	0,11	
	CAL	KG	0,6830	0,43	0,29	
	CIMENTO	KG	0,7000	0,40	0,28	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
3.00	<u>PISO TÁTIL TIPO LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM), (ALERTA E DIRECIONAL)</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) P/ PISO TÁTIL (TIPO ALERTA E DIRECIONAL)PRETO	M2	0,2750	22,00	6,05
			TOTAL	R\$	6,73
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
2,14		1,58	6,73	3,34	RS 13,79
4.00	<u>PISO TÁTIL EM BORRACHA (25X25CM) APLICADO C/ COLA</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,1250 0,1580	3,56 2,30	0,45 0,36
			TOTAL	R\$	0,81
002	MATERIAL COLA P/ APLICAÇÃO DE PISO DE BORRACHA (TIPO PISO TÁTIL) PISO EM BORRACHA (25X25CM) P/ PISO TÁTIL	KG M2	0,0900 0,2630	10,43 61,11	0,94 16,07
			TOTAL	R\$	17,01
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
0,81		0,60	17,01	5,89	RS 24,31
5.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO 17CM</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,4000 0,4400	3,56 2,30	1,42 1,01
			TOTAL	R\$	2,43
002	MATERIAL CIMENTO SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO 17CM	KG ML	1,6400 1,0000	0,40 34,50	0,66 34,50
			TOTAL	R\$	35,16
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
2,43		1,80	35,16	12,60	RS 51,99
6.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO L=15CM</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,5000 0,2880	3,56 2,30	1,78 0,66
			TOTAL	R\$	2,44
002	MATERIAL AREIA MÉDIA CAL CIMENTO SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO L=15CM	M3 KG KG ML	0,0046 0,6916 1,3870 1,0000	35,00 0,43 0,40 34,50	0,16 0,30 0,55 34,50

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
7.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO L=15CM</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
		TOTAL	R\$		35,51
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	2,44	1,81	35,51	12,72	R\$ 52,48
8.00	<u>PISO EM PLACA DE BORRACHA (50X50)CM ESP=13MM, E NATA DE COLA PVA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
	SERVENTE	H	0,6300	2,30	1,45
		TOTAL	R\$		3,23
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0210	35,00	0,74
	CIMENTO	KG	6,2600	0,40	2,50
	COLA P/ APLICAÇÃO DE PISO DE BORRACHA (TIPO PISO TÁTIL)	KG	0,1000	10,43	1,04
	PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	M2	1,0500	174,65	183,38
		TOTAL	R\$		187,66
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	3,23	2,39	187,66	61,85	R\$ 255,13
9.00	<u>PORCELANATO ELIZABETH TRATADO PANNA (50X50)CM OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,0000	3,56	3,56
	SERVENTE	H	1,0000	2,30	2,30
		TOTAL	R\$		5,86
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG	KG	4,0400	1,39	5,62
	PORCELANATO ELIZABETH TRATADO PANNA (50X50CM) OU SIMILAR	M2	1,1000	27,20	29,92
	REJUNTE EPOX	KG	0,1190	36,33	4,32
		TOTAL	R\$		39,86
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	5,86	4,34	39,86	16,02	R\$ 66,08
10.00	<u>BASE EM ALVENARIA P/ ASSENTAMENTO MEIO FIO HORIZONTAL</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	7,0000	3,56	24,92
	SERVENTE	H	9,8500	2,30	22,66
		TOTAL	R\$		47,58
002	MATERIAL				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004	Grupo: PAVIMENTAÇÃO				
11.00	<u>BASE EM ALVENARIA P/ASSENTAMENTO MEIO FIO HORIZONTAL</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,1600	35,00	5,60
	AREIA VERMELHA	M3	0,2700	21,00	5,67
	CIMENTO	KG	65,5500	0,40	26,22
	TIJOLO COMUM	UD	795,0000	0,10	79,50
	TOTAL			R\$	116,99
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	47,58	35,21	116,99	63,93	RS 263,71
12.00	<u>LASTRO DE CONCRETO - 6CM</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,4000	3,56	1,42
	SERVENTE	H	1,4000	2,30	3,22
	TOTAL			R\$	4,64
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0406	35,00	1,42
	BRITA 1	M3	0,0158	54,84	0,87
	BRITA 2	M3	0,0369	44,01	1,62
	CIMENTO	KG	13,2000	0,40	5,28
	TOTAL			R\$	9,19
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,64	3,43	9,19	5,52	RS 22,78
13.00	<u>MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,1800	3,56	0,64
	SERVENTE	H	0,3700	2,30	0,85
	TOTAL			R\$	1,49
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0013	35,00	0,05
	CIMENTO	KG	0,4700	0,40	0,19
	MEIO FIO PRE MOLDADO DE CONCRETO	ML	1,0000	8,61	8,61
	TOTAL			R\$	8,85
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,49	1,10	8,85	3,66	RS 15,10
14.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO VERDE MERUOCA L=17CM</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,4000	3,56	1,42
	SERVENTE	H	0,4400	2,30	1,01
	TOTAL			R\$	2,43

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
15.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO VERDE MERUOCA L=17CM</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	35,00	0,35
	CIMENTO	KG	1,6400	0,40	0,66
	SOLEIRA EM GRANITO VERDE MERUOCA L=17CM	ML	1,0000	33,00	33,00
	TOTAL			R\$	34,01
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	2,43	1,80	34,01	12,24	RS 50,48
16.00	<u>PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLO E=6CM COR CINZA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	CALCETEIRO	H	0,2300	3,56	0,82
	SERVENTE	H	0,4600	2,30	1,06
	TOTAL			R\$	1,88
002	MATERIAL				
	AREIA FINA	M3	0,1500	35,00	5,25
	PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLO E=6CM COR CINZA	M2	1,0300	24,88	25,63
	TOTAL			R\$	30,88
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,88	1,39	30,88	10,93	RS 45,08
17.00	<u>PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MODELO TIJOLINHO COR CINZA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	CALCETEIRO	H	0,2300	3,56	0,82
	SERVENTE	H	0,4600	2,30	1,06
	TOTAL			R\$	1,88
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,1000	35,00	3,50
	PISO AUTOBLOCANTE PADRÃO CONCRETOPOLIS MOLDELO TIJOLINHO COR CINZA	M2	1,0000	20,40	20,40
	TOTAL			R\$	23,90
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,88	1,39	23,90	8,69	RS 35,86
18.00	<u>CALCADA DE PROTEÇÃO C/BASE DE CONCRETO E ACAB. CIMENTADO</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	4,4440	3,56	15,82
	SERVENTE	H	9,5300	2,30	21,92
	TOTAL			R\$	37,74

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
19.00	<u>CALCADA DE PROTEÇÃO C/ BASE DE CONCRETO E ACAB. CIMENTADO</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0189	35,00	0,66
	AREIA MÉDIA	M3	0,0942	35,00	3,30
	CAL	KG	7,2800	0,43	3,13
	CIMENTO	KG	22,1465	0,40	8,86
	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	ML	2,6250	0,65	1,71
	TIJOLO COMUM	UD	134,4000	0,10	13,44
	TOTAL			R\$	31,10
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	37,74	27,93	31,10	30,97	R\$ 127,74
20.00	<u>GRANITO ARABESCO FLAMEADO PARA ESCADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8000	3,56	2,85
	SERVEnte	H	0,8000	2,30	1,84
	TOTAL			R\$	4,69
002	MATERIAL				
	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	2,82	12,69
	GRANITO ARABESCO FLAMEADO PARA ESCADA	M2	1,0500	260,00	273,00
	REJUNTAMENTO JUNTAPLUS DA ELIANE	KG	0,3000	1,99	0,60
	TOTAL			R\$	286,29
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,69	3,47	286,29	94,22	R\$ 388,67
21.00	<u>GRANITO ARABESCO POLIDO PARA ESCADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8000	3,56	2,85
	SERVEnte	H	0,8000	2,30	1,84
	TOTAL			R\$	4,69
002	MATERIAL				
	CIMENTO COLANTE	KG	4,5000	2,82	12,69
	GRANITO ARABESCO POLIDO PARA ESCADA	M2	1,0500	230,00	241,50
	REJUNTAMENTO JUNTAPLUS DA ELIANE	KG	0,3000	1,99	0,60
	TOTAL			R\$	254,79
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,69	3,47	254,79	84,14	R\$ 347,09
22.00	<u>RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO						
23.00	<u>RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15	
		TOTAL		R\$	2,93	
002	MATERIAL RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	ML	1,0500	5,81	6,10	
		TOTAL		R\$	6,10	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,93	2,17	6,10	3,58	R\$	14,78
24.00	<u>PAVIM. EM PEDRA TOSCA CREJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA CALCETEIRO	H	0,3000	3,56	1,07	
	DEPRECIÇÃO	H	0,2651	1,00	0,27	
	JUROS	H	0,1442	1,00	0,14	
	MANUTENÇÃO	H	0,3033	1,00	0,30	
	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,0100	6,15	0,06	
	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA	H	0,0500	3,56	0,18	
	VIBRATÓRIA SERVENTE	H	1,0300	2,30	2,37	
		TOTAL		R\$	4,39	
002	MATERIAL AREIA MÉDIA	M3	0,0523	35,00	1,83	
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	21,00	3,15	
	CIMENTO	KG	15,6950	0,40	6,28	
	PEDRA DE MAO	M3	0,1500	28,50	4,28	
		TOTAL		R\$	15,54	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,39	3,25	15,54	7,42	R\$	30,60
25.00	<u>FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO L=10CM</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,7000	3,56	2,49	
	SERVENTE	H	0,7000	2,30	1,61	
		TOTAL		R\$	4,10	
002	MATERIAL AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00	0,14	
	CIMENTO	KG	0,5000	0,40	0,20	
	FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO L=10CM	ML	1,1000	25,00	27,50	
		TOTAL		R\$	27,84	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
26.00	<u>FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO L=10CM</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	4,10 3,03 27,84 11,19			R\$	46,16
27.00	<u>GRANITO VERDE MERUOCA FLAMEADO P/DEGRAUS DE ESCADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3850	3,56	1,37
	SERVENTE	H	0,2750	2,30	0,63
	TOTAL			R\$	2,00
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0334	35,00	1,17
	CAL	KG	5,0050	0,43	2,15
	CIMENTO	KG	10,0430	0,40	4,02
	GRANITO VERDE MERUOCA FLAMEADO PARA DEGRAUS	M2	1,1500	285,00	327,75
	REJUNTAMENTO JUNTAPLUS DA ELIANE	KG	0,3000	1,99	0,60
	TOTAL			R\$	335,69
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	2,00 1,48 335,69 108,53			R\$	447,70
28.00	<u>GRANITO VERDE MERUOCA POLIDO P/ESPELHOS DE ESCADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3850	3,56	1,37
	SERVENTE	H	0,2750	2,30	0,63
	TOTAL			R\$	2,00
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0334	35,00	1,17
	CAL	KG	5,0050	0,43	2,15
	CIMENTO	KG	10,0430	0,40	4,02
	GRANITO VERDE MERUOCA POLIDO PARA ESPELHOS DA ESCADA	M2	1,1500	255,00	293,25
	REJUNTAMENTO JUNTAPLUS DA ELIANE	KG	0,3000	1,99	0,60
	TOTAL			R\$	301,19
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	2,00 1,48 301,19 97,49			R\$	402,16
29.00	<u>FILETE EM GRANITO VERDE MERUOCA 15CM</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,7000	3,56	2,49
	SERVENTE	H	0,7000	2,30	1,61
	TOTAL			R\$	4,10
002	MATERIAL				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
004 Grupo: PAVIMENTAÇÃO					
30.00	<u>FILETE EM GRANITO VERDE MERUOCA 15CM</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	35,00	0,04
	CIMENTO	KG	0,5000	0,40	0,20
	FILETE EM GRANITO VERDE MERUOCA 15CM	ML	1,1000	3,30	3,63
	TOTAL		R\$		3,87
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,10	3,03	3,87	3,52	R\$ 14,52
31.00	<u>PORCELANATO ELIZABETH ESMALTADO TERRAZA (50X50)CM OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,0000	3,56	3,56
	SERVENTE	H	1,0000	2,30	2,30
	TOTAL		R\$		5,86
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG	KG	4,0400	1,39	5,62
	PORCELANATO ELIZABETH ESMALTADO TERRAZA (50X50CM) OU SIMILAR	M2	1,1000	22,50	24,75
	REJUNTE EPOX	KG	0,1190	36,33	4,32
	TOTAL		R\$		34,69
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	5,86	4,34	34,69	14,36	R\$ 59,25
005 Grupo: INFRA-ESTRUTURA					
1.00	<u>FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	1,3000	2,65	3,45
	CARPINTEIRO	H	1,3000	3,56	4,63
	TOTAL		R\$		8,08
002	MATERIAL				
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	LT	0,4000	6,25	2,50
	PREGO 18X27	KG	0,1500	5,16	0,77
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	0,5000	2,23	1,12
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	1,0000	6,59	6,59
	TOTAL		R\$		10,98
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	8,08	5,98	10,98	8,01	R\$ 33,05
2.00	<u>ARMADURA DE ACO CA 50/60</u>	KG	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,0800	2,65	0,21
	FERREIRO	H	0,0800	3,56	0,28

87

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
005 Grupo: INFRA-ESTRUTURA						
3.00	<u>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</u>	KG	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
		TOTAL	R\$		0,49	
002	MATERIAL					
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,00	4,20	
	ARAME 18	KG	0,0200	10,03	0,20	
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE - (CHP)	H	0,0080	66,73	0,53	
		TOTAL	R\$		4,93	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,49	0,36	4,93	1,85	R\$	7,63
4.00	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	6,0000	2,30	13,80	
		TOTAL	R\$		13,80	
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	1,8527	35,00	64,84	
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,7100	10,77	7,65	
	CIMENTO	KG	336,0000	0,40	134,40	
	PEDRISCO	M3	0,8400	44,00	36,96	
		TOTAL	R\$		243,85	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	13,80	10,21	243,85	85,72	R\$	353,58
5.00	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</u>	M3	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12	
	SERVENTE	H	6,0000	2,30	13,80	
		TOTAL	R\$		20,92	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	20,92	15,48	0,00	11,65	R\$	48,05
6.00	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3 X</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,3500	2,65	3,58	
	CARPINTEIRO	H	1,3500	3,56	4,81	
		TOTAL	R\$		8,39	
002	MATERIAL					
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	M2	0,4300	13,60	5,85	
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	2,0000	5,10	10,20	
	PREGO 18X27	KG	0,2500	5,16	1,29	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
005 Grupo: INFRA-ESTRUTURA					
7.00	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTIL. 3X</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	1,5300	2,23	3,41
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	1,6000	6,59	10,54
	TOTAL			R\$	31,29
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	8,39	6,21	31,29	14,68	R\$ 60,57
8.00	<u>CINTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	10,0000	2,65	26,50
	CARPINTEIRO	H	6,5000	3,56	23,14
	FERREIRO	H	3,5000	3,56	12,46
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12
	SERVENTE	H	6,0000	2,30	13,80
	TOTAL			R\$	83,02
002	MATERIAL				
	ARAME 18	KG	1,0000	10,03	10,03
	AREIA GROSSA	M3	0,8760	35,00	30,66
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,7140	10,06	7,18
	BRITA 1	M3	0,8360	54,84	45,85
	CIMENTO	KG	308,0000	0,40	123,20
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	57,5000	4,52	259,90
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	2,5000	5,10	12,75
	PREGOS	KG	0,7500	5,29	3,97
	TABUAS DE PINHO	M2	1,5000	8,06	12,09
	TOTAL			R\$	505,63
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	83,02	61,43	505,63	208,03	R\$ 858,1.
9.00	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12
	SERVENTE	H	16,0000	2,30	36,80
	TOTAL			R\$	43,92
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,6462	35,00	22,62
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,4998	10,77	5,38
	BRITA 1	M3	0,5852	54,84	32,09
	CIMENTO	KG	196,0000	0,40	78,40
	PEDRA DE MAO	M3	0,4000	28,50	11,40

§§

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
005 Grupo: INFRA-ESTRUTURA					
10.00	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
			TOTAL	R\$	149,89
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	43,92	32,50	149,89	72,42	R\$ 298,73
11.00	<u>LASTRO DE CONCRETO - SCM</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3332	3,56	1,19
	SERVEnte	H	1,1662	2,30	2,68
			TOTAL	R\$	3,87
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0338	35,00	1,18
	BRITA 1	M3	0,0132	54,84	0,72
	BRITA 2	M3	0,0307	44,01	1,35
	CIMENTO	KG	10,9956	0,40	4,40
			TOTAL	R\$	7,65
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	3,87	2,86	7,65	4,60	R\$ 18,98
006 Grupo: SUPERESTRUTURA					
1.00	<u>ARMADURA DE AÇO CA 50/60</u>	KG	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,0800	2,65	0,21
	FERREIRO	H	0,0800	3,56	0,28
			TOTAL	R\$	0,49
002	MATERIAL				
	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,00	4,20
	ARAME 18	KG	0,0200	10,03	0,20
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE - (CHP)	H	0,0080	66,73	0,53
			TOTAL	R\$	4,93
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,49	0,36	4,93	1,85	R\$ 7,63
2.00	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM UTILIZ. 3 X</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	1,3500	2,65	3,58
	CARPINTEIRO	H	1,3500	3,56	4,81
			TOTAL	R\$	8,39
002	MATERIAL				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
006 Grupo: SUPERESTRUTURA					
3.00	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=12MM</u> <u>UTILIZ. 3X</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	M2	0,4300	13,60	5,85
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	2,0000	5,10	10,20
	PREGO 18X27	KG	0,2500	5,16	1,29
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	1,5300	2,23	3,41
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	1,6000	6,59	10,54
	TOTAL			R\$	31,2'
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	8,39	6,21	31,29	14,68	R\$ 60,57
4.00	<u>CONCRETO P/VIBRA., FCK 25MPA COM AGREGADO</u> <u>ADQUIRIDO</u>	M3	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	6,0000	2,30	13,80
	TOTAL			R\$	13,80
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,8669	35,00	30,34
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,7140	10,06	7,18
	BRITA 1	M3	0,6270	54,84	34,38
	CIMENTO	KG	349,0000	0,40	139,60
	PEDRISCO	M3	0,2090	44,00	9,20
	TOTAL			R\$	220,70
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	13,80	10,21	220,70	78,31	R\$ 323,02
5.00	<u>LAJE PREMOLDADA PARA FORRO C/RECOBRIMENTO</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3500	3,56	1,2
	SERVENTE	H	0,7000	2,30	1,61
	TOTAL			R\$	2,86
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0305	35,00	1,07
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,0200	10,06	0,20
	BRITA 1	M3	0,0276	54,84	1,51
	CIMENTO	KG	9,0000	0,40	3,60
	ESTRONCA	ML	1,7000	4,58	7,79
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	1,9000	4,52	8,59
	LAJE PRE MOLDADA PARA FORRO	M2	1,0000	17,61	17,61
	PREGOS	KG	0,0300	5,29	0,16
	SARRAFO	ML	0,9700	2,23	2,16

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
006	Grupo: SUPERESTRUTURA				
6.00	<u>LAJE PREMOLDADA PARA FORRO C/ RECOBRIMENTO</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL TABUAS DE PINHO	M2	0,1700	8,06	1,37
	TOTAL		R\$		44,06
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	2,86 + 2,12 + 44,06 + 15,69			=	R\$ 64,73
7.00	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	1,0000	68,06	68,06
	TOTAL		R\$		68,06
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	0,00 + 0,00 + 68,06 + 21,78			=	R\$ 89,84
8.00	<u>PILARES EM MANILHAS DE CONCRETO D=20CM X50CM H=2,50M</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,6656	2,65	1,76
	FERREIRO	H	0,6656	3,56	2,37
	PEDREIRO	H	0,7945	3,56	2,83
	SERVENTE	H	3,1465	2,30	7,24
	TOTAL		R\$		14,20
002	MATERIAL				
	AÇO CA-50/60	KG	8,7360	4,00	34,94
	ARAME 18	KG	0,1664	10,03	1,67
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	35,00	0,04
	AREIA MÉDIA	M3	0,0469	35,00	1,64
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,0684	10,77	0,74
	BRITA 1	M3	0,0801	54,84	4,39
	CIMENTO	KG	30,5220	0,40	12,21
	MANILHA DE CONCRETO D=20CM X 50CM	UD	5,0000	7,20	36,00
	PEDRA DE MAO	M3	0,0256	28,50	0,73
	TOTAL		R\$		92,36
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	14,20 + 10,51 + 92,36 + 37,46			=	R\$ 154,53
007	Grupo: DIVERSOS				
1.00	<u>GRANITO ARABESCO POLIDO P/ PEITORIS</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,0000	3,56	3,56
	SERVENTE	H	1,0000	2,30	2,30
	TOTAL		R\$		5,86

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007	Grupo: DIVERSOS				
2.00	<u>GRANITO ARABESCO POLIDO P/ PEITORIS</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0152	35,00	0,53
	CAL	KG	2,3000	0,43	0,99
	CIMENTO	KG	4,6000	0,40	1,84
	GRANITO ARABESCO PARA PEITORIS	M2	1,0500	240,00	252,00
	REJUNTAMENTO PRE-FABRICADO	KG	0,3000	1,99	0,60
	TOTAL			R\$	255,96
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	5,86 + 4,34 + 255,96 + 85,17 = R\$ 351,33				
3.00	<u>CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE CISTERNA EM ANEL DE CONCRETO D=2,50M C/IMPERMEAB. CONFORME PROJ.</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	7,1200	2,65	18,87
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	7,1200	3,56	25,35
	PEDREIRO	H	24,1600	3,56	86,01
	SERVENTE	H	108,9200	2,30	250,52
	TOTAL			R\$	380,75
002	MATERIAL				
	ANEL DE CONCRETO PREMOLDADO D=2,50M, H=0,50M	UD	4,0000	218,78	875,12
	AREIA MÉDIA	M3	2,9500	35,00	103,25
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,2700	10,77	2,91
	BRITA 2	M3	0,3200	44,01	14,08
	CIMENTO	KG	945,6900	0,40	378,28
	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	M2	27,2900	22,00	600,38
	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	27,2900	1,00	27,29
	PEDRA DE MAO	M3	0,2200	28,50	6,2
	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO D=2,50M	UD	1,0000	156,85	156,85
	TINTA PRIMÁRIA	UD	0,4000	1,95	0,78
	TOTAL			R\$	2.165,21
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	380,75 + 281,76 + 2.165,21 + 904,87 = R\$ 3.732,59				
4.00	<u>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 11/4"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
	TOTAL			R\$	1,78
002	MATERIAL				
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 11/4"	UD	1,0000	90,00	90,00
	TOTAL			R\$	90,00

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007 Grupo: DIVERSOS					
5.00	<u>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 1 1/4"</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	1,78 1,32 90,00 29,79			R\$	122,89
6.00	<u>BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
		TOTAL		R\$	1,78
002	MATERIAL				
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"	UD	1,0000	160,00	160,00
		TOTAL		R\$	160,00
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	1,78 1,32 160,00 52,19			R\$	215,29
7.00	<u>FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO CONFORME PROJETO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,9600	2,65	31,69
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	16,7440	2,65	44,37
	CARPINTEIRO	H	11,9600	3,56	42,58
	FERREIRO	H	16,7440	3,56	59,61
	PEDREIRO	H	174,6500	3,56	621,75
	SERVENTE	H	436,2140	2,30	1.003,29
		TOTAL		R\$	1.803,29
002	MATERIAL				
	ACO CA - 50 DIAM. 5/16" - 8.00MM	KG	240,6950	4,17	1.003,70
	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	4,1860	9,14	38,26
	AREIA MÉDIA	M3	7,7436	35,00	271,03
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	3,1706	10,77	34,15
	BRITA 1	M3	7,4600	54,84	409,11
	CAL	KG	576,5190	0,43	247,90
	CIMENTO	KG	1.756,7790	0,40	702,71
	CURVA 90 PVC LONGA DN 100	UD	15,0000	22,65	339,75
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	LT	3,6800	6,25	23,00
	PEDRISCO	M3	3,7116	44,00	163,31
	PREGO 18X27	KG	1,3800	5,16	7,12
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	4,6000	2,23	10,26
	TABUA DE PINHO 1"X12" DE 3ª	ML	9,2000	15,63	143,80
	TIJOLO FURADO	UD	4.292,0000	0,21	901,32
		TOTAL		R\$	4.295,42
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	1.803,29 1.334,43 4.295,42 2.378,60			R\$	9.811,74

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007	Grupo: DIVERSOS				
9.00	<u>ADICIONAL DE VÃO DE PORTA - COMPL. P/ DIVIS. EM GERAL(C/ REQUAD. EM ALUM.)-FORNEC. E MONT.</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
002	MATERIAL VÃO DE PORTA - PORTA COMPL. C/ FECHAD. CILINDRO, P/ DIVIS. EM GERAL(C/ REQUA. EM ALUM.)FORN. E MONT.	UD	1,0000	205,32	205,32
			TOTAL	R\$	205,32
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	0,00 + 0,00 + 205,32 + 65,70			R\$	271,02
10.00	<u>BANCADA EM GRANITO ARABESCO COM ACABAMENTOS P/ WC</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12
	SERVENTE	H	2,0000	2,30	4,60
			TOTAL	R\$	11,72
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	35,00	0,28
	CIMENTO	KG	3,2000	0,40	1,28
	GRANITO ARABESCO	M2	1,0000	255,00	255,00
			TOTAL	R\$	256,56
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	11,72 + 8,67 + 256,56 + 88,62			R\$	365,57
11.00	<u>DIVISÓRIA EM GRANITO ARABESCO POLIDO 2CM</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,4000	3,56	8,54
	SERVENTE	H	4,8000	2,30	11,04
			TOTAL	R\$	19,5
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00	0,14
	CIMENTO	KG	1,6000	0,40	0,64
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	1,59	1,11
	DIVISÓRIA EM GRANITO ARABESCO POLIDO 2CM	M2	1,0000	250,00	250,00
			TOTAL	R\$	251,89
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	19,58 + 14,49 + 251,89 + 91,51			R\$	377,47
12.00	<u>BALCÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA CONF. PROJETO</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
	SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15

41

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00
Leis Sociais: 7,4

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
007 Grupo: DIVERSOS						
13.00	<u>BALCÃO EM GRANITO VERDE UBATUBA CONF. PROJETO</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
		TOTAL	R\$		2,93	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0100	35,00	0,35	
	CAL	KG	0,6800	0,43	0,29	
	CIMENTO	KG	1,3700	0,40	0,55	
	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000	255,00	255,00	
		TOTAL	R\$		256,19	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,93	2,17	256,19	83,61	R\$	344,90
14.00	<u>DIVISÓRIA EM GRANITO VERDE UBATUBA E=2CM POLIDO NAS DUAS FACES</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,4000	3,56	8,54	
	SERVENTE	H	4,8000	2,30	11,04	
		TOTAL	R\$		19,58	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00	0,14	
	CIMENTO	KG	1,6000	0,40	0,64	
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000	1,59	1,11	
	GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO NOS 2 LADOS P/ DIVISÓRIA	M2	1,0000	280,00	280,00	
		TOTAL	R\$		281,89	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	19,58	14,49	281,89	101,11	R\$	417,07
15.00	<u>ESPELHO CRISTAL 4MM S/ MDF 9MM</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,6000	2,65	1,59	
	CARPINTEIRO	H	0,6000	3,56	2,14	
		TOTAL	R\$		3,73	
002	MATERIAL					
	ESPELHO CRISTAL 4MM	M2	1,0000	200,00	200,00	
	FOLHA DE MDF DE 9MM DIM.(2,44X1,85M)	UD	0,2200	88,00	19,36	
		TOTAL	R\$		219,36	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,73	2,76	219,36	72,27	R\$	298,12
16.00	<u>BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,2000	3,56	4,27	

43

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
007	Grupo: DIVERSOS					
17.00	<u>BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	1,2000	2,30	2,76	
	TOTAL		R\$		7,03	
002	MATERIAL CIMENTO GRANITO VERDE UBATUBA	KG M2	1,2000 1,0500	0,40 255,00	0,48 267,75	
	TOTAL		R\$		268,23	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,03	5,20	268,23	89,75	R\$	370,21
18.00	<u>BASE PARA MASTROS EM GRANITO VERDE MERUOCA FLAMEADO</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	17,8050 25,2558	3,56 2,30	63,39 58,09	
	TOTAL		R\$		121,48	
002	MATERIAL AREIA FINA AREIA GROSSA AREIA MÉDIA BETONEIRA CAP. 320L BRITA 1 CAL CIMENTO ESTRONCA FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM) GRANITO VERDE MERUOCA FLAMEADO PARA PISO LAJE PRE MOLDADA PARA PISO PREGOS SARRAFO TABUAS DE PINHO TIJOLO FURADO	M3 M3 M3 H M3 KG KG ML KG M2 M2 KG ML M2 UD	0,7480 0,4474 0,1185 0,0900 0,1242 38,0153 153,1253 7,6500 8,5500 5,4000 4,5000 0,1350 4,3650 0,7650 134,8900	35,00 35,00 35,00 10,06 54,84 0,43 0,40 4,58 4,52 285,00 17,61 5,29 2,23 8,06 0,21	26,18 15,66 4,15 0,91 6,81 16,35 61,25 35,04 38,65 1.539,00 79,2 0,71 9,73 6,17 28,33	
	TOTAL		R\$		1.868,19	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	121,48	89,90	1.868,19	665,46	R\$	2.745,03
19.00	<u>FORNECIM. E MONT. DIVISÓRIA PAINÉIS PVC 1,20X2,10M MEDABIL OU SIMILAR E=35MM PERFIL ALUM. NAT. MSRS</u>	M2	74,00	32,00		
002	MATERIAL					

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007 Grupo: DIVERSOS					
20.00	<u>FORNECIM. E MONT. DIVISÓRIA PAINEL PVC 1,20X2,10M MEDABIL OU SIMILAR E=35MM PERFIL ALUM. NAT. MSRS</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL FORNEC. E MONT. DE DIVISORIA PVC PAINEL (1 ,20X2,10M) MEDABIL OU SIMILAR MSRS C/ PERFIL ALUM. NATURAL	M2	1,1000	121,00	133,10
TOTAL R\$					133,10
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
0,00		0,00	133,10	42,59	R\$ 175,69
21.00	<u>MASTRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO</u>	CJ	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE AUXILIAR MONTADOR PEDREIRO PINTOR SERVENTE	H H H H H H	 2,8455 3,0000 3,0000 7,6900 3,0750 17,6835	 2,65 2,65 3,56 3,56 3,56 2,30	 7,54 7,95 10,68 27,38 10,95 40,67
TOTAL R\$					105,17
002	MATERIAL AGUARRAS AREIA FINA AREIA GROSSA BRITA 1 CIMENTO LIXA TEXTURA ACRILICA TINTA ESMALTE TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3" ZARCAO	LT M3 M3 M3 KG UD LT GL ML ML LT	 0,0900 0,5590 0,4402 0,3951 144,8325 0,9000 1,3500 0,1320 5,5000 7,5000 0,3600	 6,51 35,00 35,00 54,84 0,40 0,41 5,16 54,90 18,52 22,50 12,35	 0,59 19,57 15,41 21,67 57,93 0,37 6,97 7,25 101,86 168,75 4,45
TOTAL R\$					404,82
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
105,17		77,83	404,82	188,10	R\$ 775,92
22.00	<u>AUTOMÁTICO TURBO P/ PORTÃO ALUM., CREMALHEIRAS E 02 CONTROLES INST. MARCA DC4 ROSSI OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL AUTOMÁTICO DESLIZANTE TURBO P/ PORTÃO DE ALUMÍNIO, CREMALHEIRA E 02 CONTROLES C/ INSTAL.DC4 ROSSI	UD	1,0000	819,01	819,01
TOTAL R\$					819,01

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007 Grupo: DIVERSOS					
23.00	<u>AUTOMÁTICO TURBO P/ PORTÃO ALUM., CREMALHEIRAS E</u> <u>02 CONTROLES INST. MARCA DC4 ROSSI OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 0,00 819,01 262,08 = R\$ 1.081,09				
24.00	<u>ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA F.G. (CONF. PROJETO)</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,2000	2,65	5,83
	FERREIRO	H	2,2000	3,56	7,8
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
	SOLDADOR	H	0,2900	3,56	1,03
	TOTAL			R\$	15,76
002	MATERIAL				
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UD	1,3300	0,54	0,72
	ELETRODOS	KG	0,1200	10,54	1,26
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	ML	4,0200	15,46	62,15
	TOTAL			R\$	64,13
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	15,76 11,66 64,13 29,30 = R\$ 120,85				
25.00	<u>GRADIL NYLOFOR BELGO C/ PAINÉIS (2,50 X 2,03)M C/</u> <u>POSTES SIST. NYLOFOR H=2,60M CHUMBADO CONF. PROJETO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
	SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15
	TOTAL			R\$	2,22
002	MATERIAL				
	CONCRETO FCK=15MPA P/FUNDAÇÃO COM	M3	0,1000	242,71	24,27
	CONTROLE				
	PAINEL NYLOFOR COM AÇO DIM. (2,50 X 2,03)M	ML	1,0000	184,00	184,00
	POSTE NYLOFOR METÁLICO DIM. (4 X 6)CM E	UD	0,6000	103,00	61,80
	H=2,60M				
	TOTAL			R\$	270,07
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,22 1,64 270,07 87,66 = R\$ 361,59				
26.00	<u>BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME O PROJETO)</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	1,7010	2,65	4,51
	CARPINTEIRO	H	1,0935	3,56	3,89
	FERREIRO	H	0,6075	3,56	2,16
	PEDREIRO	H	0,1350	3,56	0,48

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007	Grupo: DIVERSOS				
27.00	<u>BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME O PROJETO)</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,8100	2,30	1,86
	TOTAL		R\$		12,90
002	MATERIAL				
	ACO CA - 50 DIAM. 5/16" - 8.00MM	KG	3,3750	4,17	14,07
	ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	KG	0,1823	10,03	1,83
	AREIA GROSSA	M3	0,0591	35,00	2,07
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,0482	10,06	0,48
	BRITA 1	M3	0,0564	54,84	3,09
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22X2,44M)	M2	0,3483	30,23	10,53
	CIMENTO	KG	20,7900	0,40	8,32
	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	ML	1,6200	2,17	3,52
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"- APARELHADO	ML	1,2150	9,43	11,46
	PREGOS	KG	0,2025	5,29	1,07
	TABUA DE 1"X12" DE 1ª	M2	0,3888	21,94	8,53
	TOTAL		R\$		64,97
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	12,90 + 9,55 + 64,97 + 27,97 =			R\$	115,39
28.00	<u>BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4000	2,65	6,36
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,7600	2,65	2,01
	CARPINTEIRO	H	2,4000	3,56	8,54
	FERREIRO	H	0,7600	3,56	2,71
	SERVENTE	H	0,7100	2,30	1,63
	TOTAL		R\$		21,25
002	MATERIAL				
	ACO CA-50	KG	10,9200	3,75	40,95
	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,1900	9,14	1,74
	AREIA MÉDIA	M3	0,1050	35,00	3,68
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,0840	10,77	0,90
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	M2	0,4000	13,60	5,44
	CIMENTO	KG	34,9200	0,40	13,97
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	LT	0,0950	6,25	0,59
	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,1300	1.541,89	200,45
	PARAFUSO CABEÇA REDONDA	UD	52,0000	0,82	42,64
	PEDRISCO	M3	0,0990	44,00	4,36

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007 Grupo: DIVERSOS					
29.00	<u>BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	1,9000	5,10	9,69
	PREGO 18X27	KG	0,2300	5,16	1,19
	TABUA DE PINHO 1"X12" DE 3ª	ML	1,5200	15,63	23,76
	TOTAL			R\$	349,36
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	21,25	15,73	349,36	123,63	R\$ 509,97
30.00	<u>BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALV. D=3". PINTADO C/ ESMALTE SINTÉTICO NA COR VERDE MUSGO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	17,2200	2,65	45,63
	MONTADOR	H	17,2200	3,56	61,30
	PEDREIRO	H	8,6100	3,56	30,65
	PINTOR	H	2,7552	3,56	9,81
	SERVENTE	H	10,0900	2,30	23,21
	TOTAL			R\$	170,60
002	MATERIAL				
	AGUARRAS	LT	0,1722	6,51	1,12
	AREIA GROSSA	M3	0,1402	35,00	4,91
	BETONEIRA CAP. 320L	H	0,1142	10,06	1,15
	BRITA 1	M3	0,1338	54,84	7,34
	CIMENTO	KG	49,2800	0,40	19,71
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	UD	14,0000	33,25	465,50
	LIXA	UD	0,5166	0,41	0,21
	TINTA ESMALTE	GL	0,1722	54,90	9,45
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=3"	ML	18,9420	54,93	1.040,48
	ZARCAO	LT	0,3444	12,35	4,2
	TOTAL			R\$	1.554,12
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	170,60	126,24	1.554,12	592,31	R\$ 2.443,27
31.00	<u>CORRIMÃO CURVO EM AÇO INOX POLIDO C/ COLUNAS PARA RAMPA MONTADO CONFORME PROJETO</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	CORRIMÃO CURVO COM COLUNAS EM AÇO INOX POLIDO COM MONTAGEM CONFORME PROJETO	ML	1,0000	277,67	277,67
	TOTAL			R\$	277,67
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	277,67	88,85	R\$ 366,52

gh

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
007	Grupo: DIVERSOS				
33.00	<u>GRADES DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM BARRA CHATA DE FERRO 3/4" X 1/8" COM CHUMBADORES CONF. PROJ.</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	3,0000	3,56	10,68
	SERVENTE	H	3,0000	2,30	6,90
	TOTAL		R\$		17,58
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0080	35,00	0,28
	CAL	KG	0,5700	0,43	0,25
	CIMENTO	KG	2,8400	0,40	1,14
	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	1,0000	186,00	186,00
	TOTAL		R\$		187,67
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	17,58	13,01	187,67	69,84	R\$ 288,10
008	Grupo: ESQUADRIAS				
1.00	<u>ADICIONAL POR VÃO DE PORTA C/TARGETA LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BOXE WC(0,60X1,60M)</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ADICIONAL POR VAO DE PORTA BOXE WC (0,60X1,60M)	UD	1,0000	82,89	82,89
	TOTAL		R\$		82,89
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	82,89	26,52	R\$ 109,41
2.00	<u>PORTA PARANA (0,60 X 2,10M) COMPLETA SEM FERRAGENS REVESTIDA DE FORMICA TEXTURIZADA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	3,7500	2,65	9,94
	CARPINTEIRO	H	3,7500	3,56	13,35
	PEDREIRO	H	1,4000	3,56	4,98
	SERVENTE	H	1,4000	2,30	3,22
	TOTAL		R\$		31,49
002	MATERIAL				
	ALISAR	ML	9,6000	2,95	28,32
	AREIA FINA	M3	0,0106	35,00	0,37
	CAL	KG	1,7200	0,43	0,74
	CIMENTO	KG	1,7200	0,40	0,69
	FORMICA TEXTURIZADA (3,08 X 1,25M)	FL	1,5000	68,00	102,00
	FORRAMENTO	ML	4,8000	17,25	82,80
	PARAFUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	8,0000	0,20	1,60

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
008 Grupo: ESQUADRIAS					
3.00	<u>PORTA PARANA (0,60 X 2,10M) COMPLETA SEM FERRAGENS REVESTIDA DE FORMICA TEXTURIZADA</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	PORTA PARANA 60X210M	UD	1,0000	68,00	68,00
	PREGOS	KG	0,2000	5,29	1,06
	TUFO DE MADEIRA	UD	6,0000	0,50	3,00
	TOTAL			R\$	288,58
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	31,49	23,30	288,58	109,88	R\$ 453,25
4.00	<u>PORTA PARANÁ (0,80X2,10M) COMPLETA REVESTIDA DE FÓRMICA TEXTURIZADA CONFORME PROJETO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	3,7500	2,65	9,94
	CARPINTEIRO	H	3,7500	3,56	13,35
	PEDREIRO	H	1,4000	3,56	4,98
	SERVENTE	H	1,4000	2,30	3,22
	TOTAL			R\$	31,49
002	MATERIAL				
	ALISAR	ML	10,0000	2,95	29,50
	AREIA FINA	M3	0,0106	35,00	0,37
	CAL	KG	1,7200	0,43	0,74
	CIMENTO	KG	1,7200	0,40	0,69
	DOBRADICA CRA 85 3"X 21/2"	UD	3,0000	19,00	57,00
	FORMICA TEXTURIZADA (3,08 X 1,25M)	FL	2,0000	68,00	136,00
	FORRAMENTO	ML	5,0000	17,25	86,25
	PARAFUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	8,0000	0,20	1,60
	PORTA PARANA 80X210M	UD	1,0000	75,00	75,00
	PREGOS	KG	0,2000	5,29	1,06
	TUFO DE MADEIRA	UD	6,0000	0,50	3,00
	TOTAL			R\$	391,21
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	31,49	23,30	391,21	142,72	R\$ 588,72
5.00	<u>PORTA PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA COM CHAPA DE AÇO INOX N° 22 DIM(0,90X0,40M) DOS DOIS LADOS</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	3,7500	2,65	9,94
	CARPINTEIRO	H	6,7500	3,56	20,47
	PEDREIRO	H	1,4000	3,56	4,98
	SERVENTE	H	1,4000	2,30	3,22
	TOTAL			R\$	38,61
002	MATERIAL				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 7,4

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
008 Grupo: ESQUADRIAS					
6.00	<u>PORTA PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 22 DIM(0,90X0,40M) DOS DOIS LADOS</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ALISAR	ML	8,4000	2,95	24,78
	AREIA VERMELHA	M3	0,0106	21,00	0,22
	CAL	KG	1,7200	0,43	0,74
	CHAPA DE AÇO INOX Nº 22	M2	0,7200	268,75	193,50
	CIMENTO	KG	1,7200	0,40	0,69
	COLA FORMICA	KG	0,3600	16,00	5,76
	DOBRADICA CROMADA 3X21/2	UD	3,0000	4,86	14,58
	FORRAMENTO	ML	4,2000	17,25	72,45
	PARAFUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	8,0000	0,20	1,60
	PORTA PARANA 90X210M	UD	1,0000	95,00	95,00
	PREGOS	KG	0,2000	5,29	1,06
	TUFO DE MADEIRA	UD	6,0000	0,50	3,00
	TOTAL			R\$	413,38
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	38,61	28,57	413,38	153,78	R\$ 634,34
7.00	<u>MOLA PARA PORTA TIPO COIMBRA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,5000	2,65	1,33
	TOTAL			R\$	1,33
002	MATERIAL				
	MOLA COIMBRA REF. 453	UD	1,0000	155,96	155,96
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X16MM	UD	4,0000	0,01	0,04
	TOTAL			R\$	156,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,33	0,98	156,00	50,66	R\$ 208,97
8.00	<u>PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NATURAL COMPLETA CONF. PROJETO</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO NATURAL C/ FECHADURA E FERRAGENS	M2	1,0000	400,00	400,00
	TOTAL			R\$	400,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	400,00	128,00	R\$ 528,00
9.00	<u>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/ VIDRO FUMÊ CLARO 4MM</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,5000	2,65	6,63
	SERRALHEIRO	H	3,0000	3,56	10,68

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
008 Grupo: ESQUADRIAS						
10.00	<u>JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL C/VIDRO FUMÊ CLARO 4MM</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	TOTAL		R\$		17,31	
002	MATERIAL					
	ESQUADRIA DE ALUMINIO NATURAL	M2	1,0000	220,00	220,00	
	REBITES	KG	0,1500	25,53	3,83	
	VIDRO COMUM FUMÊ, E=4MM (COLOCADO)	M2	1,0000	71,24	71,24	
	TOTAL		R\$		295,07	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	17,31	12,81	295,07	104,06	R\$	429,25
11.00	<u>GRADES FERRO PARA SEGURANÇA MÁXIMA EM BARRA 1/2" X 1/4" E FERRO LISO DE 3/4" CONF. PROJ.</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,5000	3,56	8,90	
	SERVENTE	H	2,5000	2,30	5,75	
	TOTAL		R\$		14,65	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0610	35,00	2,14	
	CAL	KG	4,7900	0,43	2,06	
	CIMENTO	KG	21,0900	0,40	8,44	
	GRADE DE FERRO P/ CELAS C/ BARRA CHATA E FERRO REDONDO	M2	1,0000	413,40	413,40	
	TOTAL		R\$		426,04	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	14,65	10,84	426,04	144,49	R\$	596,02
12.00	<u>PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL SEM VIDRO COM FERRAGENS</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,2500	2,65	8,61	
	SERRALHEIRO	H	3,9000	3,56	13,88	
	TOTAL		R\$		22,49	
002	MATERIAL					
	ESQUADRIA DE ALUMINIO NATURAL	M2	1,3000	220,00	286,00	
	REBITES	KG	0,1950	25,53	4,98	
	TOTAL		R\$		290,98	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	22,49	16,64	290,98	105,64	R\$	435,75
13.00	<u>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM FERRAGENS (FORNEC. E MONT.)</u>	M2	74,00	32,00		
002	MATERIAL					

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
008 Grupo: ESQUADRIAS					
14.00	<u>PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM FERRAGENS (FORNEC. E MONT.)</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO COM FERRAGENS (FORN. E MONTAG.)	M2	1,0000	220,00	220,00
			TOTAL	R\$	220,00
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
0,00		0,00	220,00	70,40	R\$ 290,40
15.00	<u>FECHADURA LAFONTE P/ WC LINHA RESIDENCE REF.: 2080 ROSETA CR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA CARPINTEIRO	H	1,0000	3,56	3,56
			TOTAL	R\$	3,56
002	MATERIAL FECHADURA LAFONTE P/ WC LINHA RESIDENCE REF.: 2078 ROSETA CR	UD	1,0000	72,20	72,20
			TOTAL	R\$	72,20
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
3,56		2,63	72,20	25,08	R\$ 103,47
16.00	<u>FECHADURA LAFONTE CR 2080 E ST-2 LINHA RESIDENCE COM ROSETA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA CARPINTEIRO	H	1,0000	3,56	3,56
			TOTAL	R\$	3,56
002	MATERIAL FECHADURA LAFONTE LINHA RESIDENSE REF .2080 CR EXTERNA COM ROSETA	UD	1,0000	92,20	92,20
			TOTAL	R\$	92,20
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
3,56		2,63	92,20	31,48	R\$ 129,87
17.00	<u>DOBRADIÇA EM AÇO INOX 3X2 1/2" COM ROLAMENTO MARCA PADO OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO	H H	0,3000 0,5000	2,65 3,56	0,80 1,78
			TOTAL	R\$	2,58
002	MATERIAL DOBRADIÇA EM AÇO INOX 3" X 2 1/2" COM ROLAMENTO MARCA PADO OU SIMILAR	UD	1,0000	9,00	9,00
			TOTAL	R\$	9,00
Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
2,58		1,91	9,00	4,32	R\$ 17,81

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
008 Grupo: ESQUADRIAS						
19.00	<u>PORTA DE FERRO EM CHAPA Nº14 C/BASE ZARCAO CONF. PROJ.</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	3,0000	3,56	10,68	
	SERVENTE	H	3,0000	2,30	6,90	
	TOTAL			R\$	17,58	
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	35,00	0,2	
	CAL	KG	0,4900	0,43	0,21	
	CIMENTO	KG	2,0300	0,40	0,81	
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA Nº14	M2	1,0000	83,90	83,90	
	ZARCAO	LT	0,1200	12,35	1,48	
	TOTAL			R\$	86,65	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	17,58	13,01	86,65	37,52	R\$	154,76
20.00	<u>PORTAO EM ALUMINIO NATURAL PERFIL BOLA COMPLETO CONF. PROJETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)</u>	M2	74,00	32,00		
002	MATERIAL					
	PORTAO EM ALUMINIO NATURAL PERFIL BOLA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,0000	345,56	345,56	
	TOTAL			R\$	345,56	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	345,56	110,58	R\$	456,14
21.00	<u>FERROLHO DE 10CM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	1,0000	3,56	3,56	
	TOTAL			R\$	3,5	
002	MATERIAL					
	FERROLHO DE 10CM	UD	1,0000	2,00	2,00	
	TOTAL			R\$	2,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,56	2,63	2,00	2,62	R\$	10,81
009 Grupo: COBERTURA						
1.00	<u>MADEIRAMENTO COMP. EM MASSARANDUBA (7X14) CM P/ TELHA CERÂMICA COM BEIRAL DE 12CM</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	CARPINTEIRO	H	1,2000	3,56	4,27	
	SERVENTE	H	1,2000	2,30	2,76	
	TOTAL			R\$	7,03	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
009 Grupo: COBERTURA					
2.00	<u>MADEIRAMENTO COMP. EM MASSARANDUBA (7X14)CM P/ TELHA CERÂMICA COM BEIRAL DE 12CM</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FERRAGEM PARA COBERTA	KG	0,1800	9,23	1,66
	MADEIRA PARA COBERTA	M3	0,0300	1.541,89	46,26
	PREGOS	KG	0,1200	5,29	0,63
	TOTAL			R\$	48,55
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	7,03	5,20	48,55	19,45	R\$ 80,23
3.00	<u>TELHAMENTO EM TELHA ROMANA DUPLA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	1,5000	3,56	5,34
	SERVENTE	H	2,0300	2,30	4,67
	TOTAL			R\$	10,01
002	MATERIAL				
	AREIA FINA	M3	0,0038	35,00	0,13
	CAL	KG	0,4900	0,43	0,21
	CIMENTO	KG	0,4900	0,40	0,20
	TELHA CERÂMICA ROMANA DUPLA	UD	16,0000	0,92	14,72
	TOTAL			R\$	15,26
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	10,01	7,41	15,26	10,46	R\$ 43,14
4.00	<u>CUMEEIRA PARA TELHA ROMANA</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA VERMELHA	M3	0,0025	21,00	0,05
	CAL	KG	0,3200	0,43	0,14
	CIMENTO	KG	0,3200	0,40	0,13
	TELHA ROMANA P/ CUMEEIRA	UD	3,0000	3,50	10,50
	TOTAL			R\$	10,82
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	10,82	3,46	R\$ 14,28
5.00	<u>RUFO EM CONCRETO PREMOLDADO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
	SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15
	TOTAL			R\$	2,93
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00	0,14
	CIMENTO	KG	1,2000	0,40	0,48

8/5

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
009 Grupo: COBERTURA					
6.00	<u>RUFO EM CONCRETO PREMOLDADO</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL RUFO PREMOLDADO	ML	1,0000	12,00	12,00
		TOTAL		R\$	12,62
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	2,93	2,17	12,62	5,67	R\$ 23,39
7.00	<u>TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE CARPINTEIRO	H H	0,9000 0,9000	2,65 3,56	2,3 3,20
		TOTAL		R\$	5,59
002	MATERIAL FERRAGEM PARA COBERTA LINHA 6 X 3 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS PREGOS	KG ML UD KG	0,2500 2,3000 3,0000 0,2500	9,23 18,10 3,89 5,29	2,31 41,63 11,67 1,32
		TOTAL		R\$	56,93
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	5,59	4,14	56,93	21,33	R\$ 87,99
8.00	<u>CHAPIM PREMOLDADO DE CONCRETO L=20CM</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,7000 0,7000	3,56 2,30	2,49 1,61
		TOTAL		R\$	4,10
002	MATERIAL AREIA GROSSA CHAPIM PREMOLDADO (1,00X0,20X0,15) CIMENTO	M3 ML KG	0,0010 1,0000 0,5000	35,00 8,50 0,40	0,04 8,50 0,2
		TOTAL		R\$	8,74
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,10	3,03	8,74	5,08	R\$ 20,95
010 Grupo: REVESTIMENTO					
1.00	<u>EMBOCO</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,5000 0,6500	3,56 2,30	1,78 1,50
		TOTAL		R\$	3,28
002	MATERIAL AREIA FINA AREIA GROSSA	M3 M3	0,0120 0,0050	35,00 35,00	0,42 0,18

gh

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
010 Grupo: REVESTIMENTO					
2.00	<u>EMBOCO</u>	M2	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	AREIA VERMELHA	M3	0,0050	21,00	0,11
	CIMENTO	KG	2,0300	0,40	0,81
	SAIBRO	M3	0,0120	7,10	0,09
	TOTAL			R\$	1,61
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	3,28	2,43	1,61	2,34	R\$ 9,66
3.00	<u>PASTILHA CERÂMICA 5X5CM NGK COR XAPURÍ MARCA PREVIAMENTE HOMOLOGADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,5000	3,56	8,90
	SERVENTE	H	2,0000	2,30	4,60
	TOTAL			R\$	13,50
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHA	KG	5,0000	3,34	16,70
	PASTILHA NGK COR XAPURÍ 5X5CM	M2	1,0500	79,00	82,95
	TOTAL			R\$	99,65
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	13,50	9,99	99,65	39,40	R\$ 162,54
4.00	<u>PASTILHA NGK (5X5CM) COR MARROM MARAJÓ MARCA PREVIAMENTE HOMOLOGADA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	2,5000	3,56	8,90
	SERVENTE	H	2,0000	2,30	4,60
	TOTAL			R\$	13,50
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA QUARTZOLIT PARA PASTILHA	KG	5,0000	3,34	16,70
	PASTILHA NGK (5X5CM) COR MARROM MARAJÓ	M2	1,0500	79,00	82,95
	TOTAL			R\$	99,65
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	13,50	9,99	99,65	39,40	R\$ 162,54
5.00	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO GAIL (297X116X9)MM COR CINZA REF.: 6840-6203 (C/ JUNTA SECA) OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,8500	3,56	3,03
	SERVENTE	H	0,8500	2,30	1,96
	TOTAL			R\$	4,99
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	6,0000	1,40	8,40

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total			
010 Grupo: REVESTIMENTO								
6.00	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO GAIL (297X116X9)MM COR CINZA</u> <u>REF.: 6840-6203 (C/ JUNTA SECA) OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00				
002	MATERIAL REVESTIMENTO CERÂMICO GAIL (297X116X9)MM COR CINZA REF.: 6840-6203 (C/ JUNTA SECA) OU SIMILAR	M2	1,1000	82,78	91,06			
			TOTAL	R\$	99,46			
			Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
			4,99	3,69	99,46	34,60	R\$	142,74
7.00	<u>CHAPISCO</u>	M2	74,00	32,00				
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,1000 0,1500	3,56 2,30	0,36 0,35			
			TOTAL	R\$	0,71			
002	MATERIAL AREIA GROSSA CIMENTO	M3 KG	0,0061 2,4300	35,00 0,40	0,21 0,97			
			TOTAL	R\$	1,18			
			Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
			0,71	0,53	1,18	0,77	R\$	3,19
8.00	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,</u> <u>TRACO 1:6</u>	M2	74,00	32,00				
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,6000 1,4113	3,56 2,30	2,14 3,25			
			TOTAL	R\$	5,39			
002	MATERIAL AREIA MÉDIA CIMENTO	M3 KG	0,0304 6,0750	35,00 0,40	1,06 2,4			
			TOTAL	R\$	3,49			
			Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
			5,39	3,99	3,49	4,12	R\$	16,99
9.00	<u>PERFIL EM ALUMÍNIO DE 1/2" EM "U"</u>	ML	74,00	32,00				
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,6000 0,4000	3,56 2,30	2,14 0,92			
			TOTAL	R\$	3,06			
002	MATERIAL CIMENTO PERFIL DE ALUMÍNIO EM "U" DE 1/2"	KG ML	0,7500 1,0000	0,40 3,12	0,30 3,12			
			TOTAL	R\$	3,42			

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
010 Grupo: REVESTIMENTO					
10.00	<u>PERFIL EM ALUMÍNIO DE 1/2" EM "U"</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	3,06 2,26 3,42 2,80 = R\$ 11,54				
11.00	<u>CANTONEIRA EM ALUMINIO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,6000	3,56	2,14
	SERVENTE	H	0,4000	2,30	0,92
	TOTAL			R\$	3,06
002	MATERIAL				
	CANTONEIRA DE ALUMINIO	ML	1,0000	2,27	2,27
	TOTAL			R\$	2,27
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	3,06 2,26 2,27 2,43 = R\$ 10,02				
12.00	<u>CHAPISCO DE TETO</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2500	3,56	0,89
	SERVENTE	H	0,3100	2,30	0,71
	TOTAL			R\$	1,60
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0072	35,00	0,25
	CIMENTO	KG	2,9200	0,40	1,17
	TOTAL			R\$	1,42
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,60 1,18 1,42 1,34 = R\$ 5,54				
13.00	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7 (TETO)</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,7000	3,56	2,49
	SERVENTE	H	1,4113	2,30	3,25
	TOTAL			R\$	5,74
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0304	35,00	1,06
	CIMENTO	KG	5,2000	0,40	2,08
	TOTAL			R\$	3,14
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	5,74 4,25 3,14 4,20 = R\$ 17,33				
14.00	<u>CHAPIM EM GRANITO VERDE UBATUBA</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	3,5000	3,56	12,46

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
010 Grupo: REVESTIMENTO						
15.00	<u>CHAPIM EM GRANITO VERDE UBATUBA</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	3,5000	2,30	8,05	
		TOTAL	R\$		20,51	
002	MATERIAL AREIA GROSSA	M3	0,0050	35,00	0,18	
	CIMENTO	KG	2,5000	0,40	1,00	
	GRANITO VERDE UBATUBA	M2	1,0000	255,00	255,00	
		TOTAL	R\$		256,18	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	20,51	15,18	256,18	93,40	RS	385,27
16.00	<u>PAINEL EM MDF 15MM MADEIRADO DURATEX (2,75X1,83M)</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	1,2500	2,65	3,31	
	CARPINTEIRO	H	3,2500	3,56	11,57	
		TOTAL	R\$		14,88	
002	MATERIAL FOLHA DE MDF 15MM MADEIRADO DURATEX (2,75X1,83M)	FL	0,2000	200,00	40,00	
	PARAFUSO 8MM C/ BUCHA PLASTICA	UD	4,0000	0,26	1,04	
		TOTAL	R\$		41,04	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	14,88	11,01	41,04	21,42	RS	88,35
17.00	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO ELIZABETH ALASKA WHITE BRILHANTE 34X46CM OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	1,6000	3,56	5,70	
	SERVENTE	H	1,3000	2,30	2,99	
		TOTAL	R\$		8,69	
002	MATERIAL AREIA GROSSA	M3	0,0050	35,00	0,18	
	CIMENTO	KG	3,2200	0,40	1,29	
	REJUNTAMENTO PRE-FABRICADO	KG	0,2500	1,99	0,50	
	REVESTIMENTO DE PAREDE ELIZABETH ALASKA WHITE BRILHANTE 34X46CM OU SIMILAR	M2	1,1000	12,80	14,08	
		TOTAL	R\$		16,05	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	8,69	6,43	16,05	9,97	RS	41,14
18.00	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO ELIZABETH CRISTAL BRANCO 10X10CM OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
010 Grupo: REVESTIMENTO					
19.00	<u>REVESTIMENTO CERÂMICO ELIZABETH CRISTAL BRANCO 10X10CM OU SIMILAR</u>	M2	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3600	3,56	1,28
	SERVENTE	H	0,2400	2,30	0,55
	TOTAL			R\$	1,83
002	MATERIAL				
	ARGAMASSA COLANTE	KG	4,5000	1,40	6,30
	CERÂMICA ELIZABETH 10X10CM COR BRANCA	M2	1,1000	16,10	17,71
	REJUNTAMENTO JUNTAPLUS DA ELIANE	KG	0,2625	1,99	0,52
	TOTAL			R\$	24,53
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,83 + 1,35 + 24,53 + 8,87 = R\$ 36,58				
20.00	<u>FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA L=2CM BOLEADO</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,78
	SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15
	TOTAL			R\$	2,93
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00	0,14
	CIMENTO	KG	0,5000	0,40	0,20
	FILETE EM GRANITO VERDE UBATUBA L= 2CM	ML	1,0000	21,00	21,00
	ACABAMENTO BOLEADO				
	TOTAL			R\$	21,34
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,93 + 2,17 + 21,34 + 8,46 = R\$ 34,90				
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
1.00	<u>FORNECIMENTO E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,75 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,75 TR	UD	1,0000	1.349,00	1.349,00
	TOTAL			R\$	1.349,00
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 + 0,00 + 1.349,00 + 431,68 = R\$ 1.780,68				
2.00	<u>FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR	UD	1,0000	1.499,00	1.499,00
	TOTAL			R\$	1.499,00

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
3.00	<u>FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 0,00 1.499,00 479,68 R\$ 1.978,68				
4.00	<u>FORNECIMENTO E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,5 TR	UD	1,0000	2.499,00	2.499,00
	TOTAL R\$ 2.499,00				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 0,00 2.499,00 799,68 R\$ 3.298,68				
5.00	<u>FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR	UD	1,0000	4.499,90	4.499,90
	TOTAL R\$ 4.499,90				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 0,00 4.499,90 1.439,97 R\$ 5.939,87				
6.00	<u>FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	FORNEC. E MONTAGEM SPLIT SYSTEM C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,0 TR	UD	1,0000	3.637,70	3.637,70
	TOTAL R\$ 3.637,70				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,00 0,00 3.637,70 1.164,06 R\$ 4.801,76				
7.00	<u>VENTILADOR DE PAREDE 3 VELOCIDADES, TUFÃO OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	2,65	2,65
	ELETRICISTA	H	1,5000	3,56	5,34
	TOTAL R\$ 7,99				
002	MATERIAL				
	VENTILADOR DE PAREDE 3 VELOCIDADES, TUFÃO OU SIMILAR	UD	1,0000	170,00	170,00
	TOTAL R\$ 170,00				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	7,99 5,91 170,00 58,85 R\$ 242,75				
8.00	<u>TUBO DE COBRE D=1/2"</u>	ML	74,00	32,00	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
9.00	<u>TUBO DE COBRE D=1/2"</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1000	2,65	0,27
	ENCANADOR	H	0,1000	3,56	0,36
	TOTAL			R\$	0,63
002	MATERIAL				
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01
	SOLDA 50X50	KG	0,0002	33,90	0,01
	TUBO DE COBRE 1/2"	ML	1,0100	23,33	23,56
	TOTAL			R\$	23,58
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,63	0,47	23,58	7,90	R\$ 32,58
10.00	<u>TUBO DE COBRE D=7/8"</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
	TOTAL			R\$	0,87
002	MATERIAL				
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01
	SOLDA 50X50	KG	0,0002	33,90	0,01
	TUBO DE COBRE D=7/8"	ML	1,0100	17,50	17,68
	TOTAL			R\$	17,70
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,87	0,64	17,70	6,15	R\$ 25,36
11.00	<u>TUBO DE COBRE D=3/4"</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
	TOTAL			R\$	0,87
002	MATERIAL				
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01
	SOLDA 50X50	KG	0,0002	33,90	0,01
	TUBO DE COBRE 3/4"	ML	1,0100	14,91	15,06
	TOTAL			R\$	15,08
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,87	0,64	15,08	5,31	R\$ 21,90
12.00	<u>TUBO DE COBRE D=3/8"</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
011 Grupo: AR CONDICIONADO						
13.00	<u>TUBO DE COBRE D=3/8"</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50	
		TOTAL		R\$	0,87	
002	MATERIAL PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50X50 TUBO DE COBRE D=3/8"	UD KG ML	0,0002 0,0002 1,0100	34,78 33,90 7,36	0,01 0,01 7,43	
		TOTAL		R\$	7,45	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,87	0,64	7,45	2,87	R\$	11,83
14.00	<u>TUBO DE COBRE D=1/4"</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,0500 0,0500	2,65 3,56	0,13 0,18	
		TOTAL		R\$	0,31	
002	MATERIAL PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50X50 TUBO DE COBRE D=1/4"	UD KG ML	0,0002 0,0002 1,0100	34,78 33,90 4,59	0,01 0,01 4,64	
		TOTAL		R\$	4,66	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,31	0,23	4,66	1,66	R\$	6,86
15.00	<u>CURVA COBRE DE 7/8"</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1800 0,1800	2,65 3,56	0,48 0,64	
		TOTAL		R\$	1,1	
002	MATERIAL CURVA DE COBRE 7/8" PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50 X 50	UD UD KG	1,0000 0,0004 0,0032	6,20 34,78 34,36	6,20 0,01 0,11	
		TOTAL		R\$	6,32	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	6,32	2,65	R\$	10,92
16.00	<u>CURVA COBRE DE 3/4"</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1800 0,1800	2,65 3,56	0,48 0,64	
		TOTAL		R\$	1,12	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
17.00	<u>CURVA COBRE DE 3/4"</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	CURVA DE COBRE 3/4"	UD	1,0000	3,30	3,30
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0003	34,78	0,01
	SOLDA 50 X 50	KG	0,0024	34,36	0,08
	TOTAL			R\$	3,39
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,12	0,83	3,39	1,71	R\$ 7,05
18.00	<u>CURVA COBRE DE 1/2"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1800	2,65	0,48
	ENCANADOR	H	0,1800	3,56	0,64
	TOTAL			R\$	1,12
002	MATERIAL				
	CURVA DE COBRE 1/2"	UD	1,0000	1,70	1,70
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01
	SOLDA 50 X 50	KG	0,0014	34,36	0,05
	TOTAL			R\$	1,76
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,12	0,83	1,76	1,19	R\$ 4,90
19.00	<u>CURVA COBRE DE 3/8"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1800	2,65	0,48
	ENCANADOR	H	0,1800	3,56	0,64
	TOTAL			R\$	1,12
002	MATERIAL				
	CURVA DE COBRE 3/8"	UD	1,0000	1,10	1,10
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01
	SOLDA 50 X 50	KG	0,0014	34,36	0,05
	TOTAL			R\$	1,16
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,12	0,83	1,16	1,00	R\$ 4,11
20.00	<u>CURVA COBRE DE 1/4"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1800	2,65	0,48
	ENCANADOR	H	0,1800	3,56	0,64
	TOTAL			R\$	1,12
002	MATERIAL				
	CURVA DE COBRE 1/4"	UD	1,0000	0,95	0,95

YAB

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
011 Grupo: AR CONDICIONADO						
21.00	<u>CURVA COBRE DE 1/4"</u>	UD	74,00	32,00		
002	MATERIAL					
	PASTA PARA SOLDAR	UD	0,0002	34,78	0,01	
	SOLDA 50 X 50	KG	0,0014	34,36	0,05	
	TOTAL		R\$		1,01	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	1,01	0,95	R\$	3,91
22.00	<u>BORRACHA ELASTOMÉRICA D=7/8"X13MM DE ESPESSURA</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0300	2,65	0,08	
	ENCANADOR	H	0,0300	3,56	0,11	
	TOTAL		R\$		0,19	
002	MATERIAL					
	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=7/8"X13MM DE ESPESSURA	ML	1,0000	4,50	4,50	
	TOTAL		R\$		4,50	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,19	0,14	4,50	1,55	R\$	6,38
23.00	<u>BORRACHA ELASTOMÉRICA D=3/4"X13MM DE ESPESSURA</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0300	2,65	0,08	
	ENCANADOR	H	0,0300	3,56	0,11	
	TOTAL		R\$		0,19	
002	MATERIAL					
	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=3/4"X13MM DE ESPESSURA	ML	1,0000	1,40	1,40	
	TOTAL		R\$		1,40	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,19	0,14	1,40	0,55	R\$	2,28
24.00	<u>BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/2"X13MM DE ESPESSURA</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0300	2,65	0,08	
	ENCANADOR	H	0,0300	3,56	0,11	
	TOTAL		R\$		0,19	
002	MATERIAL					
	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/2"X13MM DE ESPESSURA	ML	1,0000	1,00	1,00	
	TOTAL		R\$		1,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,19	0,14	1,00	0,43	R\$	1,76

clh

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
011 Grupo: AR CONDICIONADO						
26.00	<u>BORRACHA ELASTOMÉRICA D=3/8"X13MM DE ESPESSURA</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0300	2,65	0,08	
	ENCANADOR	H	0,0300	3,56	0,11	
	TOTAL			R\$	0,19	
002	MATERIAL					
	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=3/8"X13MM DE ESPESSURA	ML	1,0000	0,90	0,90	
	TOTAL			R\$	0,90	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,19	0,14	0,90	0,39	R\$	1,62
27.00	<u>BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/4"X13MM DE ESPESSURA</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0300	2,65	0,08	
	ENCANADOR	H	0,0300	3,56	0,11	
	TOTAL			R\$	0,19	
002	MATERIAL					
	BORRACHA ELASTOMÉRICA D=1/4"X13MM DE ESPESSURA	ML	1,0000	0,80	0,80	
	TOTAL			R\$	0,80	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,19	0,14	0,80	0,36	R\$	1,49
28.00	<u>GÁS REFRIGERANTE R22</u>	KG	74,00	32,00		
002	MATERIAL					
	GÁS REFRIGERANTE R22	KG	1,0000	15,00	15,00	
	TOTAL			R\$	15,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	15,00	4,80	R\$	19,80
29.00	<u>SOLDA FOSCOPPER</u>	KG	74,00	32,00		
002	MATERIAL					
	SOLDA FOSCOPPER	KG	1,0000	48,00	48,00	
	TOTAL			R\$	48,00	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	48,00	15,36	R\$	63,36
30.00	<u>OXIGENIO</u>	M3	74,00	32,00		
002	MATERIAL					
	OXIGENIO	M3	1,0000	20,00	20,00	
	TOTAL			R\$	20,00	

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
31.00	<u>OXIGENIO</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	20,00	6,40	RS 26,40
32.00	<u>OXIACETILENO</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	OXIACETILENO	M3	1,0000	68,00	68,00
		TOTAL		R\$	68,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	68,00	21,76	RS 89,76
33.00	<u>NITROGENIO</u>	M3	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	NITROGENIO	M3	1,0000	20,00	20,00
		TOTAL		R\$	20,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	20,00	6,40	RS 26,40
34.00	<u>ABRACADEIRA TIPO "D",METÁLICA ATÉ 2"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	ENCANADOR	H	0,2500	3,56	0,89
		TOTAL		R\$	0,89
002	MATERIAL				
	ABRACADEIRA TIPO "D",METÁLICA ATÉ 2"	UD	1,0000	1,12	1,12
		TOTAL		R\$	1,12
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,89	0,66	1,12	0,85	RS 3,52
35.00	<u>CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80
	ELETRICISTA	H	0,3000	3,56	1,07
		TOTAL		R\$	1,87
002	MATERIAL				
	CONDULETE DE PVC 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UD	1,0000	5,63	5,63
		TOTAL		R\$	5,63
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,87	1,38	5,63	2,84	RS 11,72
36.00	<u>CABO ISOLADO EM PVC 750V 2,5MM²</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1100	2,65	0,29
	ELETRICISTA	H	0,1100	3,56	0,39

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
37.00	<u>CABO ISOLADO EM PVC 750V 2,5MM²</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
		TOTAL	R\$		0,68
002	MATERIAL				
	CABO ISOLADO 750V 2,5MM²	ML	1,0200	0,77	0,79
		TOTAL	R\$		0,79
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,68	0,50	0,79	0,63	R\$ 2,60
38.00	<u>ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,8000	2,65	2,12
		TOTAL	R\$		2,12
002	MATERIAL				
	ELETRODUTO GARGANTA	ML	1,0000	1,75	1,75
		TOTAL	R\$		1,75
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	2,12	1,57	1,75	1,74	R\$ 7,18
39.00	<u>SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 0,62 TR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE - CAP. 0,62 TR	UD	1,0000	1.300,00	1.300,00
		TOTAL	R\$		1.300,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	1.300,00	416,00	R\$ 1.716,00
40.00	<u>EXAUSTOR AXIAL NO FORRO VAZÃO DE 150M³/H, MOTOR DE 20W</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	2,65	2,12
	ELETRICISTA	H	0,8000	3,56	2,85
		TOTAL	R\$		4,97
002	MATERIAL				
	EXAUSTOR AXIAL NO FORRO VAZÃO DE 150M³/H , MOTOR DE 20W	UD	1,0000	180,50	180,50
		TOTAL	R\$		180,50
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,97	3,68	180,50	60,53	R\$ 249,68
41.00	<u>CHAPA GALVANIZADA 2,00 X 1,00 - #24</u>	KG	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1000	2,65	0,27
	SÉRRALHEIRO	H	0,1000	3,56	0,36

288

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
011 Grupo: AR CONDICIONADO					
42.00	<u>CHAPA GALVANIZADA 2,00 X 1,00 - #24</u>	KG	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
		TOTAL	R\$		0,63
002	MATERIAL				
	CHAPA GALVANIZADA 2,00 X 1,00	KG	1,0000	6,96	6,96
		TOTAL	R\$		6,96
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,63	0,47	6,96	2,58	R\$ 10,64
43.00	<u>DIFUSOR 800 X 200</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	DIFUSOR 800 X 200	UD	1,0000	600,00	600,00
		TOTAL	R\$		600,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	600,00	192,00	R\$ 792,00
44.00	<u>GRELHA DE ALUMINIO 400 X 400MM</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	GRELHA DE ALUMINIO 400 X 400MM	UD	1,0000	323,50	323,50
		TOTAL	R\$		323,50
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,00	0,00	323,50	103,52	R\$ 427,02
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
1.00	<u>ASSENTO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO POLICLASS OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
		TOTAL	R\$		1,07
002	MATERIAL				
	ASSENTO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO POLICLASS	UD	1,0000	169,21	169,2
		TOTAL	R\$		169,21
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,07	0,79	169,21	54,74	R\$ 225,81
2.00	<u>ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA MARCA POLICLASS OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
		TOTAL	R\$		1,07
002	MATERIAL				
	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA MARCA POLICLASS	UD	1,0000	128,90	128,90

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
3.00	<u>ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA MARCA POLICLASS OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra +				
	1,07	Total L.S. +			
		0,79	Material +		
			128,90	TOTAL	R\$ 128,90
				Total BDI	
				41,84	= Total da Composição
				R\$	172,60
4.00	<u>LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA DECA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,7500	2,65	7,29
	ENCANADOR	H	2,7500	3,56	9,79
		TOTAL		R\$	17,08
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,8400	0,23	0,19
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA LINHA RAVENA DECA OU SIMILAR	UD	1,0000	37,70	37,70
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80	1,60
		TOTAL		R\$	39,49
	Mão de Obra +				
	17,08	Total L.S. +			
		12,64	Material +		
			39,49	TOTAL	R\$ 91,36
				Total BDI	
				22,15	= Total da Composição
				R\$	91,36
5.00	<u>DUCHA HIGIENICA LINHA TARGA 1984 C-40 ACTIVA CR OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,6100	2,65	1,62
	ENCANADOR	H	0,6100	3,56	2,17
		TOTAL		R\$	3,79
002	MATERIAL				
	DUCHA HIGIENICA LINHA TARGA 1984 C-40 ACT CR	UD	1,0000	204,15	204,15
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9400	0,23	0,22
		TOTAL		R\$	204,37
	Mão de Obra +				
	3,79	Total L.S. +			
		2,80	Material +		
			204,37	TOTAL	R\$ 278,47
				Total BDI	
				67,51	= Total da Composição
				R\$	278,47
6.00	<u>PORTA PAPEL TOALHA EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
	SERVENTE	H	0,3000	2,30	0,69
		TOTAL		R\$	1,76
002	MATERIAL				
	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS JSN OU SIMILAR	UD	1,0000	57,50	57,50
		TOTAL		R\$	57,50

CAF

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012	Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
7.00	<u>PORTA PAPEL TOALHA EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR</u>	UD		32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,76 + 1,30 + 57,50 + 19,38 = R\$ 79,94				
8.00	<u>PORTA SABONETE LÍQUIDO EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR</u>	UD		32,00	
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,3000	2,30	0,69
	TOTAL			R\$	0,69
002	MATERIAL SABONETEIRA EM ABS PARA SABÃO LÍQUIDO JSN	UD	1,0000	36,90	36,90
	TOTAL			R\$	36,90
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,69 + 0,51 + 36,90 + 12,19 = R\$ 50,29				
9.00	<u>MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO</u>	UD		32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	2,9000 2,9000	2,65 3,56	7,69 10,32
	TOTAL			R\$	18,01
002	MATERIAL ENGATE CROMADO MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD UD UD	1,0000 1,0000 2,0000	15,80 374,90 0,80	15,80 374,90 1,60
	TOTAL			R\$	392,30
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	18,01 + 13,33 + 392,30 + 135,56 = R\$ 559,20				
10.00	<u>CUBA EM LOUCA OVAL DE EMBUTIR</u>	UD		32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,7000 0,6000	3,56 2,30	2,49 1,38
	TOTAL			R\$	3,87
002	MATERIAL CUBA EM LOUÇA DE EMBUTIR OVAL CELITE	UD	1,0000	36,40	36,40
	TOTAL			R\$	36,40
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	3,87 + 2,86 + 36,40 + 13,80 = R\$ 56,93				
11.00	<u>VALVULA PARA DESCARGA DE MICTORIO DE LOUCA</u>	UD		32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	1,0000 1,0000	2,65 3,56	2,65 3,56

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
12.00	<u>VALVULA PARA DESCARGA DE MICTORIO DE LOUCA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
		TOTAL	R\$		6,21
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,2500	0,23	0,06
	VALVULA P/ DESCARGA DE MICTORIO	UD	1,0000	82,01	82,01
		TOTAL	R\$		82,07
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	6,21	4,60	82,07	29,72	R\$ 122,60
13.00	<u>CHUVEIRO KIMETAL OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,5000	2,65	1,33
	ENCANADOR	H	0,5000	3,56	1,78
		TOTAL	R\$		3,11
002	MATERIAL				
	CHUVEIRO KIMETAL OU SIMILAR	UD	1,0000	90,00	90,00
	FITA DE VEDACAO	ML	0,2800	0,23	0,06
		TOTAL	R\$		90,06
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	3,11	2,30	90,06	30,55	R\$ 126,02
14.00	<u>ESPELHO OVAL COM MOLDURA DE ALUMÍNIO DIM. 40X50M</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,1500	3,56	0,53
		TOTAL	R\$		0,53
002	MATERIAL				
	ESPELHO OVAL CRISMENTAL 40 X 50 CM	UD	1,0000	92,00	92,00
		TOTAL	R\$		92,00
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,53	0,39	92,00	29,73	R\$ 122,65
15.00	<u>TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX (40X50)CM C/ VÁLVULA TIPO TRAMONTINA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,8000	2,65	7,42
	ENCANADOR	H	2,8000	3,56	9,97
		TOTAL	R\$		17,39
002	MATERIAL				
	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/TANQUE	UD	1,0000	14,30	14,30
	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX (40X50)CM C/ VÁLVULA TIPO TRAMONTINA OU SIMILAR	UD	1,0000	301,50	301,50
		TOTAL	R\$		315,80

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS					
16.00	<u>TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX (40X50)CM C/ VÁLVULA TIPO TRAMONTINA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	17,39 12,87 315,80 110,74 = R\$ 456,80				
17.00	<u>CABIDE SIMPLES CROMADO P/ PORTA OU ALVENARIA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA MARCENEIRO	H	0,3000	3,56	1,07
	TOTAL R\$ 1,07				
002	MATERIAL CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA	UD	1,0000	13,90	13,90
	TOTAL R\$ 13,90				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,07 0,79 13,90 5,04 = R\$ 20,80				
18.00	<u>SIFÃO METÁLICO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,5000	2,65	1,33
	ENCANADOR	H	0,2000	3,56	0,71
	TOTAL R\$ 2,04				
002	MATERIAL FITA VEDA ROSCA	UD	0,2000	5,50	1,10
	SIFAO CROMADO	UD	1,0000	50,00	50,00
	TOTAL R\$ 51,10				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,04 1,51 51,10 17,49 = R\$ 72,14				
19.00	<u>CUBA EM AÇO INOX, FUNDA P/BANCADA DE GRANITO (46X30X18)CM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,5000	3,56	1,76
	SERVENTE	H	0,5000	2,30	1,15
	TOTAL R\$ 2,93				
002	MATERIAL CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA, FUNDA P/BANCADA DE GRANITO (46X30X18)CM	UD	1,0000	220,30	220,30
	TOTAL R\$ 220,30				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,93 2,17 220,30 72,13 = R\$ 297,53				
20.00	<u>TORNEIRA P/LAVATORIO DECA LINHA TARGA 1190 OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,6500	2,65	1,72

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
21.00	<u>TORNEIRA P/LAVATORIO DECA LINHA TARGA 1190 OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,6500	3,56	2,31
		TOTAL	R\$		4,03
002	MATERIAL FITA DE VEDACAO TORNEIRA P/LAVATORIO DECA LINHA TARGA 1190 C40	ML UD	0,2800 1,0000	0,23 90,00	0,06 90,00
		TOTAL	R\$		90,06
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,03	2,98	90,06	31,06	R\$ 128,13
22.00	<u>TORNEIRA LONGA DECA PARA PIA COZINHA REF. 459 C39 OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,6500 0,6500	2,65 3,56	1,72 2,31
		TOTAL	R\$		4,03
002	MATERIAL FITA DE VEDACAO TORNEIRA LONGA PARA PIA DE COZINHA	ML UD	0,2800 1,0000	0,23 98,00	0,06 98,00
		TOTAL	R\$		98,06
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,03	2,98	98,06	33,62	R\$ 138,69
23.00	<u>TORNEIRA LONGA PARA TANQUE DE LAVAND. MARCA SIGMA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,6500 0,6500	2,65 3,56	1,72 2,31
		TOTAL	R\$		4,03
002	MATERIAL FITA DE VEDACAO TORNEIRA LONGA PARA PIA DE COZINHA MARCA SIGMA	ML UD	0,2800 1,0000	0,23 38,00	0,06 38,00
		TOTAL	R\$		38,06
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	4,03	2,98	38,06	14,42	R\$ 59,49
24.00	<u>ENGATE CROMADO INSTALADO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53
		TOTAL	R\$		0,53

43

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total		
012	Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS						
25.00	<u>ENGATE CROMADO INSTALADO</u>	UD	74,00	32,00			
002	MATERIAL						
	ENGATE CROMADO	UD	1,0000	15,80	15,80		
	FITA DE VEDACAO	ML	1,0000	0,23	0,23		
	TOTAL			R\$	16,03		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,53		0,39	16,03	5,42	RS	22,37
26.00	<u>TORNEIRA DE BOIA 3/4"</u>	UD	74,00	32,00			
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2800	2,65	0,74		
	ENCANADOR	H	0,2800	3,56	1,00		
	TOTAL			R\$	1,74		
002	MATERIAL						
	FITA DE VEDACAO	ML	0,4700	0,23	0,11		
	TORNEIRA DE BOIA 3/4"	UD	1,0000	8,50	8,50		
	TOTAL			R\$	8,61		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,74		1,29	8,61	3,72	RS	15,36
27.00	<u>BACIA SANITÁRIA ACESSÍVEL LINHA CONFORTO (DECA) H=46CM</u>	UD	74,00	32,00			
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,3000	2,65	8,75		
	ENCANADOR	H	3,3000	3,56	11,75		
	TOTAL			R\$	20,50		
002	MATERIAL						
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA DECANEL	UD	1,0000	15,52	15,52		
	BACIA SANITÁRIA ACESSIVEL LINHA CONFORTO (DECA) H=46CM	UD	1,0000	310,00	310,00		
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80	1,60		
	TUBO DE LIGACAO COM CANOPLA 40MM	UD	1,0000	13,33	13,33		
	TOTAL			R\$	340,45		
	Mão de Obra +		Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	20,50		15,17	340,45	120,36	RS	496,48
28.00	<u>BACIA SANITÁRIA COM CX ACOPLADA ECOLÓGICA DECA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00			
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,0000	2,65	7,95		
	ENCANADOR	H	3,0000	3,56	10,68		
	TOTAL			R\$	18,63		

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
29.00	<u>BACIA SANITÁRIA COM CX ACOPLADA ECOLÓGICA DECA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA DECANEL	UD	1,0000	15,52	15,52
	BACIA COM CX ACOPLADA ECOLÓGICA DECA	UD	1,0000	246,00	246,00
	COTOVELO DE PVC DE 100MM	UD	1,0000	2,50	2,50
	FITA DE VEDACAO	ML	0,5600	0,23	0,13
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80	1,60
	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA REF. 1968 C	UD	1,0000	52,80	52,80
	TOTAL			R\$	318,55
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	18,63 + 13,79 + 318,55 + 112,31 = R\$ 463,28				
30.00	<u>BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,0000	2,65	5,30
	ENCANADOR	H	2,0000	3,56	7,12
	PEDREIRO	H	2,0000	3,56	7,12
	TOTAL			R\$	19,54
002	MATERIAL				
	AREIA MÉDIA	M3	0,0088	35,00	0,31
	BACIA TURCA	UD	1,0000	182,85	182,85
	CAL	KG	1,4400	0,43	0,62
	CIMENTO	KG	1,4400	0,40	0,58
	TIJOLO COMUM	UD	25,0000	0,10	2,50
	TUBO DE LIGACAO COM CANOPLA 40MM	UD	1,0000	13,33	13,33
	TOTAL			R\$	200,19
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	19,54 + 14,46 + 200,19 + 74,94 = R\$ 309,13				
31.00	<u>TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM DE 3/4"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,6500	2,65	1,72
	ENCANADOR	H	0,6500	3,56	2,31
	TOTAL			R\$	4,03
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,2800	0,23	0,06
	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM DE 3/4"	UD	1,0000	14,54	14,54
	TOTAL			R\$	14,60

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
32.00	<u>TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM DE 3/4"</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	4,03 + 2,98 + 14,60 + 6,92 = R\$ 28,53				
33.00	<u>VALVULA HYDRA DUO 2545 C 1 1/4" DECA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,9000	2,65	7,69
	ENCANADOR	H	2,9000	3,56	10,32
	TOTAL			R\$	18,0
002	MATERIAL				
	VALVULA HYDRA DUO 2545 C 1 1/4" DECA	UD	1,0000	229,70	229,70
	TOTAL			R\$	229,70
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	18,01 + 13,33 + 229,70 + 83,53 = R\$ 344,57				
34.00	<u>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL BRANCA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	3,0000	2,65	7,95
	ENCANADOR	H	3,0000	3,56	10,68
	TOTAL			R\$	18,63
002	MATERIAL				
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA DECANEL	UD	1,0000	15,52	15,52
	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL BRANCA VOGUE PLUS DECA OU SIMILAR	UD	1,0000	202,00	202,00
	COTOVELO DE PVC DE 100MM	UD	1,0000	2,50	2,50
	FITA DE VEDACAO	ML	0,5600	0,23	0,13
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80	1,60
	TUBO DE LIGACAO PARA BACIA REF. 1968 C	UD	1,0000	52,80	52,80
	TOTAL			R\$	274,55
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	18,63 + 13,79 + 274,55 + 98,23 = R\$ 405,20				
35.00	<u>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500 M</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	3,56	1,07
	TOTAL			R\$	1,07
002	MATERIAL				
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	UD	1,0000	48,00	48,00
	TOTAL			R\$	48,00

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
012 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
36.00	<u>PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500 M</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	1,07 0,79 48,00 15,96			R\$	65,82
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
1.00	<u>TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4")</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1200	2,65	0,32
	ENCANADOR	H	0,1200	3,56	0,43
	TOTAL			R\$	0,75
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0005	20,59	0,01
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0002	25,61	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM (3/4")	ML	1,0100	2,15	2,17
	TOTAL			R\$	2,19
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	0,75 0,56 2,19 1,12			R\$	4,62
2.00	<u>TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1")</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1300	2,65	0,34
	ENCANADOR	H	0,1300	3,56	0,46
	TOTAL			R\$	0,80
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0007	20,59	0,01
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0003	25,61	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM (1")	ML	1,0100	5,04	5,09
	TOTAL			R\$	5,11
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	0,80 0,59 5,11 2,08			R\$	8,58
3.00	<u>TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4")</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2000	2,65	0,53
	ENCANADOR	H	0,2000	3,56	0,71
	TOTAL			R\$	1,24
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	20,59	0,02
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0003	25,61	0,01
	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM (1 1/4")	ML	1,0100	6,71	6,78
	TOTAL			R\$	6,81

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
4.00	<u>TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D=40MM (1 1/4")</u>	ML		74,00	32,00
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,24 0,92 6,81 2,87 = R\$ 11,84				
5.00	<u>TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D=50MM (1 1/2")</u>	ML		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2400	2,65	0,64
	ENCANADOR	H	0,2400	3,56	0,85
	TOTAL			R\$	1,4'
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0012	20,59	0,02
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0005	25,61	0,01
	TUBO PVC SOLDAVEL 50MM (1 1/2")	ML	1,0100	7,82	7,90
	TOTAL			R\$	7,93
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,49 1,10 7,93 3,37 = R\$ 13,89				
6.00	<u>ADAPTADOR DE PVC P REGISTRO 25MM (3/4")</u>	UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,0900	2,65	0,24
	ENCANADOR	H	0,0900	3,56	0,32
	TOTAL			R\$	0,56
002	MATERIAL				
	ADAPTADOR DE PVC 25MM	UD	1,0000	0,45	0,45
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0030	20,59	0,06
	FITA DE VEDACAO	ML	0,2500	0,23	0,06
	TOTAL			R\$	0,57
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,56 0,41 0,57 0,49 = R\$ 2,01				
7.00	<u>ADAPTADOR DE PVC P REGISTRO 40MM (1 1/4")</u>	UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53
	TOTAL			R\$	0,93
002	MATERIAL				
	ADAPTADOR DE PVC 40MM	UD	1,0000	2,00	2,00
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0040	20,59	0,08
	FITA DE VEDACAO	ML	0,6000	0,23	0,14
	TOTAL			R\$	2,22

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
8.00	<u>ADAPTADOR DE PVC P REGISTRO 40MM (1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,93 0,69 2,22 1,23 = R\$ 5,07				
9.00	<u>ADAPTADOR DE PVC P REGISTRO 50MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53
	TOTAL			R\$	0,93
002	MATERIAL				
	ADAPTADOR DE PVC 50MM	UD	1,0000	2,27	2,27
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0040	20,59	0,08
	FITA DE VEDACAO	ML	0,7000	0,23	0,16
	TOTAL			R\$	2,51
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,93 0,69 2,51 1,32 = R\$ 5,45				
10.00	<u>ADAPTADOR DE PVC P REGISTRO 60MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53
	TOTAL			R\$	0,93
002	MATERIAL				
	ADAPTADOR DE PVC 60MM	UD	1,0000	6,18	6,18
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0100	20,59	0,21
	FITA DE VEDACAO	ML	0,7500	0,23	0,17
	TOTAL			R\$	6,56
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	0,93 0,69 6,56 2,62 = R\$ 10,80				
11.00	<u>ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES PARA CX. D'ÁGUA 60MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
	TOTAL			R\$	0,87
002	MATERIAL				
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PARA CX. D'ÁGUA 60MM	UD	1,0000	26,71	26,71
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0100	20,59	0,21
	FITA DE VEDACAO	ML	1,8800	0,23	0,43
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0150	25,61	0,38

gms

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
12.00	<u>ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL FLANGES LIVRES PARA CX. D'ÁGUA 60MM (2")</u>	UD		74,00	32,00
002	MATERIAL				
			TOTAL	R\$	27,73
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,87	0,64	27,73	9,36	RS 38,60
13.00	<u>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1" X 3/4" (32X25MM)</u>	UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,0900	2,65	0,24
	ENCANADOR	H	0,0900	3,56	0,32
			TOTAL	R\$	0,56
002	MATERIAL				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1" X 3/4"	UD	1,0000	0,96	0,96
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9000	0,23	0,21
			TOTAL	R\$	1,17
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,56	0,41	1,17	0,68	RS 2,82
14.00	<u>BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL D= 1 1/4" X 3/4" (40X25MM)</u>	UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
			TOTAL	R\$	0,87
002	MATERIAL				
	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	UD	1,0000	1,88	1,88
	FITA DE VEDACAO	ML	1,0200	0,23	0,23
			TOTAL	R\$	2,11
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,87	0,64	2,11	1,16	RS 4,78
15.00	<u>CAP PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")</u>	UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,0450	2,65	0,12
	ENCANADOR	H	0,0450	3,56	0,16
			TOTAL	R\$	0,28
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0025	20,59	0,05
	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 25MM (3/4")	UD	1,0000	0,66	0,66
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10
			TOTAL	R\$	0,81
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,28	0,21	0,81	0,42	RS 1,72

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
17.00	<u>CAP PVC SOLD. MARROM D=40MM (1 1/4")</u>	UD	74.00	32.00		
001	MAO DE OBRA					
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0700	2,65	0,19	
	ENCANADOR	H	0,0700	3,56	0,25	
	TOTAL			R\$	0,44	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0050	20,59	0,10	
	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UD	1,0000	1,89	1,89	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0070	25,61	0,18	
	TOTAL			R\$	2,17	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,44	0,33	2,17	0,94	=	R\$ 3,88
18.00	<u>CAP PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")</u>	UD	74.00	32.00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0700	2,65	0,19	
	ENCANADOR	H	0,0700	3,56	0,25	
	TOTAL			R\$	0,44	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0075	20,59	0,15	
	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 50MM (1 1/2")	UD	1,0000	3,60	3,60	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28	
	TOTAL			R\$	4,03	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,44	0,33	4,03	1,54	=	R\$ 6,34
19.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=25MM</u>	UD	74.00	32.00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	2,65	0,50	
	ENCANADOR	H	0,1900	3,56	0,68	
	TOTAL			R\$	1,18	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0014	20,59	0,03	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=25MM	UD	1,0000	0,42	0,42	
	LIXA	UD	0,0200	0,41	0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28	
	TOTAL			R\$	0,74	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,18	0,87	0,74	0,89	=	R\$ 3,68
20.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=32MM</u>	UD	74.00	32.00		

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
21.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=32MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2100	2,65	0,56	
	ENCANADOR	H	0,2100	3,56	0,75	
	TOTAL		R\$		1,31	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0022	20,59	0,05	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=32MM	UD	1,0000	1,22	1,22	
	LIXA	UD	0,0200	0,41	0,0	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28	
	TOTAL		R\$		1,56	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,31	0,97	1,56	1,23	R\$	5,07
22.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=40MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2500	2,65	0,66	
	ENCANADOR	H	0,2500	3,56	0,89	
	TOTAL		R\$		1,55	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0032	20,59	0,07	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=40MM	UD	1,0000	2,44	2,44	
	LIXA	UD	0,0200	0,41	0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28	
	TOTAL		R\$		2,80	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,55	1,15	2,80	1,76	R\$	7,26
23.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=50MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2790	2,65	0,74	
	ENCANADOR	H	0,2790	3,56	0,99	
	TOTAL		R\$		1,73	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0048	20,59	0,10	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=50MM	UD	1,0000	3,39	3,39	
	LIXA	UD	0,0200	0,41	0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0710	25,61	1,82	
	TOTAL		R\$		5,32	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,73	1,28	5,32	2,67	R\$	11,00

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
25.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=60MM</u>	UD	74.00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80	
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
	TOTAL			R\$	1,87	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0068	20,59	0,14	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=60MM	UD	1,0000	13,39	13,39	
	LIXA	UD	0,0220	0,41	0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1020	25,61	2,61	
	TOTAL			R\$	16,15	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	16,15	6,21	R\$	25,61
26.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL D=25MM</u>	UD	74.00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40	
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53	
	TOTAL			R\$	0,93	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0060	20,59	0,12	
	JOELHO PVC SOLDAVEL D=25MM	UD	1,0000	0,76	0,76	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0020	25,61	0,05	
	TOTAL			R\$	0,93	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,93	0,69	0,93	0,82	R\$	3,37
27.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL D=32MM</u>	UD	74.00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1800	2,65	0,48	
	ENCANADOR	H	0,1800	3,56	0,64	
	TOTAL			R\$	1,12	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0080	20,59	0,16	
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=32MM	UD	1,0000	2,11	2,11	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0030	25,61	0,08	
	TOTAL			R\$	2,35	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	2,35	1,38	R\$	5,68
28.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDAVEL D=40MM</u>	UD	74.00	32,00		

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
29.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=40MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2000	2,65	0,53	
	ENCANADOR	H	0,2000	3,56	0,71	
	TOTAL			R\$	1,24	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0090	20,59	0,19	
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=40MM	UD	1,0000	3,40	3,40	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10	
	TOTAL			R\$	3,69	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,24	0,92	3,69	1,87	R\$	7,72
30.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=50MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2600	2,65	0,69	
	ENCANADOR	H	0,2600	3,56	0,93	
	TOTAL			R\$	1,62	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0100	20,59	0,21	
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=50MM	UD	1,0000	3,96	3,96	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10	
	TOTAL			R\$	4,27	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,62	1,20	4,27	2,27	R\$	9,36
31.00	<u>JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=60MM</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,8	
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
	TOTAL			R\$	1,87	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0200	20,59	0,41	
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=60MM	UD	1,0000	14,08	14,08	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0060	25,61	0,15	
	TOTAL			R\$	14,64	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	14,64	5,72	R\$	23,61
32.00	<u>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25MM X 1/2"</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2000	2,65	0,53	

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
33.00	<u>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA D=25MM X 1/2"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,2000	3,56	0,71
		TOTAL	R\$		1,24
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0025	20,59	0,05
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3100	0,23	0,07
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25 X 1/2"	UD	1,0000	0,98	0,98
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10
		TOTAL	R\$		1,20
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,24 0,92 1,20 1,08 = R\$ 4,44				
34.00	<u>TE PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25MMX25MMX3/4</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1900 0,1900	2,65 3,56	0,50 0,68
		TOTAL	R\$		1,18
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0050	20,59	0,10
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3900	0,23	0,09
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0080	25,61	0,20
	TE DE PVC AZUL SOLDAVEL C/ ROSCA METALICA 25MMX3/4"	UD	1,0000	5,41	5,41
		TOTAL	R\$		5,80
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,18 0,87 5,80 2,51 = R\$ 10,36				
35.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1900 0,1900	2,65 3,56	0,50 0,68
		TOTAL	R\$		1,18
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0090	20,59	0,19
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0036	25,61	0,09
	TÊ DE PVC SOLDÁVEL 25MM	UD	1,0000	0,73	0,73
		TOTAL	R\$		1,01
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,18 0,87 1,01 0,98 = R\$ 4,04				
36.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
37.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	2,65	0,50	
	ENCANADOR	H	0,1900	3,56	0,68	
	TOTAL			R\$	1,18	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0120	20,59	0,25	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0045	25,61	0,12	
	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UD	1,0000	1,78	1,78	
	TOTAL			R\$	2,15	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,18	0,87	2,15	1,34	R\$	5,54
38.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80	
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
	TOTAL			R\$	1,87	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0150	20,59	0,31	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0060	25,61	0,15	
	TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	UD	1,0000	4,48	4,48	
	TOTAL			R\$	4,94	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	4,94	2,62	R\$	10,81
39.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80	
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
	TOTAL			R\$	1,87	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0210	20,59	0,43	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0090	25,61	0,23	
	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	UD	1,0000	5,28	5,28	
	TOTAL			R\$	5,94	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	5,94	2,94	R\$	12,13
40.00	<u>LUYA PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40	
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53	

44

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
41.00	<u>LUVA PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	TOTAL		R\$		0,93
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0025	20,59	0,05
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3900	0,23	0,09
	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UD	1,0000	0,77	0,77
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10
	TOTAL		R\$		1,01
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,93	0,69	1,01	0,84	R\$ 3,47
42.00	<u>LUVA PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX1/2"</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1500	2,65	0,40
	ENCANADOR	H	0,1500	3,56	0,53
	TOTAL		R\$		0,93
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0025	20,59	0,05
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3100	0,23	0,07
	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X1/2"	UD	1,0000	0,97	0,97
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10
	TOTAL		R\$		1,19
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,93	0,69	1,19	0,90	R\$ 3,71
43.00	<u>TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32X25MM (1"X3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1900	2,65	0,50
	ENCANADOR	H	0,1900	3,56	0,68
	TOTAL		R\$		1,18
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0095	20,59	0,20
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0150	25,61	0,38
	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM 1" X 3/4"	UD	1,0000	3,23	3,23
	TOTAL		R\$		3,81
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,18	0,87	3,81	1,88	R\$ 7,74
44.00	<u>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40MM (1 1/2" X 1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
45.00	<u>TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40MM (1 1/2" X 1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
		TOTAL	R\$		1,87	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC SOLUÇÃO LIMPADORA TE PVC SOLDAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	KG LT UD	0,0200 0,0290 1,0000	20,59 25,61 7,63	0,41 0,74 7,63	
		TOTAL	R\$		8,7	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	8,78	3,85	RS	15,88
46.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=25MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,0900 0,0900	2,65 3,56	0,24 0,32	
		TOTAL	R\$		0,56	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC FITA DE VEDACAO SOLUÇÃO LIMPADORA UNIÃO PVC SOLDAVEL DE 25MM	KG ML LT UD	0,0050 0,4500 0,0080 1,0000	20,59 0,23 25,61 3,79	0,10 0,10 0,20 3,79	
		TOTAL	R\$		4,19	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,56	0,41	4,19	1,65	RS	6,81
47.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=50MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1400 0,1400	2,65 3,56	0,37 0,50	
		TOTAL	R\$		0,87	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDACAO SOLUÇÃO LIMPADORA UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	KG ML LT UD	0,0150 0,8300 0,0220 1,0000	20,59 0,23 25,61 14,64	0,31 0,19 0,56 14,64	
		TOTAL	R\$		15,70	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,87	0,64	15,70	5,51	RS	22,72
48.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=60MM (2")</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
49.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=60MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
	TOTAL			R\$	0,87
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0200	20,59	0,41
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9800	0,23	0,23
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0300	25,61	0,77
	UNIÃO DE PVC SOLDAVEL DE 60MM	UD	1,0000	33,84	33,84
	TOTAL			R\$	35,25
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,87	0,64	35,25	11,76	R\$ 48,52
50.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,0900	2,65	0,24
	ENCANADOR	H	0,0900	3,56	0,32
	TOTAL			R\$	0,56
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0050	20,59	0,10
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	UD	1,0000	0,42	0,42
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0080	25,61	0,20
	TOTAL			R\$	0,72
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,56	0,41	0,72	0,54	R\$ 2,23
51.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,0900	2,65	0,24
	ENCANADOR	H	0,0900	3,56	0,32
	TOTAL			R\$	0,56
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0070	20,59	0,14
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UD	1,0000	0,88	0,88
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28
	TOTAL			R\$	1,30
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	0,56	0,41	1,30	0,73	R\$ 3,00
52.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37

fls

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
53.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=40MM (1 1/4'')</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50	
		TOTAL		R\$	0,87	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40MM SOLUÇÃO LIMPADORA	KG UD LT	0,0100 1,0000 0,0140	20,59 1,95 25,61	0,21 1,95 0,36	
		TOTAL		R\$	2,57	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,87	0,64	2,52	1,29	R\$	5,32
54.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=50MM (1 1/2'')</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1400 0,1400	2,65 3,56	0,37 0,50	
		TOTAL		R\$	0,87	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50MM SOLUÇÃO LIMPADORA	KG UD LT	0,0150 1,0000 0,0220	20,59 2,30 25,61	0,31 2,30 0,56	
		TOTAL		R\$	3,17	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,87	0,64	3,17	1,50	R\$	6,18
55.00	<u>LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2'')</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,1400 0,1400	2,65 3,56	0,37 0,50	
		TOTAL		R\$	0,87	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60MM SOLUÇÃO LIMPADORA	KG UD LT	0,0200 1,0000 0,0300	20,59 7,59 25,61	0,41 7,59 0,77	
		TOTAL		R\$	8,77	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,87	0,64	8,77	3,29	R\$	13,57
56.00	<u>CAP PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20MM)</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,0900 0,0900	2,65 3,56	0,24 0,32	
		TOTAL		R\$	0,56	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 7,4

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
57.00	<u>CAP PVC BRANCO ROSC. D= 1/2" (20MM)</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UD	1,0000	0,58	0,58
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3100	0,23	0,07
	TOTAL			R\$	0,65
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	2,14
	0,56 + 0,41 + 0,65 + 0,52				
58.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,5400	2,65	1,43
	ENCANADOR	H	0,5400	3,56	1,92
	TOTAL			R\$	3,35
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9400	0,23	0,22
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UD	1,0000	19,21	19,21
	TOTAL			R\$	19,43
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	33,34
	3,35 + 2,48 + 19,43 + 8,08				
59.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32MM (1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,8500	2,65	2,25
	ENCANADOR	H	0,8500	3,56	3,03
	TOTAL			R\$	5,28
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	1,5000	0,23	0,35
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	UD	1,0000	36,15	36,15
	TOTAL			R\$	36,50
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	60,31
	5,28 + 3,91 + 36,50 + 14,62				
60.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,8500	2,65	2,25
	ENCANADOR	H	0,8500	3,56	3,03
	TOTAL			R\$	5,28
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	1,8800	0,23	0,43
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UD	1,0000	43,78	43,78
	TOTAL			R\$	44,21

443

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
61.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	5,28 3,91 44,21 17,09			R\$	70,49
62.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,8500	2,65	2,25
	ENCANADOR	H	0,8500	3,56	3,03
	TOTAL			R\$	5,2'
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	2,2600	0,23	0,52
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UD	1,0000	67,42	67,42
	TOTAL			R\$	67,94
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	5,28 3,91 67,94 24,68			R\$	101,81
63.00	<u>REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,6100	2,65	1,62
	ENCANADOR	H	0,6100	3,56	2,17
	TOTAL			R\$	3,79
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9400	0,23	0,22
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UD	1,0000	42,19	42,19
	TOTAL			R\$	42,41
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	3,79 2,80 42,41 15,68			R\$	64,68
64.00	<u>REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=32MM (1 1/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,9500	2,65	2,52
	ENCANADOR	H	0,9500	3,56	3,38
	TOTAL			R\$	5,90
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	1,5000	0,23	0,35
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UD	1,0000	69,95	69,95
	TOTAL			R\$	70,30
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	5,90 4,37 70,30 25,78			R\$	106,35
65.00	<u>REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=40MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
66.00	<u>REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=40MM (1 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,9500	2,65	2,52
	ENCANADOR	H	0,9500	3,56	3,38
	TOTAL		R\$		5,90
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	1,8800	0,23	0,43
	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UD	1,0000	78,74	78,74
	TOTAL		R\$		79,17
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	5,90	4,37	79,17	28,62	R\$ 118,06
67.00	<u>REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,6100	2,65	1,62
	ENCANADOR	H	0,6100	3,56	2,17
	TOTAL		R\$		3,79
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9400	0,23	0,22
	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UD	1,0000	42,74	42,74
	TOTAL		R\$		42,96
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	3,79	2,80	42,96	15,86	R\$ 65,41
68.00	<u>VALVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D=50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,8500	2,65	2,25
	ENCANADOR	H	0,8500	3,56	3,03
	TOTAL		R\$		5,28
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	2,2600	0,23	0,52
	VALVULA RETENÇÃO PÉ C/ CRIVO 50MM (2")	UD	1,0000	65,75	65,75
	TOTAL		R\$		66,27
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	5,28	3,91	66,27	24,15	R\$ 99,61
69.00	<u>BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	2,5000	2,65	6,63
	ELETRICISTA	H	0,5000	3,56	1,78
	ENCANADOR	H	2,5000	3,56	8,90

993

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
70.00	<u>BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
		TOTAL	R\$		17,31	
002	MATERIAL					
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,2500	20,59	5,15	
	BOMBA CENTRIFUGA 1/2 CV	UD	1,0000	282,49	282,49	
	FITA DE VEDACAO	ML	3,0000	0,23	0,69	
	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UD	1,0000	1,28	1,28	
	TUBO PVC ROSCAVEL 3/4"	ML	6,0000	4,35	26,10	
	VALVULA PE COM CRIVO 3/4"	UD	1,0000	14,30	14,30	
		TOTAL	R\$		330,01	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	17,31	12,81	330,01	115,24	R\$	475,37
71.00	<u>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO CONCRETO E TAMPA CONCRETO</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	2,65	3,14	
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,2250	2,65	0,60	
	CARPINTEIRO	H	1,1850	3,56	4,22	
	FERREIRO	H	0,2250	3,56	0,80	
	PEDREIRO	H	4,1390	3,56	14,73	
	SERVENTE	H	8,1940	2,30	18,85	
		TOTAL	R\$		42,34	
002	MATERIAL					
	AÇO CA 60	KG	2,5820	4,16	10,74	
	ARAME RECOZIDO Nº 18 BWG	KG	0,0440	9,14	0,40	
	AREIA MÉDIA	M3	0,1610	35,00	5,64	
	BRITA 1	M3	0,0770	54,84	4,22	
	CAL	KG	7,6440	0,43	3,29	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	M2	0,2000	13,60	2,72	
	CIMENTO	KG	41,9090	0,40	16,76	
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	0,0590	6,59	0,39	
	TIJOLO COMUM	UD	141,1200	0,10	14,11	
		TOTAL	R\$		58,27	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	42,34	31,33	58,27	42,22	R\$	174,16
72.00	<u>LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,0390	2,65	0,10	
	CARPINTEIRO	H	0,0390	3,56	0,14	

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
73.00	<u>LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	DEPRECIÇÃO	H	0,3000	1,00	0,30	
	ENCANADOR	H	0,9000	3,56	3,20	
	JUROS	H	0,1575	1,00	0,16	
	MANUTENÇÃO	H	0,3000	1,00	0,30	
	SERVENTE	H	0,6780	2,30	1,56	
	TOTAL			R\$	5,76	
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0120	35,00	0,42	
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,0093	10,77	0,10	
	CIMENTO	KG	3,3020	0,40	1,32	
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	LT	0,0120	6,25	0,08	
	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UD	0,0500	3,54	0,18	
	GASOLINA	LT	1,4577	2,60	3,79	
	MOTORISTA	H	0,1500	5,57	0,84	
	PEDRISCO	M3	0,0109	44,00	0,48	
	PREGO 18X27	KG	0,0045	5,16	0,02	
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	0,0150	2,23	0,03	
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	0,0300	6,59	0,20	
	TOTAL			R\$	7,46	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	5,76	4,26	7,46	5,59	=	R\$ 23,07
74.00	<u>TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80	
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07	
	TOTAL			R\$	1,87	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0075	20,59	0,15	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61	0,28	
	TUBO PVC PARA ESGOTO 50MM (2")	ML	1,0100	5,17	5,22	
	TOTAL			R\$	5,65	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,87	1,38	5,65	2,85	=	R\$ 11,75
75.00	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</u>	ML	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,5200	2,65	1,38	
	ENCANADOR	H	0,5200	3,56	1,85	
	TOTAL			R\$	3,23	

gub

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00
 Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
76.00	<u>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</u>	ML	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0250	20,59	0,51
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0400	25,61	1,02
	TUBO PVC ESGOTO 100MM TIGRE SR	ML	1,0100	7,94	8,02
	TOTAL			R\$	9,55
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	3,23 + 2,39 + 9,55 + 4,85 =			RS	20,02
77.00	<u>TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,4800	2,65	1,27
	ENCANADOR	H	0,4800	3,56	1,71
	TOTAL			R\$	2,98
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	20,59	0,35
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0260	25,61	0,67
	TUBO PVC PARA ESGOTO 75MM (3")	ML	1,0100	6,57	6,64
	TOTAL			R\$	7,66
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,98 + 2,21 + 7,66 + 4,11 =			RS	16,96
78.00	<u>TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/2")</u>	ML	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2400	2,65	0,64
	ENCANADOR	H	0,2400	3,56	0,85
	TOTAL			R\$	1,49
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0050	20,59	0,10
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0075	25,61	0,19
	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM (1 1/2")	ML	1,0100	2,89	2,92
	TOTAL			R\$	3,21
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,49 + 1,10 + 3,21 + 1,86 =			RS	7,66
79.00	<u>CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1200	2,65	0,32
	ENCANADOR	H	0,1200	3,56	0,43
	TOTAL			R\$	0,75
002	MATERIAL				
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250	20,59	0,51

JA

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
80.00	<u>CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BULÃO) PVC P/ESGOTO D=100MM</u>	UD	74.00	32,00	
002	MATERIAL				
	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	UD	1,0000	3,01	3,01
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0400	25,61	1,02
	TOTAL			R\$	4,54
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	7,72
	0,75 + 0,56 + 4,54 + 1,87				
81.00	<u>JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2000	2,65	0,53
	ENCANADOR	H	0,2000	3,56	0,71
	TOTAL			R\$	1,24
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0090	20,59	0,19
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=40MM	UD	1,0000	3,40	3,40
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10
	TOTAL			R\$	3,69
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	7,72
	1,24 + 0,92 + 3,69 + 1,87				
82.00	<u>JOELHO 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,3200	2,65	0,85
	ENCANADOR	H	0,3200	3,56	1,14
	TOTAL			R\$	1,99
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0300	20,59	0,62
	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO D=50MM (2")	UD	1,0000	1,35	1,35
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0450	25,61	1,15
	TOTAL			R\$	3,12
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	8,69
	1,99 + 1,47 + 3,12 + 2,11				
83.00	<u>JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,4200	2,65	1,11
	ENCANADOR	H	0,4200	3,56	1,50
	TOTAL			R\$	2,61
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0420	20,59	0,86
	JOELHO 45° PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4")	UD	1,0000	4,65	4,65

4/13

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
84.00	<u>JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0630	25,61	1,61
		TOTAL		R\$	7,12
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	2,61	1,93	7,12	3,73	RS 15,39
85.00	<u>JOELHO DE 90° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2800	2,65	0,7
	ENCANADOR	H	0,2800	3,56	1,00
		TOTAL		R\$	1,74
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0100	20,59	0,21
	JOELHO 90° 40MM TIGRE OU SIMILAR	UD	1,0000	0,90	0,90
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0150	25,61	0,38
		TOTAL		R\$	1,49
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,74	1,29	1,49	1,45	RS 5,97
86.00	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") - JUNTA C/ANÉIS</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2800	2,65	0,74
	ENCANADOR	H	0,2800	3,56	1,00
		TOTAL		R\$	1,74
002	MATERIAL				
	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC REFORÇADO DE 40MM	UD	1,0000	1,85	1,85
	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UD	1,0000	0,90	0,90
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	25,03	0,50
		TOTAL		R\$	3,25
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
	1,74	1,29	3,25	2,01	RS 8,29
87.00	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,2800	2,65	0,74
	ENCANADOR	H	0,2800	3,56	1,00
		TOTAL		R\$	1,74
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0150	20,59	0,31
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UD	1,0000	1,26	1,26

44

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 7,4

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
88.00	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0220	25,61	0,56
	TOTAL			R\$	2,13
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	6,81
	1,74 + 1,29 + 2,13 + 1,65				
89.00	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,4500	2,65	1,19
	ENCANADOR	H	0,4500	3,56	1,60
	TOTAL			R\$	2,79
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0500	20,59	1,03
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UD	1,0000	4,65	4,65
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0800	25,61	2,05
	TOTAL			R\$	7,73
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	16,61
	2,79 + 2,06 + 7,73 + 4,03				
90.00	<u>JUNÇÃO PVC BRANCO D=40MM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,3500	2,65	0,93
	ENCANADOR	H	0,3500	3,56	1,25
	TOTAL			R\$	2,18
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0400	20,59	0,82
	JUNÇÃO PVC BRANCO 40MM	UD	1,0000	3,90	3,90
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0600	25,61	1,54
	TOTAL			R\$	6,26
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			R\$	13,27
	2,18 + 1,61 + 6,26 + 3,22				
91.00	<u>JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,6290	2,65	1,67
	ENCANADOR	H	0,6280	3,56	2,24
	TOTAL			R\$	3,91
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,1250	20,59	2,57
	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")	UD	1,0000	14,11	14,11
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1900	25,61	4,87
	TOTAL			R\$	21,55

gfs

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
92.00	<u>JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	3,91 2,89 21,55 9,07 = RS 37,42				
93.00	<u>JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM(4"X2") C/ ANEIS</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE H 0,4600 2,65 1,22				
	ENCANADOR H 0,4600 3,56 1,64				
	TOTAL R\$ 2,8				
002	MATERIAL				
	ANEL DE BORRACHA 100MM TIGRE UD 2,0000 1,25 2,50				
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") UD 1,0000 0,80 0,80				
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM(4"X2") UD 1,0000 6,74 6,74				
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC KG 0,0560 25,03 1,40				
	TOTAL R\$ 11,44				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	2,86 2,12 11,44 5,25 = RS 21,67				
94.00	<u>REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO (4"X3")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE H 0,2300 2,65 0,61				
	ENCANADOR H 0,2300 3,56 0,82				
	TOTAL R\$ 1,43				
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC KG 0,0250 20,59 0,51				
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100X75 SR UD 1,0000 3,23 3,23				
	SOLUÇÃO LIMPADORA LT 0,0400 25,61 1,0				
	TOTAL R\$ 4,76				
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,43 1,06 4,76 2,32 = RS 9,57				
95.00	<u>TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA SOLD.</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE H 0,2900 2,65 0,77				
	ENCANADOR H 0,2900 3,56 1,03				
	TOTAL R\$ 1,80				
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC KG 0,0225 20,59 0,46				
	SOLUÇÃO LIMPADORA LT 0,0330 25,61 0,85				
	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO 50MM (2") UD 1,0000 3,78 3,78				

Handwritten mark

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
96.00	<u>TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA SOLD.</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
		TOTAL	R\$		5,09
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	1,80 + 1,33 + 5,09 + 2,63			=	R\$ 10,85
97.00	<u>TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100X50MM (4" X 2") - JUNTAS C/ANEIS</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,4600	2,65	1,22
	ENCANADOR	H	0,4600	3,56	1,64
		TOTAL	R\$		2,86
002	MATERIAL				
	ANEL DE BORRACHA 100MM TIGRE	UD	2,0000	1,25	2,50
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UD	1,0000	0,80	0,80
	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0560	25,03	1,40
	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM	UD	1,0000	7,31	7,31
		TOTAL	R\$		12,01
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	2,86 + 2,12 + 12,01 + 5,44			=	R\$ 22,43
98.00	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 50MM (2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1400	2,65	0,37
	ENCANADOR	H	0,1400	3,56	0,50
		TOTAL	R\$		0,87
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0150	20,59	0,31
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UD	1,0000	1,52	1,52
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0220	25,61	0,56
		TOTAL	R\$		2,39
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI			=	Total da Composição
	0,87 + 0,64 + 2,39 + 1,25			=	R\$ 5,15
99.00	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ ESGOTO 75MM (3")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,1800	2,65	0,48
	ENCANADOR	H	0,1800	3,56	0,64
		TOTAL	R\$		1,12
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0340	20,59	0,70
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UD	1,0000	2,68	2,68

14/3

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
100	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0520	25,61	1,33
	TOTAL		R\$		4,71
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,12 + 0,83 + 4,71 + 2,13 = 8,79			RS	8,79
101	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H H	0,2300 0,2300	2,65 3,56	0,6 0,82
	TOTAL		R\$		1,43
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM SOLUÇÃO LIMPADORA	KG UD LT	0,0500 1,0000 0,0800	20,59 3,24 25,61	1,03 3,24 2,05
	TOTAL		R\$		6,32
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	1,43 + 1,06 + 6,32 + 2,82 = 11,63			RS	11,63
102	<u>CAIXA DE INSPECAO C/ TAMPA DE CONCRETO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE FERREIRO PEDREIRO SERVENTE	H H H H	0,1150 0,1150 2,9070 5,3080	2,65 3,56 3,56 2,30	0,30 0,41 10,35 12,21
	TOTAL		R\$		23,27
002	MATERIAL ARAME 18 AREIA VERMELHA BRITA 1 CAL CIMENTO FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM) TIJOLO COMUM	KG M3 M3 KG KG KG UD	0,0220 0,1050 0,0420 5,4600 26,1780 1,3170 101,0000	10,03 21,00 54,84 0,43 0,40 4,52 0,10	0,22 2,2 2,30 2,35 10,47 5,95 10,10
	TOTAL		R\$		33,60
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição				
	23,27 + 17,22 + 33,60 + 23,71 = 97,80			RS	97,80
103	<u>CAIXA DE AREIA C/TAMPA CONCRETO</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE FERREIRO	H H	0,1150 0,1150	2,65 3,56	0,30 0,41

SA

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total	
013 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
104	<u>CAIXA DE AREIA C/ TAMPA CONCRETO</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,9070	3,56	10,35	
	SERVENTE	H	5,3080	2,30	12,21	
	TOTAL			R\$	23,27	
002	MATERIAL					
	ARAME 18	KG	0,0220	10,03	0,22	
	AREIA VERMELHA	M3	0,1050	21,00	2,21	
	BRITA 1	M3	0,0420	54,84	2,30	
	CAL	KG	5,4600	0,43	2,35	
	CIMENTO	KG	26,1780	0,40	10,47	
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	1,3170	4,52	5,95	
	TIJOLO COMUM	UD	101,0000	0,10	10,10	
	TOTAL			R\$	33,60	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	23,27	17,22	33,60	23,71	R\$	97,80
105	<u>CAIXA DE GORDURA C/ TAMPA DE CONCRETO</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1150	2,65	0,30	
	FERREIRO	H	0,1150	3,56	0,41	
	PEDREIRO	H	2,9070	3,56	10,35	
	SERVENTE	H	5,3080	2,30	12,21	
	TOTAL			R\$	23,27	
002	MATERIAL					
	ARAME 18	KG	0,0220	10,03	0,22	
	AREIA FINA	M3	0,1050	35,00	3,68	
	AREIA VERMELHA	M3	0,1050	21,00	2,21	
	BRITA 1	M3	0,0420	54,84	2,30	
	CAL	KG	5,4600	0,43	2,35	
	CIMENTO	KG	26,1780	0,40	10,47	
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	1,3170	4,52	5,95	
	TIJOLO COMUM	UD	101,0000	0,10	10,10	
	TOTAL			R\$	37,28	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	23,27	17,22	37,28	24,89	R\$	102,66
106	<u>CAIXA EM ALVENARIA P/ REGISTRO/ E OU TORNEIRA</u>	UD	74,00	32,00		
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,8300	3,56	10,07	
	SERVENTE	H	4,7680	2,30	10,97	
	TOTAL			R\$	21,04	

44

OBRA: CONSTRUÇÃO NOVO FÓRUM DE ASSARÉ
 LOCALIZAÇÃO: COMARCA DE ASSARÉ

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	Preço Total
013	Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
107	<u>CAIXA EM ALVENARIA P/ REGISTRO/ E OU TORNEIRA</u>	UD	74,00	32,00	
002	MATERIAL				
	ARAME 18	KG	0,0220	10,03	0,22
	AREIA FINA	M3	0,0800	35,00	2,80
	BRITA 1	M3	0,0536	54,84	2,94
	CAL	KG	6,0000	0,43	2,58
	CIMENTO	KG	18,0000	0,40	7,20
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	1,3170	4,52	5,95
	TIJOLO COMUM	UD	101,0000	0,10	10,10
	TOTAL			R\$	31,79
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			RS	90,29
	21,04 + 15,57 + 31,79 + 21,89				
108	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65MM (2 1/2")</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	1,1500	2,65	3,05
	ENCANADOR	H	1,1500	3,56	4,09
	TOTAL			R\$	7,14
002	MATERIAL				
	FITA DE VEDACAO	ML	2,8200	0,23	0,65
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	UD	1,0000	171,49	171,49
	TOTAL			R\$	172,14
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			RS	243,62
	7,14 + 5,28 + 172,14 + 59,06				
109	<u>TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=40X25MM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE	H	0,3000	2,65	0,80
	ENCANADOR	H	0,3000	3,56	1,07
	TOTAL			R\$	1,87
002	MATERIAL				
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0135	20,59	0,28
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0195	25,61	0,50
	TÊ DE PVC SOLDÁVEL DE 40X25MM	UD	1,0000	3,63	3,63
	TOTAL			R\$	4,41
	Mão de Obra + Total L.S. + Material + Total BDI = Total da Composição			RS	10,11
	1,87 + 1,38 + 4,41 + 2,45				
110	<u>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TIJOLO 100X100X100CM</u>	UD	74,00	32,00	
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6590	2,65	4,40