

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00 Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>001</b>	<b>Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>195.746,79</b>
1.00	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ ALOJAMENTO E DEPÓSITO	20,00	M2	478,39	9.567,80
2.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	100,00	km	3,32	332,00
3.00	REFEITÓRIOS	30,00	M2	166,83	5.004,90
4.00	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	15,00	M2	128,11	1.921,65
5.00	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER TJCE	12,00	M2	227,10	2.725,20
6.00	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ DIAMANTADA	1,00	UD	396,00	396,00
7.00	MESTRE DE OBRAS (HORA)	2.288,00	H	16,51	37.774,88
8.00	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS / ENTULHO À GRANEL	600,00	M3	29,23	17.538,00
9.00	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (HORA)	1.560,00	H	76,53	119.386,80
10.00	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 300.000,00	1,00	UD	1.099,56	1.099,56
<b>002</b>	<b>Grupo: DEMOLIÇÕES</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>240.964,27</b>
1.00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	3.539,40	M2	19,67	69.620,00
2.00	DEMOLICAO DE REBOCO	97,45	M2	3,93	382,98
3.00	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	893,75	M2	11,01	9.840,19
4.00	RETIRADA DE DIVISORIAS	4.350,20	M2	6,12	26.623,22
5.00	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	400,00	UD	33,21	13.284,00
6.00	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO	0,30	M3	217,72	65,32
7.00	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	26,70	M2	10,23	273,14
8.00	DEMOLIÇÃO DE LADRILHO HIDRAULICO	61,65	M2	11,01	678,77
9.00	DEMOLIÇÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	651,05	M2	7,87	5.123,76
10.00	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO	11,10	M2	6,29	69,82
11.00	RETIRADA DE PORTAS E BATENTES	217,56	M2	8,64	1.879,72
12.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO LAMBRI METÁLICO	3.239,10	M2	4,72	15.288,55
13.00	RETIRADA DE PAVIFLEX COM BOTA FORA + RETIRADA DE COLA POR APICOAMENTO OU RASPAGEM	5.939,55	M2	11,22	66.641,75
14.00	DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO DA IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE	61,65	M2	7,57	466,69
15.00	RETIRADA DE MANTA ASFALTICA 3MM	61,65	M2	4,37	269,41
16.00	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOMADAS, INTERRUPTORES, FIOS, CABOS E ELETRÓDUTOS)	10.711,80	M2	1,30	13.925,34
17.00	RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA	252,00	UD	34,96	8.809,92
18.00	RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/MÁRMORE	117,90	M2	12,24	1.443,10
19.00	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA (TUBOS, CONEXÕES E ISOLAMENTO DE PONTOS)	2.566,42	M2	1,73	4.439,91
20.00	RETIRADA DE PORTAS DE DIVISÓRIA	292,32	M2	6,29	1.838,69

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
 (85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>003</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>9.494,77</b>
1.00	ESCAVAÇÃO MANUAL	10,50	M3	22,10	232,05
2.00	ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO	69,05	M3	54,29	3.748,72
3.00	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	600,00	M3	9,19	5.514,00
<b>004</b>	<b>Grupo: SUPERESTRUTURA</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>671,28</b>
1.00	FORMA EM COMPENSADO RESINADO P/ ESTRUTURA 12,00		M2	55,94	671,28
<b>005</b>	<b>Grupo: ALVENARIA</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>34.191,25</b>
1.00	VERGAS E CONTRAVERGAS	0,35	M3	1.150,23	402,58
2.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10CM	1.138,43	M2	28,48	32.422,49
3.00	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=20CM	2,40	M2	50,74	121,78
4.00	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, AÇO CA 60 5.0	0,07	M3	1.084,12	75,89
5.00	TRAVAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E ADITIVO EXPANSOR	599,24	ML	1,95	1.168,52
<b>006</b>	<b>Grupo: CONCRETO</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>7.536,25</b>
1.00	RECUPERAÇÃO CONCRETO , S/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO 'GROUT' OU SIMILAR	10,00	M2	298,52	2.985,20
2.00	CONCRETO ARMADO C/FCK=18 MPA P/ ESTRUTURA C/ FORMA	0,92	M3	1.805,99	1.661,51
3.00	FUROS COM AUXÍLIO DE FURADEIRA E BROCA PONTA DE VÍDEA	96,00	UD	12,28	1.178,88
4.00	PINTURA PROTEÇÃO C/ INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	10,00	M2	17,62	176,20
5.00	CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA PARA ESTRUTURA C/ IMPERMEABILIZANTE C/ CONTROLE	0,30	M3	1.919,88	575,96
6.00	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOX SIKADUR 32 OU SIMILAR	15,00	KG	63,90	958,50
<b>007</b>	<b>Grupo: COBERTURA</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>872,81</b>
1.00	CHAPIM DE CONCRETO	16,45	ML	22,61	371,93
2.00	LINHA APARELHADA 7X14CM EM MASSARANDUBA	24,00	ML	20,87	500,88

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00 Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>008 Grupo: REVESTIMENTO</b>				<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 411.318,36</b>
1.00	EMBOÇO DE PAREDE C/ ARG. 1:3 E=20MM	5.404,00	M2	16,47	89.003,88
2.00	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" 1/2"	61,05	ML	13,25	808,91
3.00	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (INTERNO)	2.418,49	M2	20,15	48.732,57
4.00	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	429,36	M2	20,61	8.849,11
5.00	PEITORIL EM GRANITO C/ RESSALTO	15,25	M2	368,38	5.617,80
6.00	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO EM "L" (1 POLEGADA)	244,80	ML	14,04	3.436,99
7.00	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE C/ TRINCA P/ RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO	20,50	ML	11,36	232,88
8.00	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 ESP.=5MM	6.151,19	M2	3,65	22.451,84
9.00	REBOCO COM BARITA	38,35	M2	85,07	3.262,43
10.00	PORCELANATO ELIZABETH POLIDO GRANITI PANNA (50X50)CM OU SIMILAR, C/ REJUN. FLEX.	1.003,05	M2	92,44	92.721,94
11.00	ASSENTAMENTO DE PORCELANATO (M.O. ARGAMASSA E REJUNTE FLEXÍVEL)	5.000,00	M2	27,24	136.200,00
<b>009 Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 1.588.701,55</b>
1.00	CIMENTADO	1.996,15	M2	22,99	45.891,49
2.00	LASTRO DE CONCRETO - 6CM	85,40	M2	26,12	2.230,65
3.00	LADRILHO HIDRAULICO	61,65	M2	72,97	4.498,60
4.00	REGULARIZAÇÃO BASE P/ ASSENT. GRANITO/CERÂMICA/PAVIFLEX	2.610,95	M2	13,88	36.239,99
5.00	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE MARCA PLURIGOMA REF.: G-15 OU SIMILAR COR PRETA APLICADO	317,90	M2	135,83	43.180,36
6.00	CALÇADA DE CONTORNO COM BASE EM CONCRETO E ACAB. CIMENTADO L=1,20M	7,70	ML	112,43	865,71
7.00	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO	1,00	M2	312,12	312,12
8.00	PORCELANATO ELIZABETH TRATADO PANNA (50X50)CM OU SIMILAR	8.263,56	M2	76,60	632.988,70
9.00	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	660,00	M2	69,35	45.771,00
10.00	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5, ESP=6,0CM	8,24	M2	25,44	209,63
11.00	GRANITO CINZA PARA ESCADA COM RANHURAS NO PATAMAR CONFORME PROJETO	1.188,25	M2	465,62	553.272,97
12.00	SOLEIRA EM GRANITO OURO BRASIL	14,30	M2	536,52	7.672,24
13.00	PORCELANATO ELIZABETH POLIDO GRANITI PANNA 50X50CM COM REJUNTE FLEXÍVEL	2.293,90	M2	92,44	212.048,12
14.00	COLA FORMICA PARA COLAGEM DE PLURIGOMA (SÓ MATERIAL)	200,00	KG	17,60	3.520,00

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
<b>010</b>	<b>Grupo: ESQUADRIAS</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 549.274,34</b>
1.00	PORTA PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 22 DIM(0,90X0,40M) 2 LADOS E FORMICA	22,00	UD	847,07	18.635,54
2.00	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO LISO	9,95	M2	408,70	4.066,57
3.00	GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO, BASE ZARCÃO, INSTALAÇÃO E ACABAMENTO CONFORME DETALHE	20,15	M2	173,90	3.504,09
4.00	PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COMPLETO CONFORME PROJETO	11,05	M2	460,90	5.092,95
5.00	PORTA TIPO EUCATEX C/ ACABAM. EM LAMIN. BRANCO (0,80X2,10) COMPLETA (PARA DRYWALL)	415,00	UD	476,92	197.921,80
6.00	PORTA TIPO EUCATEX C/ ACABAM. EM LAMIN. BRANCO (0,80X2,10) COMPLETA (PARA ALVENARIA)	144,00	UD	591,86	85.227,84
7.00	PORTA TIPO EUCATEX C/ ACABAM. EM LAMIN. BRANCO (0,60X2,10) COMPLETA (PARA DRYWALL)	17,00	UD	476,92	8.107,64
8.00	TARJETA LIVRE/OCUPADO 719 LATÃO ACABAMENTO CROMADO LAFONTE OU SIMILAR	330,00	UD	110,42	36.438,60
9.00	PORTA EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM FÓRMICA TEXTUR. (0,60X1,80M) C/DOBRAD. P/GRANITO 2CM-COMPLETA	292,00	UD	553,12	161.511,04
10.00	PORTA EM COMPENSADO NAVAL REVESTIDA EM FÓRMICA TEXTUR. (0,90X1,80M) C/DOBRAD. P/GRANITO 2CM-COMPLETA	38,00	UD	757,06	28.768,28
<b>011</b>	<b>Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 691.702,88</b>
1.00	SIFÃO METÁLICO	354,00	UD	73,70	26.089,80
2.00	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	52,00	UD	600,23	31.211,96
3.00	VALVULA CROMADA	312,00	UD	49,38	15.406,56
4.00	ENGATE CROMADO	830,00	UD	20,86	17.313,80
5.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	153,00	UD	51,79	7.923,87
6.00	TORNEIRA LAVATORIO LINHA PRESSMATIQUE DOCOL OU SIMILAR	276,00	UD	306,90	84.704,40
7.00	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO REF. 1989 DECA OU SIMILAR	22,00	UD	191,02	4.202,44
8.00	CUBA EM AÇO INOX P/ BANCADA DA COZINHA COM VÁLVULA	40,00	UD	311,01	12.440,40
9.00	BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA COMPLETA MARCA CELITE OU SIMILAR	314,00	UD	512,70	160.987,80
10.00	LAVATORIO MEDIO S/ COLUNA MARCA CELITE OU SIMILAR	7,00	UD	139,82	978,74
11.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	14,00	UD	110,95	1.553,30
12.00	TORNEIRA DECA LINHA TARGA PARA PIA DE COZINHA COM BICA MÓVEL REF. 1168 C40 CR	40,00	UD	262,81	10.512,40
13.00	PORTA SABONETE LÍQUIDO EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR	205,00	UD	78,47	16.086,35
14.00	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR	205,00	UD	67,94	13.927,70
15.00	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS DECA LINHA CONFORTO P 510 BRANCO GELO OU SIMILAR	54,00	UD	702,97	37.960,38

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00 Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
16.00	CUBA DE APOIO DECA L-105 ARCO DUPLO C/ DECK	274,00	UD	484,12	132.648,88
17.00	DUCHA HIGIÊNICA LINHA LION DA FABRIMAR OU SIMILAR	119,00	UD	169,75	20.200,25
18.00	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	414,00	UD	38,45	15.918,30
19.00	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500 M	316,00	UD	66,56	21.032,96
20.00	VALVULA HYDRA DUO 2545 C 1 1/4" DECA OU SIMILAR	46,00	UD	366,19	16.844,74
21.00	ESPELHO 4MM PRATA FIXADO NA PAREDE COM MANTA	84,35	M2	282,35	23.816,22
22.00	BANCADA EM GRANITO ARABESCO C/ ACABAMENTOS	10,44	M2	464,07	4.844,89
23.00	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA L510 DECA OU SIMILAR	46,00	UD	328,19	15.096,74
<b>012 Grupo: FORRO</b>				<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 771.619,61</b>
1.00	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO DE GESSO ACARTONADO MODELO FGE	200,60	M2	59,40	11.915,64
2.00	FORRO EM FIBRA MINERAL DIMEN. 1250X625X15MM C/ PERFIL DE ALUM. NATURAL CLICADO (FORN. E MONT)	3.000,00	M2	80,39	241.170,00
3.00	MONTAGEM DE FORRO FIBRA MINERAL DIM. 1250X625MM (M.O C/ TIRO, PINO, FICA PINO, PARAFUSO E RIBITE)	11.287,20	M2	45,94	518.533,97
<b>013 Grupo: PINTURA</b>				<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 539.952,26</b>
1.00	PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR	898,10	M2	4,68	4.203,11
2.00	TEXTURA ACRILICA	27.465,70	M2	14,68	403.196,48
3.00	PINTURA LATEX S/ PINTURA EXISTENTE 2 DEMAOS (TETO)	512,20	M2	10,10	5.173,22
4.00	ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA	234,51	M2	12,87	3.018,14
5.00	PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR (TETO)	2.107,75	M2	6,14	12.941,59
6.00	PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA À BASE EPÓXI	817,69	M2	64,54	52.773,71
7.00	PINTURA ESMALTE S/ FERRO C/ BASE ZARCÃO PARA GURADA CORPO	2.939,65	M2	19,95	58.646,02
<b>014 Grupo: DIVERSOS</b>				<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 1.295.902,15</b>
1.00	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE 1,00X1,50M - LOCAÇÃO DE 02(DOIS) MESES	300,00	UD	5,28	1.584,00
2.00	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"	124,00	UD	236,34	29.306,16
3.00	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 1 1/4"	48,00	UD	124,14	5.958,72
4.00	BANCADA EM GRANITO OURO BRASIL COM ACABAMENTOS	216,00	M2	553,57	119.571,12
5.00	DIVISÓRIA EM GRANITO OURO BRASIL POLIDA DOS DOIS LADOS E=2CM	1.447,15	M2	549,61	795.368,11

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
6.00	GRANITO ARABESCO POLIDO P/ PEITORIS	0,27	M2	473,23	127,77
7.00	VIDRO LISO 4MM EM DIVISÓRIA DE GESSO C/ REQ. ALUMI., BAGUETE E BASTÃO( FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1.296,00	M2	117,54	152.331,84
8.00	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	600,00	M3	29,82	17.892,00
9.00	LIXAMENTO DE CONCRETO COM LIXADEIRA	78,00	M2	6,48	505,44
10.00	FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO ESP.= 10CM E DIÂMETRO DE 1 1/4" A 6 1/4" C/ PERFURATRIZ DIAMANTADA	32,00	UD	26,40	844,80
11.00	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	19,00	UD	8,01	152,19
12.00	MONTAGEM DE DIVISÓRIA GESSO DRYWALL 73MM C/ ENCHIMENTO ACÚSTICO (M.O, PARAFUSO, MASSA E FITA)	3.000,00	M2	57,42	172.260,00

**015 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**TOTAL GRUPO**

**R\$**

**225.078,82**

1.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4")	966,00	ML	5,09	4.916,94
2.00	CAIXA DE INSPECAO C/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UD	120,22	120,22
3.00	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM	800,40	ML	15,51	12.414,20
4.00	TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM	75,00	ML	34,04	2.553,00
5.00	TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3")	6,00	ML	52,81	316,86
6.00	ANEL DE BORRACHA 100MM MARCA TIGRE	414,00	UD	3,18	1.316,52
7.00	ADESITE 75G ALBA	276,00	UD	3,75	1.035,00
8.00	ADAPTADOR PVC 32 X 25MM	276,00	UD	4,88	1.346,88
9.00	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4")	414,00	UD	18,46	7.642,44
10.00	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM(4"X2")	138,00	UD	21,98	3.033,24
11.00	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")	414,00	UD	11,71	4.847,94
12.00	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM(4"X2")	276,00	UD	22,73	6.273,48
13.00	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")	414,00	UD	8,07	3.340,98
14.00	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4") - JUNTA SOLD.	138,00	UD	25,00	3.450,00
15.00	JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	188,00	UD	19,33	3.634,04
16.00	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	682,00	ML	22,16	15.113,12
17.00	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM (3")	47,00	UD	13,63	640,61
18.00	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")	138,00	UD	67,17	9.269,46
19.00	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	1.656,00	ML	12,97	21.478,32
20.00	TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	321,00	ML	18,91	6.070,11
21.00	JUNÇÃO PVC BRANCO D=40MM	138,00	UD	14,69	2.027,22
22.00	JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM	138,00	UD	8,54	1.178,52
23.00	JOELHO DE 90° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM	552,00	UD	7,11	3.924,72

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00 Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
24.00	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2'') - JUNTA C/ANÉIS	552,00	UD	9,43	5.205,36
25.00	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D=32MM (1'')	621,00	ML	9,13	5.669,73
26.00	TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D=75MM (2 1/2'')	24,00	ML	34,79	834,96
27.00	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL D= 25MM X 1/2''	276,00	UD	7,97	2.199,72
28.00	TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2'')	126,00	UD	28,77	3.625,02
29.00	TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2'')	27,00	UD	49,74	1.342,98
30.00	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25MM X 1/2''	1.104,00	UD	11,78	13.005,12
31.00	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4'')	22,00	UD	67,90	1.493,80
32.00	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=25MM	276,00	UD	4,46	1.230,96
33.00	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=32MM	276,00	UD	5,91	1.631,16
34.00	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=60MM	45,00	UD	26,82	1.206,90
35.00	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	552,00	UD	4,09	2.257,68
36.00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4'')	39,00	UD	35,55	1.386,45
37.00	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2'')	138,00	UD	5,73	790,74
38.00	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4'')	138,00	UD	12,56	1.733,28
39.00	CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50	276,00	UD	30,06	8.296,56
40.00	RALO SECO EM PVC C/ GRELHA E SAÍDA DE 40	276,00	UD	23,98	6.618,48
41.00	ANEL DE BORRACHA D=50MM	276,00	UD	2,73	753,48
42.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 32MM X 25MM	138,00	UD	4,06	560,28
43.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 40MM X 32MM	138,00	UD	5,13	707,94
44.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 75MM X 60MM	12,00	UD	16,60	199,20
45.00	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=75MM	18,00	UD	82,10	1.477,80
46.00	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL D= 25MM X 3/4"	276,00	UD	10,26	2.831,76
47.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2'')	111,00	UD	13,60	1.509,60
48.00	JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM	138,00	UD	12,95	1.787,10
49.00	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150MM	138,00	UD	13,96	1.926,48
50.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 50MMX40MM	138,00	UD	5,94	819,72
51.00	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4'')	552,00	UD	31,13	17.183,76
52.00	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	138,00	UD	18,44	2.544,72
53.00	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 85MM X 75MM	9,00	UD	17,02	153,18
54.00	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=85MM	15,00	UD	82,02	1.230,30
55.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3'')	27,00	UD	42,08	1.136,16
56.00	LUVA PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4'')	3,00	UD	52,18	156,54
57.00	TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=85MM (3'')	9,00	UD	67,84	610,56

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
58.00	TÉ PVC SOLDÁVEL MARROM D=110MM (4'')	12,00	UD	120,63	1.447,56
59.00	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=75MM ( 2.1/2'')	45,00	UD	143,20	6.444,00
60.00	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=85MM ( 3'')	27,00	UD	146,77	3.962,79
61.00	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D=110MM ( 4'')	9,00	UD	321,41	2.892,69
62.00	ADAPTADOR PVC 60 X 2''	24,00	UD	11,27	270,48
<b>016</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 15.743,23</b>
1.00	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4''	260,00	ML	8,63	2.243,80
2.00	DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A	4,00	UD	25,61	102,44
3.00	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	6,00	UD	83,30	499,80
4.00	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4'')	20,00	UD	3,29	65,80
5.00	LUMIN. SOBREPOR 2X32W CORPO EM CHAPA AÇO PINT. ELETROST.(LUMICENTER) REF.CAA02-S232 OU SIMILAR	42,00	UD	190,15	7.986,30
6.00	CABO PP 3 X 2,5 MM²	42,00	ML	5,13	215,46
1.00	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA C/ LAMPADA FLUORESCENTE 15W	1,00	UD	113,56	113,56
1.00	CABO ISOLADO EM PVC 750V 2,5MM²	904,00	ML	3,06	2.766,24
1.00	CONDULETE TIPO ( E ) 3/4'' EM ALUMÍNIO	16,00	UD	15,26	244,16
2.00	CONDULETE TIPO (T,TB) 3/4'' EM ALUMÍNIO	12,00	UD	15,26	183,12
3.00	CONDULETE TIPO (LL,LR,LB) 3/4'' EM ALUMÍNIO	6,00	UD	15,26	91,56
7.00	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4'' TIPO X	4,00	UD	15,26	61,04
8.00	CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4'' TIPO C	26,00	UD	14,07	365,82
9.00	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE	42,00	UD	6,18	259,56
10.00	CONDULETE TIPO E TOMADA HEXAGONAL 250V 20A 3/4'' EM ALUMÍNIO	5,00	UD	29,35	146,75
11.00	CONDULETE TIPO E INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS 250 V 10A 3/4'' EM ALUMÍNIO	1,00	UD	32,63	32,63
12.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 28 DISJUNTORES	1,00	UD	365,19	365,19
<b>017</b>	<b>Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 119.512,32</b>
1.00	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ IMPERMEAB.	61,65	M2	13,58	837,21
2.00	RETIRADA E LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇAO EXISTENTE COM MASTIQUE	352,00	ML	9,63	3.389,76
3.00	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SIKAFLEX T68 OU SIMILAR E BASTÃO LIMITADOR	376,70	ML	27,88	10.502,40
4.00	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM	2.610,91	M2	38,72	101.094,44
5.00	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA	61,65	M2	17,19	1.059,76
6.00	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM	61,65	M2	42,64	2.628,76
<b>018</b>	<b>Grupo: AR CONDICIONADO</b>			<b>TOTAL GRUPO</b>	<b>R\$ 553.490,06</b>
1.00	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M² (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	400,00	UD	106,35	42.540,00
2.00	CURVA COBRE DE 3/4''	4,00	UD	10,59	42,36
3.00	REDE INSUFL./RETORNO C/ DUTOS CHAPA GALV., C/ISOL.TERM. E APROV.DE GRELHAS/DIFUS. - C/FORN., MONT.	4.810,00	KG	11,09	53.342,90



AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***

**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

Relatório Composições da Obra

BDI: 32,00 Leis Sociais: 74,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
	4.00 DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - ÁREA ATÉ 0,10M² - FORNECIMENTO E MONTAGEM	800,00	UD	277,20	221.760,00
	5.00 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DIRECIONAL EM ALUMÍNIO ATÉ 0,20M² - FORNECIMENTO E MONTAGEM	400,00	UD	257,40	102.960,00
	6.00 DUTO FLEXÍVEL ISOLADO - DIÂMETRO ATÉ 250MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1.184,00	ML	112,20	132.844,80
<b>019</b>	<b>Grupo: EQUIPAMENTOS</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>250,92</b>
	1.00 ESCORAMENTO METÁLICO DE 2 A 3,10M	12,00	M2	20,91	250,92
<b>020</b>	<b>Grupo: DIVISÓRIAS</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>900.903,36</b>
	1.00 FORNEC. E MONT. PAREDE GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL C/ ENCHIMENTO EM LÃ DE VIDRO ESPESSURA 73MM	7.738,39	M2	116,42	900.903,36
<b>021</b>	<b>Grupo: SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>59.453,35</b>
	1.00 LIMPEZA GERAL DA OBRA	12.490,20	M2	4,76	59.453,35
<b>022</b>	<b>Grupo: INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO</b>			<b>TOTAL GRUPO R\$</b>	<b>1.719,99</b>
	1.00 TUBO COBRE D=22MM(3/4")	33,00	ML	51,41	1.696,53
	2.00 TÊ COBRE OU BRONZE D=22MM(3/4")	2,00	UD	11,73	23,46
<b>TOTAL DA OBRA</b>				<b>RS</b>	<b>8.214.100,65</b>

(oito milhões, duzentos e quatorze mil e cem reais e sessenta e cinco centavos)

*Alexandre Carneiro Walter*  
ALEXANDRE CARNEIRO WALTER  
ENGENHEIRO CIVIL CREA 40456-D

*Ana Paula Teixeira Bastos Sobreira*  
ANA PAULA TEIXEIRA-BASTOS SOBREIRA  
ENGENHEIRA CIVIL CREA 11.120-D

*Ízabel Cristina de Vasconcelos Carneiro*  
IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO  
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

*Ana Walewska Feitosa Batista*  
ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA  
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D



AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>1.00 ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ ALOJAMENTO E DEPÓSITO</b>						M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	12,0000	4,65		55,80		
	PEDREIRO	H	0,3000	4,65		1,40		
	SERVENTE	H	16,0000	2,96		47,36		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 104,56</b>		
002	MATERIAL							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0805	35,00		2,82		
	BRITA 1	M3	0,1045	55,00		5,75		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	M2	1,9000	13,60		25,84		
	CIMENTO	KG	26,1800	0,40		10,47		
	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	ML	0,2500	10,18		2,55		
	PONTALETE PINHO 3X3	ML	4,9000	5,10		24,99		
	PREGO 15X15	KG	0,2000	8,66		1,73		
	PREGO 18X27	KG	0,8000	6,68		5,34		
	SARRAFO DE 1"X4"	ML	3,0000	2,49		7,47		
	TABUA DE 1" DE 3A - L=30CM	ML	1,0800	6,59		7,12		
	TABUA DE VIOLA DE 12"X1"	M2	4,0000	17,67		70,68		
	TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO VOGATEX OU SIMILAR	M2	1,1900	5,66		6,74		
	VIGA DE PEROBA DE 6X12CM	ML	0,8000	11,25		9,00		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 180,49</b>		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	104,56	77,37	180,49	115,97	R\$	478,39		
<b>2.00 MOBILIZAÇÃO</b>								
<b>2.00 E</b>						km	74,00	32,00
002	MATERIAL							
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE - (CHP)	H	0,0370	67,96		2,51		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 2,51</b>		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	0,00	0,00	2,51	0,80	R\$	3,32		
<b>3.00 REFEITÓRIOS</b>								
<b>3.00 REFEITÓRIOS</b>						M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	2,5130	4,65		11,69		
	PEDREIRO	H	1,8967	4,65		8,82		
	SERVENTE	H	4,3036	2,96		12,74		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 33,24</b>		
002	MATERIAL							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0367	35,00		1,28		
	BARROTE DE 2"X2"	ML	1,0256	4,71		4,83		
	BRITA 1	M3	0,0143	55,00		0,79		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	M2	1,8629	11,79		21,96		
	CIMENTO	KG	10,8398	0,40		4,34		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UD	0,0342	6,35		0,22		
	DOBRADICA DE FERRO 3"X 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UD	0,2735	2,64		0,72		
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	ML	0,1026	2,15		0,22		
	FECHADURA DE SOBREPOR	UD	0,0342	24,81		0,85		
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	ML	3,2100	0,75		2,41		
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1SEÇÃO	UD	0,0684	4,33		0,30		
	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UD	0,1026	1,66		0,17		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"- APARELHADO	ML	1,7094	9,43		16,12		
	PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,1026	6,63		0,68		
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	ML	0,8650	1,15		0,99		
	TABUA DE VIOLA DE 12"X1"	M2	0,2051	17,67		3,62		
	TARGETA DE FERRO 2"	UD	0,1368	3,77		0,52		
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UD	0,6838	11,87		8,12		
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UD	0,1026	3,98		0,41		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 68,54</b>		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	33,24	24,60	68,54	40,44	R\$	166,83		
<b>4.00 SANITÁRIOS E CHUVEIROS</b>								
<b>4.00 SANITÁRIOS E CHUVEIROS</b>						M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	1,0940	4,65		5,09		
	PEDREIRO	H	1,6574	4,65		7,71		
	SERVENTE	H	3,1070	2,96		9,20		
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 21,99</b>		

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Ísumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
002	<b>MATERIAL</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0367	35,00	1,28	
	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UD	0,0342	74,39	2,54	
	BARROTE DE 2"X2"	ML	0,5962	4,71	2,81	
	BRITA 1	M3	0,0143	55,00	0,79	
	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	UD	0,0342	23,49	0,80	
	CAIXA SIFONADA 150X150X50 COM GRELHA	UD	0,0684	15,82	1,08	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X2,20M)	M2	1,5952	11,79	18,81	
	CHUVEIRO PLASTICO	UD	0,0684	5,49	0,38	
	CIMENTO	KG	10,8398	0,40	4,34	
	DOBRADICA DE FERRO 3"X 21/2" (PADRÃO POPULAR)	UD	0,1667	2,64	0,44	
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	ML	0,1026	2,15	0,22	
	ENGATE DE PVC	UD	0,0342	3,22	0,11	
	FIQ DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM²	ML	2,1800	0,75	1,64	
	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UD	0,0684	1,66	0,11	
	LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	UD	0,0171	33,66	0,58	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"- APARELHADO	ML	1,0940	9,43	10,32	
	PREGO 1 1/2" X 14	KG	0,0684	6,63	0,45	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UD	0,0342	19,21	0,66	
	REGISTRO DE PREÇÃO EM BRONZE D=1/2"	UD	0,0684	10,54	0,72	
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	ML	0,5566	1,15	0,64	
	TABUA DE VIOLA DE 12"X1"	M2	0,0923	17,67	1,63	
	TARGETA DE FERRO 2"	UD	0,1026	3,77	0,39	
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	UD	0,3590	11,87	4,26	
	FORNEIRO DE METAL	UD	0,0171	13,92	0,24	
	AMAPELO - TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 100 (NBR 5688)	ML	0,2051	7,94	1,63	
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 40 (NBR 5688)	ML	0,2051	1,84	0,38	
	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DN 50 (NBR 5688)	ML	0,2051	3,28	0,67	
	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM (3/4")	ML	0,4103	2,15	0,88	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>58,79</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	21,99	16,27	58,79	31,06	R\$	128,11
5.00	<u>PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER TJCE</u>			M2	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MONTADOR	H	3,0000	4,65	13,95	
	PEDREIRO	H	3,0250	4,65	14,07	
	SERVENTE	H	3,2000	2,96	9,47	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>37,49</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0081	35,00	0,28	
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,0063	11,57	0,07	
	BRITA 1	M3	0,0073	55,00	0,40	
	CIMENTO	KG	2,4500	0,40	0,98	
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UD	0,1700	8,04	1,37	
	APLICAÇÃO DE PLACAS	M2	1,0000	63,80	63,80	
	PEDRA DE MAO	M3	0,0050	31,00	0,16	
	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	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>106,82</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	37,49	27,74	106,82	55,05	R\$	227,10
6.00	<u>MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PERFURATRIZ DIAMANTADA</u>			UD	74,00	32,00
002	<b>MATERIAL</b>					
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UD	1,0000	300,00	300,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>300,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	300,00	96,00	R\$	396,00
7.00	<u>MESTRE DE OBRAS (HORA)</u>			H	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	MESTRE DE OBRA (HORA)	H	1,0000	7,19	7,19	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,19</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,19	5,32	7,19	6,30	R\$	26,00
8.00	<u>TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS / ENTULHO À GRANEL</u>			M3	74,00	32,00

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Úni.	Preço Total
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H			4,3000	2,96	12,73
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>12,73</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	12,73	9,42	12,73	11,16	RS	46,03	
	<u>9.00 ENGENHEIRO CIVIL PLENO (HORA)</u>						
		H				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA ENGENHEIRO PLENO (HORA)	H			1,0000	33,32	33,32
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>33,32</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	33,32	24,66	33,32	29,21	RS	120,51	
	<u>10.00 ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 300.000,00</u>						
		UD				74,00	32,00
002	MATERIAL DE EXECUÇÃO	UD			1,0000	833,00	833,00
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>833,00</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	833,00	266,56	RS	1.099,56	
<b>002</b>	<b>Grupo: DEMOLIÇÕES</b>						
	<u>1.00 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO</u>						
		M2				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H			0,2500	4,65	1,16
	SERVENTE	H			2,5000	2,96	7,40
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>8,56</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	8,56	6,34	8,56	7,51	RS	30,97	
	<u>2.00 DEMOLICAO DE REBOCO</u>						
		M2				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H			0,0500	4,65	0,23
	SERVENTE	H			0,5000	2,96	1,48
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>1,71</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,71	1,27	1,71	1,50	RS	6,19	
	<u>3.00 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO</u>						
		M2				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H			0,1400	4,65	0,65
	SERVENTE	H			1,4000	2,96	4,14
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>4,80</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,80	3,55	4,80	4,20	RS	17,34	
	<u>4.00 RETIRADA DE DIVISÓRIAS</u>						
		M2				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H			0,9000	2,96	2,66
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>2,66</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,66	1,97	2,66	2,34	RS	9,64	
	<u>5.00 RETIRADA DE LOUCA SANITÁRIA</u>						
		UD				74,00	32,00
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H			1,9000	4,65	8,84
	SERVENTE	H			1,9000	2,96	5,62
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>14,46</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	14,46	10,70	14,46	12,68	RS	52,30	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>6.00 <u>DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO</u></b>						
001	MAO DE OBRA OPERADOR	H	1,5000	4,65	6,98	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,98</b>	
002	MATERIAL COMPRESSOR MARTELETE	H	5,0000	14,06	70,30	
		H	16,0000	5,50	82,50	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>152,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	6,98	5,16	152,80	52,78	R\$	217,72
<b>7.00 <u>DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,1300	4,65	0,60	
	SERVENTE	H	1,3000	2,96	3,85	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,45</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,45	3,29	4,45	3,90	R\$	16,10
<b>8.00 <u>DEMOLICÃO DE LADRILHO HIDRAULICO</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,1400	4,65	0,65	
	SERVENTE	H	1,4000	2,96	4,14	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,80	3,55	4,80	4,20	R\$	17,34
<b>9.00 <u>DEMOLICÃO ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,1000	4,65	0,47	
	SERVENTE	H	1,0000	2,96	2,96	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,43</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,43	2,53	3,43	3,00	R\$	12,39
<b>10.00 <u>RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,0800	4,65	0,37	
	SERVENTE	H	0,8000	2,96	2,37	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,74</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,74	2,03	2,74	2,40	R\$	9,91
<b>11.00 <u>RETIRADA DE PORTAS E BATENTES</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,3000	4,65	1,40	
	SERVENTE	H	0,8000	2,96	2,37	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,76</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,76	2,78	3,76	3,30	R\$	13,61
<b>12.00 <u>DEMOLICÃO DE FORRO LAMBRI METÁLICO</u></b>						
001	MAO DE OBRA PEDREIRO	H	0,0600	4,65	0,28	
	SERVENTE	H	0,6000	2,96	1,78	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,06</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,06	1,52	2,06	1,80	R\$	7,43
<b>13.00 <u>RETIRADA DE PAVIFLEX</u></b>						
002	MATERIAL				74,00	32,00

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>Relatório: Composições da Obra (Analítico)</b>							
	REDEQUAÇÃO DE PAVIMENTO	M2			1,0000	8,50	8,50
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>8,50</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	8,50	2,72	RS	11,22	
<b>14.00 DEMOLIÇÃO DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO DA IMPERMEABILIZAÇÃO EXISTENTE</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2000	4,65		0,93	
	SERVENTE	H	0,8000	2,96		2,37	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>3,30</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,30	2,44	3,30	2,89	RS	11,93	
<b>15.00 RETIRADA DE MANTA ASFALTICA 3MM</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2500	4,65		1,16	
	SERVENTE	H	0,2500	2,96		0,74	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,90</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,90	1,41	1,90	1,67	RS	6,88	
<b>16.00 RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TOMADAS, INTERRUPTORES, FIOS, CABOS E ELETRODUTOS)</b>							
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	3,34		0,33	
	ELETRICISTA	H	0,0500	4,65		0,23	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,57</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,57	0,42	0,57	0,59	RS	2,05	
<b>17.00 RETIRADA DE VALVULA DE DESCARGA</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	2,0000	4,65		9,30	
	SERVENTE	H	2,0000	2,96		5,92	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>15,22</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	15,22	11,26	15,22	13,34	RS	55,05	
<b>18.00 RETIRADA DE BANCADA EM GRANITO/MÁRMORE</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7000	4,65		3,26	
	SERVENTE	H	0,7000	2,96		2,07	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>5,33</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	5,33	3,94	5,33	4,67	RS	19,27	
<b>19.00 RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1700	3,34		0,57	
	ENCANADOR	H	0,0400	4,65		0,19	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,75</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,75	0,56	0,75	0,66	RS	2,73	
<b>20.00 RETIRADA DE PORTAS DE DIVISÓRIA</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,0800	4,65		0,37	
	SERVENTE	H	0,8000	2,96		2,37	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>2,74</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,74	2,03	2,74	2,40	RS	9,91	

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

**Composições da Obra (Analítico)**

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insuno			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>003</b>	<b>Grupo: MOVIMENTO DE TERRA</b>					
	1.00 <u>ESCAVAÇÃO MANUAL</u>				M3	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	3,2500	2,96		9,62
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>9,62</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	9,62	7,12	9,62	8,43	R\$	34,79
	2.00 <u>ATERRO COMPACTADO C/AQUISICAO</u>				M3	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	3,5000	2,96		10,36
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>10,36</b>
002	MATERIAL AREIA FINA	M3	1,1000	21,00		23,10
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>23,10</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	10,36	7,67	23,10	13,16	R\$	54,29
	3.00 <u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</u>				M3	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,7200	2,96		2,13
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>2,13</b>
002	MATERIAL CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (CHI)	H	0,2400	13,55		3,25
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>3,25</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,13	1,58	3,25	2,23	R\$	9,19
<b>004</b>	<b>Grupo: SUPERESTRUTURA</b>					
	1.00 <u>FORMA EM COMPENSADO RESINADO P/ESTRUTURA</u>				M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	1,3500	3,34		4,51
	CARPINTEIRO	H	1,3500	4,65		6,28
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>10,79</b>
002	MATERIAL COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	0,4300	13,60		5,85
	ESTRONCA	ML	2,0000	4,58		9,16
	PREGOS	KG	0,2500	5,29		1,32
	SARRAFO	ML	1,5300	2,23		3,41
	TABUAS DE PINHO	M2	0,4800	8,06		3,87
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>23,61</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	10,79	7,98	23,61	13,56	R\$	55,94
<b>005</b>	<b>Grupo: ALVENARIA</b>					
	1.00 <u>VERGAS E CONTRAVERGAS</u>				M3	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	17,2000	3,34		57,45
	CARPINTEIRO	H	13,0000	4,65		60,45
	FERREIRO	H	4,2000	4,65		19,53
	PEDREIRO	H	2,0000	4,65		9,30
	SERVENTE	H	12,0000	2,96		35,52
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>182,25</b>
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	12,30		8,78
	BRITA 1	M3	0,8360	55,00		45,98
	CIMENTO	KG	308,0000	0,40		123,20
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	69,0000	4,00		276,00
	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
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>554,27</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	182,25	134,86	554,27	278,84	R\$	1.150,23



**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Lets Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
2.00	<u>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO</u>				M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,0000	4,65		4,85
	SERVEnte	H	1,1200	2,96		3,32
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>7,97</b>
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	35,00		0,53
	CAL	KG	2,1800	0,49		1,07
	CIMENTO	KG	2,1800	0,40		0,87
	TIJOLO FURADO	UD	25,0000	0,21		5,25
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>7,72</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,97	5,89	7,72	6,90	R\$	28,48
3.00	<u>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO</u>				M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,5000	4,65		6,98
	SERVEnte	H	1,8400	2,96		5,45
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>12,42</b>
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0413	35,00		1,45
	CAL	KG	6,1900	0,49		3,03
	CIMENTO	KG	6,1900	0,40		2,48
	TIJOLO FURADO	UD	47,0000	0,21		9,87
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>16,82</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	12,42	9,19	16,82	12,30	R\$	50,74
4.00	<u>VERGA CONTRAVERG 40X10CM</u>				M3	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	OPERADOR	H	1,8336	4,65		8,53
	PEDREIRO	H	8,7594	4,65		40,73
	SERVEnte	H	15,2453	2,96		45,13
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>94,38</b>
002	MATERIAL					
	AÇO CA-60 DIAM. (3,40MM A 6,40MM)	KG	45,1374	4,51		203,57
	AREIA GROSSA	M3	0,0301	35,00		1,05
	AREIA MÉDIA	M3	0,8904	35,00		31,16
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	1,8336	11,57		21,21
	BRITA 1	M3	0,8360	55,00		45,98
	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM.	UD	187,9695	1,19		223,68
	CIMENTO	KG	326,0290	0,40		130,41
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>657,08</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	94,38	69,84	657,08	262,82	R\$	1.084,12
5.00	<u>TRAVAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA E ADITIVO EXPANSOR</u>				ML	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,0280	4,65		0,13
	SERVEnte	H	0,0450	2,96		0,13
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>0,26</b>
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0040	35,00		0,14
	CIMENTO	KG	1,8038	0,40		0,64
	EXPANSOR DA VEDACIT	KG	0,0160	15,00		0,24
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>1,02</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,26	0,19	1,02	0,47	R\$	1,95
006	Grupo: CONCRETO					
1.00	<u>RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/ REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT" OU SIMILAR</u>				M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE FERREIRO	H	4,0000	3,34		13,36

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00

Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	ESTUCADOR	H	4,0000	4,65	18,60	
	FERREIRO	H	1,5000	4,65	6,98	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>38,94</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA NITOBOND	M2	1,0000	4,33	4,33	
	CORTE DE SUPERFÍCIE C/ DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,40	0,40	
	PROTEÇÃO ARMADURA C/ INIBIDOR NITROPRIMER	M2	0,8000	18,04	14,43	
	RECONSTITUIÇÃO ARGAM. C/ GROUT - RENDEROCC. RG.	M2	1,0000	134,99	134,99	
	POLIURETAN	LT	0,4000	10,64	4,26	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>158,41</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	38,94	28,81	158,41	72,37	R\$	298,52
2.00	<u>CONCRETO ARMADO C/FCK=18 MPA P/ESTRUTURA C/FORMA</u>			M3	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	25,2000	3,34	84,17	
	CARPINTEIRO	H	16,2000	4,65	75,33	
	FERREIRO	H	9,0000	4,65	41,85	
	PEDREIRO	H	5,0000	4,65	23,25	
	SERVEnte	H	14,0000	2,96	41,44	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>266,04</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	ARAME 18	KG	2,7000	10,03	27,08	
	AREIA MÉDIA	M3	0,8668	35,00	30,34	
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,7140	11,57	8,26	
	CIMENTO	KG	320,0000	0,40	128,00	
	COMPENSADO RESINADO 12MM	M2	5,1600	13,60	70,18	
	ESTRONCA	ML	24,0000	4,58	109,92	
	FERRO CA-50 (12,5 A 25,0 MM)	KG	103,5000	3,75	388,13	
	PEDRISCO	M3	0,8360	48,00	40,13	
	PREGOS	KG	3,0000	5,29	15,87	
	SARRAFO	ML	18,3600	2,23	40,94	
	TABUAS DE PINHO	M2	5,7600	8,06	46,43	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>905,27</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	266,04	196,87	905,27	437,82	R\$	1.805,99
3.00	<u>FUROS COM AUXÍLIO DE FURADEIRA E BROCA PONTA DE VÍDEA</u>			UD	74,00	32,00
002	<b>MATERIAL</b>					
	FUROS COM O AUXÍLIO DE	UD	1,0000	9,30	9,30	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,30</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	9,30	2,98	R\$	12,28
4.00	<u>PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS</u>			M2	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	PEDREIRO	H	0,4000	4,65	1,86	
	SERVEnte	H	0,2000	2,96	0,59	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,45</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	LT	0,3000	30,28	9,08	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,08</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,45	1,81	9,08	4,27	R\$	17,62
5.00	<u>CONCRETO ARMADO FCK=18 MPA</u>			M3	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	25,2000	3,34	84,17	
	CARPINTEIRO	H	16,2000	4,65	75,33	
	FERREIRO	H	9,0000	4,65	41,85	
	PEDREIRO	H	5,0000	4,65	23,25	
	SERVEnte	H	14,0000	2,96	41,44	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>266,04</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	ARAME 18	KG	2,7000	10,03	27,08	
	AREIA MÉDIA	M3	0,8668	35,00	30,34	
	BETONEIRA ELET. CAP. 580L	H	0,7140	11,57	8,26	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

**Composições da Obra (Analítico)**

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>Ínsumo</b>							
	CIMENTO	KG			320,0000	0,40	128,00
	COMPENSADO RESINADO 12MM	M2			5,1600	13,60	70,18
	ESTRONCA	ML			24,0000	4,58	109,92
	FERRO CA-50 (12,5 A 25,0 MM)	KG			103,5000	3,75	388,13
	IMPERMEABILIZANTE BIANCO VEDACIT	KG			6,0000	14,38	86,28
	PEDRISCO	M3			0,8360	48,00	40,13
	PREGOS	KG			3,0000	5,29	15,87
	SARRAFO	ML			18,3600	2,23	40,94
	TABUAS DE PINHO	M2			5,7600	8,06	46,43
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>991,55</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	266,04	196,87	991,55	465,43	R\$	1.919,88	
<b>6.00 APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE EPOX SIKADUR 32 OU SIMILAR</b>							
					KG	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			0,8000	4,65	3,72
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>3,72</b>	
002	MATERIAL						
	SIKADUR 32	KG			1,0000	41,94	41,94
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>41,94</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,72	2,75	41,94	15,49	R\$	63,90	
<b>007 Grupo: COBERTURA</b>							
<b>1.00 CHAPIM DE CONCRETO</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H			0,4290	2,96	1,27
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>1,27</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA GROSSA	M3			0,0626	35,00	2,19
	BETONEIRA CAP. 320L	H			0,0511	12,30	0,63
	BRITA 1	M3			0,0598	55,00	3,29
	CIMENTO	KG			22,0220	0,40	8,81
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>14,92</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,27	0,94	14,92	5,48	R\$	22,61	
<b>2.00 LINHA APARELHADA 7X14CM EM MASSARANDUBA</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H			0,2000	3,34	0,67
	CARPINTEIRO	H			0,2000	4,65	0,93
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>1,60</b>	
002	MATERIAL						
	LINHA APARELHADA 7X14 MASSARANDUBA	ML			1,0000	12,50	12,50
	PREGOS	KG			0,1000	5,29	0,53
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>13,03</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,60	1,18	13,03	5,06	R\$	20,87	
<b>008 Grupo: REVESTIMENTO</b>							
<b>1.00 EMBOCO DE PAREDE C/ARG. 1:3 E=20MM</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			0,6000	4,65	2,79
	SERVEnte	H			0,8900	2,96	2,63
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>5,42</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA GROSSA	M3			0,0243	35,00	0,85
	CAL	KG			4,4600	0,49	2,19
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>3,04</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	5,42	4,01	3,04	3,99	R\$	16,47	
<b>2.00 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO "U" 12"</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			0,6000	4,65	2,79
	SERVEnte	H			0,4000	2,96	1,18

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
		TOTAL		R\$		3,97
002	MATERIAL					
	PERFIL DE ALUMÍNIO EM "U" DE 1/2"	ML	1,0000	3,12	3,12	
		TOTAL		R\$		3,12
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,97	2,94	3,12	3,21	R\$	13,25
<b>3.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7 (INTERNO)</b>						
					M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,6000	4,65	2,79	
	SERVEnte	H	1,4113	2,96	4,18	
		TOTAL		R\$		6,97
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
	6,97	5,16	3,14	4,89	R\$	20,15
<b>4.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6</b>						
					M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,6000	4,65	2,79	
	SERVEnte	H	1,4113	2,96	4,18	
		TOTAL		R\$		6,97
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0304	35,00	1,06	
	CIMENTO	KG	6,0750	0,40	2,43	
		TOTAL		R\$		3,49
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	6,97	5,16	3,49	5,00	R\$	20,61
<b>5.00 PEITORIL EM GRANITO C/ RESSALTO</b>						
					M2	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,0000	4,65	4,65	
	SERVEnte	H	1,0000	2,96	2,96	
		TOTAL		R\$		7,61
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0050	35,00	0,18	
	CIMENTO	KG	1,6400	0,40	0,66	
	GRANITO ARABESCO	M2	1,0000	265,00	265,00	
		TOTAL		R\$		265,83
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,61	5,63	265,83	89,30	R\$	368,38
<b>6.00 CANTONEIRA DE ALUMINIO EM "L" (1 POLEGADA)</b>						
					ML	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4000	4,65	1,86	
	SERVEnte	H	0,4000	2,96	1,18	
		TOTAL		R\$		3,04
002	MATERIAL					
	CANTONEIRA ALUMINIO EM "L" 1"	ML	1,0000	4,60	4,60	
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UD	2,0000	0,37	0,74	
		TOTAL		R\$		5,34
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,04	2,25	5,34	3,40	R\$	14,04
<b>7.00 ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFICIE C/ TRINCA P/ RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO</b>						
					ML	74,00 32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1550	4,65	0,72	
	SERVEnte	H	0,6060	2,96	1,79	
		TOTAL		R\$		2,51
002	MATERIAL					
	AREIA MÉDIA	M3	0,0001	35,00	0,00	
	CAL	KG	0,0070	0,49	0,00	
	TELA ADESIVA DE POLIESTER 15CM	ML	1,0500	4,02	4,22	
		TOTAL		R\$		4,23
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,51	1,86	4,23	2,75	R\$	11,36

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>8.00 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 ESP.=5MM</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,1000	4,65		0,47	
	SERVENTE	H	0,1500	2,96		0,44	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,91</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	35,00		0,21	
	CIMENTO	KG	2,4300	0,40		0,97	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,19</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>	
	<b>0,91</b>	<b>0,67</b>	<b>1,19</b>	<b>0,89</b>	<b>RS</b>	<b>3,65</b>	
<b>9.00 REBOCO COM BARITA</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9800	4,65		4,56	
	SERVENTE	H	1,1000	2,96		3,26	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,81</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA GROSSA	M3	0,0243	35,00		0,85	
	BARITA	KG	25,0000	2,00		50,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>50,85</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>	
	<b>7,81</b>	<b>5,78</b>	<b>50,85</b>	<b>20,62</b>	<b>RS</b>	<b>85,07</b>	
<b>10.00 PORCELANATO O ELIZABETH</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0000	4,65		4,65	
	SERVENTE	H	1,0000	2,96		2,96	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,61</b>	
002	MATERIAL						
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG	KG	4,0400	1,78		7,19	
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1190	1,72		0,20	
	PORCELANATO	M2	1,1000	44,90		49,39	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>58,79</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>	
	<b>7,61</b>	<b>5,63</b>	<b>58,79</b>	<b>22,41</b>	<b>RS</b>	<b>92,44</b>	
<b>11.00 ASSENTAMENTO DE PORCELANATO (M.O. ARGAMASSA E REJUNTE FLEXÍVEL)</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0000	4,65		4,65	
	SERVENTE	H	1,0000	2,96		2,96	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,61</b>	
002	MATERIAL						
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG	KG	4,0400	1,78		7,19	
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1190	1,72		0,20	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,40</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>	
	<b>7,61</b>	<b>5,63</b>	<b>7,40</b>	<b>6,60</b>	<b>RS</b>	<b>27,24</b>	
<b>009 Grupo: PAVIMENTAÇÃO</b>							
<b>1.00 CIMENTADO</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,0000	4,65		4,65	
	SERVENTE	H	1,1500	2,96		3,40	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>8,05</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA GROSSA	M3	0,0200	35,00		0,70	
	CIMENTO	KG	6,7500	0,40		2,70	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>3,40</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>	
	<b>8,05</b>	<b>5,96</b>	<b>3,40</b>	<b>5,57</b>	<b>RS</b>	<b>22,99</b>	
<b>2.00 LASTRO DE CONCRETO - 6CM</b>							
					M2	74,00	32,00

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4000	4,65	1,86	
	SERVEnte	H	1,4000	2,96	4,14	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,00</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0406	35,00	1,42	
	BRITA 1	M3	0,0158	55,00	0,87	
	BRITA 2	M3	0,0369	48,00	1,77	
	CIMENTO	KG	13,2000	0,40	5,28	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,34</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>6,00</b>	<b>4,44</b>	<b>9,34</b>	<b>6,33</b>	<b>R\$</b>	<b>26,12</b>
3.00	<u>LADRILHO HIDRAULICO</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,6000	4,65	7,44	
	SERVEnte	H	1,2500	2,96	3,70	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>11,14</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA VERMELHA	M3	0,0182	24,00	0,44	
	CAL	KG	2,7300	0,49	1,34	
	CIMENTO	KG	2,8000	0,40	1,12	
	LADRILHO HIDRAULICO	M2	1,1000	30,00	33,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>35,89</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>11,14</b>	<b>8,24</b>	<b>35,89</b>	<b>17,69</b>	<b>R\$</b>	<b>72,97</b>
4.00	<u>REGULARIZACAO BASE P/ASSENT.GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,2500	4,65	1,16	
	SERVEnte	H	0,5500	2,96	1,63	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,79</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0365	35,00	1,28	
	CIMENTO	KG	10,9500	0,40	4,38	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,66</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>2,79</b>	<b>2,06</b>	<b>5,66</b>	<b>3,36</b>	<b>R\$</b>	<b>13,88</b>
5.00	<u>PISO DE BORRACHA</u>			M2	74,00	32,00
002	MATERIAL					
	PISO PLURIGOMA PRETO APLICADO	M2	1,0500	98,00	102,90	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>102,90</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>102,90</b>	<b>32,93</b>	<b>R\$</b>	<b>135,83</b>
6.00	<u>CALCADA DE CONTORNO COM BASE EM CONCRETO E ACAB. CIMENTADO I=1,20M</u>			ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	2,6260	4,65	12,21	
	SERVEnte	H	5,1854	2,96	15,35	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>27,56</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA FINA	M3	0,2399	21,00	5,04	
	AREIA GROSSA	M3	0,0933	35,00	3,27	
	AREIA VERMELHA	M3	0,0267	24,00	0,64	
	BRITA 1	M3	0,0133	55,00	0,73	
	BRITA 2	M3	0,0400	48,00	1,92	
	CIMENTO	KG	32,2719	0,40	12,91	
	TIJOLO COMUM	UD	84,7788	0,15	12,72	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>37,22</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<b>27,56</b>	<b>20,39</b>	<b>37,22</b>	<b>27,26</b>	<b>R\$</b>	<b>112,43</b>
7.00	<u>SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,4400	4,65	2,05	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>Relatório: Composições da Obra (Analítico)</b>							
002	SERVENTE	H			0,4000	2,96	1,18
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>3,23</b>
002	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA	M3			0,0050	35,00	0,18
	CIMENTO	KG			1,8400	0,40	0,66
	GRANITO ARABESCO PARA SOLEIRA	M2			1,0000	230,00	230,00
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>230,83</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,23	2,39	230,83	75,66	R\$	312,12	
<b>8.00 PORCELANATO ELIZABETH TRATADO PANNA (50X50)CM OU SIMILAR</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			1,0000	4,65	4,65
	SERVENTE	H			1,0000	2,96	2,96
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>7,61</b>
002	MATERIAL						
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG	KG			4,0400	1,78	7,19
	PORCELANATO	M2			1,1000	30,00	33,00
	ELIZABETH						
	REJUNTE EPOXI	KG			0,1190	38,66	4,60
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>44,79</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	7,61	5,63	44,79	18,57	R\$	76,60	
<b>9.00 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			1,2000	4,65	5,58
	SERVENTE	H			1,2000	2,96	3,55
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>9,13</b>
002	MATERIAL						
	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PI PISOS	KG			21,0000	0,34	7,14
	AREIA GROSSA	M3			0,0300	35,00	1,05
	CERA	KG			0,1500	13,79	2,07
	CIMENTO	KG			26,5800	0,40	10,63
	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H			0,2000	1,23	0,25
	DISCO DE DESGASTE DE 7"	UD			0,0300	7,93	0,24
	ESMERIL N.36	UD			0,1000	16,09	1,61
	ESMERIL N.60	UD			0,0500	16,09	0,80
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H			1,5000	4,65	6,98
	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	ML			3,0000	0,74	2,22
	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H			0,8000	4,58	3,66
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>36,65</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	9,13	6,76	36,65	16,81	R\$	69,35	
<b>10.00 REGULARIZAÇÃO DO DE BASE ARGAMASSA</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			0,5000	4,65	2,33
	SERVENTE	H			1,1000	2,96	3,26
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>5,58</b>
002	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA	M3			0,0730	35,00	2,56
	CIMENTO	KG			17,5200	0,40	7,01
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>9,56</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	5,58	4,13	9,56	6,17	R\$	25,44	
<b>11.00 GRANITO CINZA PARA ESCADA COM RANHURAS NO PATAMAR CONFORME PROJETO</b>							
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H			1,0000	4,65	4,65
	SERVENTE	H			1,0000	2,96	2,96
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>7,61</b>
002	MATERIAL						
	AREIA GROSSA	M3			0,0152	35,00	0,53
	CAL	KG			2,3000	0,49	1,13
	CIMENTO	KG			4,6000	0,40	1,84
	GRANITO						
	CINZA PARA	M2			1,0500	320,00	336,00
	ESPELHO F						
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>339,50</b>

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)							
Relatório:	Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo				Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
		7,61	5,63	339,50	112,88	R\$	465,62
<b>12.00 SOLEIRA EM GRANITO OURO BRASIL</b>							
				M2		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO		H	0,4400	4,65	2,05	
	SERVEnte		H	0,4000	2,96	1,18	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>3,23</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA		M3	0,0050	35,00	0,18	
	CIMENTO		KG	1,6400	0,40	0,66	
	GRANITO OURO BRASIL		M2	1,0000	400,00	400,00	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>400,83</b>	
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
		3,23	2,39	400,83	130,06	R\$	536,52
<b>13.00 PORCELANATO ELIZABETH POLIDO GRANITI PANNA 50X50CM COM REJUNTE FLEXIVEL</b>							
				M2		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO		H	1,0000	4,65	4,65	
	SERVEnte		H	1,0000	2,96	2,96	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>7,61</b>	
002	MATERIAL						
	ARGAMASSA CONCRECOLA AC II FLEX SC 15KG		KG	4,0400	1,78	7,19	
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,1190	1,72	0,20	
	PORCELANATO		M2	1,1000	44,90	49,39	
	ELIZABETH						
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>56,79</b>	
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
		7,61	5,63	56,79	22,41	R\$	92,44
<b>14.00 COLA FORMICA PARA COLAGEM DE PLURIGOMA (SÓ MATERIAL)</b>							
				KG		74,00	32,00
002	MATERIAL						
	COLA FORMICA		KG	1,0000	13,33	13,33	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>13,33</b>	
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
		0,00	0,00	13,33	4,27	R\$	17,60
<b>010 Grupo: ESQUADRIAS</b>							
<b>1.00 PORTA PARANÁ</b>				UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE		H	3,7500	3,34	12,53	
	CARPINTEIRO		H	5,7500	4,65	26,74	
	PEDREIRO		H	1,4000	4,65	6,51	
	SERVEnte		H	1,4000	2,96	4,14	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>49,92</b>	
002	MATERIAL						
	ALISAR		ML	10,6000	2,95	31,27	
	AREIA VERMELHA		M3	0,0106	24,00	0,25	
	CAL		KG	1,7200	0,49	0,84	
	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	13,33	4,80	
	DOBRADICA CROMADA 3X21/2		UD	3,0000	4,86	14,58	
	FORMICA TEXTURIZADA (3,08 X 1,25M)		FL	2,0000	68,00	136,00	
	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	0,47	2,82	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>	<b>554,86</b>	
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
		49,92	36,94	554,86	205,35	R\$	847,07
<b>2.00 JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE COM VIDRO LISO</b>							
				M2		74,00	32,00
002	MATERIAL						
	JANELA DE ALUMINIO ANOD NATURAL		M2	1,0000	244,62	244,62	



**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	VIDRO LISO 4MM	M2			1,0000	65,00	65,00	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>309,62</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	0,00	0,00	309,62	99,08	R\$	408,70		
3.00	<u>GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO RASC</u>				M2		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,0000	4,65			13,95	
	SERVENTE	H	3,0000	2,96			8,88	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>22,83</b>	
002	MATERIAL							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0080	35,00			0,28	
	CIMENTO	KG	2,8400	0,40			1,14	
	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	90,60			90,60	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>92,02</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	22,83	16,89	92,02	42,16	R\$	173,90		
4.00	<u>PORTA EM LAMBRI DE ALUMÍNIO</u>				M2		74,00	32,00
002	MATERIAL							
	LAMBRI DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	349,17			349,17	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>349,17</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	0,00	0,00	349,17	111,73	R\$	460,90		
5.00	<u>PORTA LIPU EUCATEX C/ FORRAMENTO</u>				UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8120	3,34			16,07	
	CARPINTEIRO	H	6,3120	4,65			29,35	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>45,42</b>	
002	MATERIAL							
	ALISAR EM MUIRACATIARA DE 4CM	ML	10,3200	3,00			30,96	
	DOBRADICA CROMADA 3X21/2	UD	3,0000	4,96			14,58	
	FECHADURA DE BOLA FIXA LAFONTE REF. 2078 CR FORRAMENTO	UD	1,0000	64,00			64,00	
	QUEM	CJ	1,0200	59,33			60,52	
	MUIRACATIARA PARA FUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	10,2000	0,20			2,04	
	PORTA	UD	1,0000	108,00			108,00	
	EUCATEX	UD	1,0000	108,00			108,00	
	PORTA 80X21/2	UD	1,0000	108,00			108,00	
	PREGOS	KG	0,4104	5,29			2,17	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>282,27</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição		
	45,42	33,61	282,27	115,62	R\$	476,92		
6.00	<u>PORTA LIPU EUCATEX C/ FORRAMENTO</u>				UD		74,00	32,00
001	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7820	3,34			12,63	
	CARPINTEIRO	H	5,2820	4,65			24,56	
	PEDREIRO	H	1,4000	4,65			6,51	
	SERVENTE	H	1,4000	2,96			4,14	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>47,85</b>	
002	MATERIAL							
	ALISAR EM MUIRACATIARA DE 4CM	ML	10,3200	3,00			30,96	
	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	35,00			0,37	
	CAL	KG	1,7200	0,49			0,84	
	DOBRADICA CROMADA 3X21/2	UD	3,0000	4,96			14,58	
	FECHADURA DE BOLA FIXA LAFONTE REF. 2078 CR FORRAMENTO	UD	1,0000	64,00			64,00	
	QUEM	CJ	1,0000	139,00			139,00	
	MUIRACATIARA PARA FUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	12,0000	0,20			2,40	
	PORTA	UD	1,0000	108,00			108,00	
	EUCATEX	UD	1,0000	108,00			108,00	
	PORTA 80X21/2	UD	1,0000	108,00			108,00	
	PREGOS	KG	0,4064	5,29			2,15	
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UD	6,0000	0,47			2,82	
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>365,12</b>	

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Análítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	47,85	35,41	365,12	143,48	R\$	591,86
<i>PORTA EM EUCATEX C/ ACABAMENTO EM</i>						
7.00				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	4,8120	3,34	16,07	
	CARPINTEIRO	H	6,3120	4,65	29,35	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>45,42</b>	
002	MATERIAL					
	ALISAR EM MUIRACATIARA DE 4CM	ML	10,3200	3,00	30,96	
	DOBRADICA CROMADA 3X21/2	UD	3,0000	4,86	14,58	
	FECHADURA DE BOLA FIXA LAFONTE REF. 2078 CR	UD	1,0000	64,00	64,00	
	FORRAMENTO EM MUIRACATIARA	CJ	1,0200	59,33	60,52	
	PARAFUSO 80MM PARA FORRAMENTO	UD	10,2000	0,20	2,04	
	PORTA EM EUCATEX	UD	1,0000	108,00	108,00	
	DIM. 0,80X1,25M	KG	0,4104	5,29	2,17	
	PREGOS					
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>282,27</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	45,42	33,61	282,27	115,62	R\$	476,92
<i>8.00 TARJETA LIVRE/OCUPADO 719 LATAÇÃO ACABAMENTO CROMADO LAFONTE QU SIMILAR</i>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,5000	3,34	5,01	
	CARPINTEIRO	H	1,5000	4,65	6,98	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>11,99</b>	
002	MATERIAL					
	TARJETA 719 AZ CR LIVRE-OCUPADO LAFONTE	UD	1,0000	62,80	62,80	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>62,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	11,99	8,87	62,80	26,77	R\$	110,42
<i>9.00 PORTA EM COMPENSADO NAVAL</i>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,8000	3,34	12,69	
	CARPINTEIRO	H	3,8000	4,65	17,67	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>30,36</b>	
002	MATERIAL					
	PARTE PARA PORTA DE COMPENSADO NAVAL 20MM (2,20X1,60M)	UD	1,0000	24,00	24,00	
	DOBRADIÇA PARA DIV. DE GRANITO 2CM	FL	0,5000	176,00	88,00	
	FORMICA TEXTURIZADA BRANCA (3,08X1,25M)	UD	3,0000	54,00	162,00	
	PARAFUSOS PARA FERRELAGENS	FL	1,0000	57,00	57,00	
		UD	8,0000	4,40	35,20	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>366,20</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	30,36	22,47	366,20	134,09	R\$	553,12
<i>10.00 PORTA EM COMPENSADO NAVAL</i>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,8000	3,34	12,69	
	CARPINTEIRO	H	3,8000	4,65	17,67	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>30,36</b>	
002	MATERIAL					
	PARTE PARA PORTA DE COMPENSADO NAVAL 20MM (2,20X1,60M)	UD	1,0000	33,50	33,50	
	DOBRADIÇA PARA DIV. DE GRANITO 2CM	FL	1,0000	176,00	176,00	
	FORMICA TEXTURIZADA BRANCA (3,08X1,25M)	UD	3,0000	54,00	162,00	
	PARAFUSOS PARA FERRELAGENS	FL	2,0000	57,00	114,00	
		UD	8,0000	4,40	35,20	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>520,70</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	30,36	22,47	520,70	183,33	R\$	757,06

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>011 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							
<b>1.00 SIFÃO METÁLICO</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5000	3,34		1,67	
	ENCANADOR	H	0,2000	4,65		0,93	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>2,60</b>	
002	MATERIAL						
	FITA VEDA ROSCA	UD	0,2000	6,55		1,31	
	SIFAO CROMADO	UD	1,0000	50,00		50,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>51,31</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,60	1,92	51,31	17,87	RS	73,70	
<b>2.00 MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,9000	3,34		9,69	
	ENCANADOR	H	2,9000	4,65		13,49	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>23,17</b>	
002	MATERIAL						
	ENGATE CROMADO	UD	1,0000	15,80		15,80	
	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO	UD	1,0000	397,00		397,00	
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80		1,60	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>414,40</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	23,17	17,15	414,40	143,51	RS	600,23	
<b>3.00 VALVULA CROMADA</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,0000	3,34		3,34	
	ENCANADOR	H	1,0000	4,65		4,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,99</b>	
002	MATERIAL						
	FITA VEDA ROSCA	UD	0,2000	6,55		1,31	
	VALVULA CROMADA	UD	1,0000	22,20		22,20	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>23,51</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	7,99	5,91	23,51	11,97	RS	49,38	
<b>4.00 ENGATE CROMADO</b>							
					UD	74,00	32,00
002	MATERIAL						
	ENGATE CROMADO	UD	1,0000	15,80		15,80	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>15,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	15,80	5,06	RS	20,86	
<b>5.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,8500	3,34		2,84	
	ENCANADOR	H	0,8500	4,65		3,95	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>6,79</b>	
002	MATERIAL						
	FITA DE VEDACAO	ML	1,5000	0,23		0,35	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	UD	1,0000	27,07		27,07	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>27,42</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	6,79	5,03	27,42	12,55	RS	51,79	
<b>6.00 TORNEIRA LAVATORIO LINHA PRESSMATICQUE DOCOL OU SIMILAR</b>							
					UD	74,00	32,00
002	MATERIAL						
	TORNEIRA P/ LAVATORIO LINHA PRESSMATIC DOCOL	UD	1,0000	232,50		232,50	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>232,50</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	232,50	74,40	RS	306,90	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>7.00 CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO REF. 1989 DECA OU SIMILAR</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,5000	3,34	1,67	
	ENCANADOR	H	0,5000	4,65	2,33	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,00</b>	
002	MATERIAL					
	CHUVEIRO CROMADO DECA REF. 1989	UD	1,0000	137,70	137,70	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,2800	0,23	0,06	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>137,76</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,00	2,96	137,76	46,31	R\$	191,02
<b>8.00 CUBA EM AÇO INOX P/ BANCADA DA COZINHA COM VÁLVULA</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	5,0000	3,34	16,70	
	MONTADOR	H	5,0000	4,65	23,25	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>39,95</b>	
002	MATERIAL					
	CUBA EM AÇO INOX COM VÁLVULA	UD	1,0000	166,10	166,10	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>166,10</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	39,95	29,56	166,10	75,40	R\$	311,01
<b>9.00 BACIA SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA COMPLETA MARCA CELITE OU SIMILAR</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,0000	3,34	10,02	
	ENCANADOR	H	3,0000	4,65	13,95	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>23,97</b>	
002	MATERIAL					
	BACIA SANITARIA C/ CAIXA ACOPLADA CELITE	UD	1,0000	335,50	335,50	
	COTOVELO DE PVC DE 100MM	UD	1,0000	4,65	4,65	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,5600	0,23	0,13	
	LIGACAO FLEXIVEL	UD	1,0000	3,22	3,22	
	PARAFUSO DE FIXACAO COM BUCHA PLASTICA	pr	2,0000	1,60	3,20	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>346,70</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	23,97	17,74	346,70	124,29	R\$	512,70
<b>10.00 LAVATORIO MEDIO S/ COLUNA MARCA CELITE OU SIMILAR</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	2,7500	3,34	9,19	
	ENCANADOR	H	2,7500	4,65	12,79	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>21,97</b>	
002	MATERIAL					
	FITA DE VEDACAO	ML	0,8400	0,23	0,19	
	LAVATORIO MEDIO S/ COLUNA CELITE OU SIMILAR	UD	1,0000	55,00	55,00	
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80	1,60	
	VALVULA EM PVC	UD	1,0000	10,90	10,90	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>67,69</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	21,97	16,26	67,69	33,90	R\$	139,82
<b>11.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,1500	3,34	3,84	
	ENCANADOR	H	1,1500	4,65	5,35	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,19</b>	
002	MATERIAL					
	FITA DE VEDACAO	ML	2,8200	0,23	0,65	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UD	1,0000	67,42	67,42	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>68,07</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	9,19	6,80	68,07	26,90	R\$	110,95
<b>12.00 TORNEIRA DECA LINHA TARGA PARA</b>						
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Relatório:		Composições da Obra (Analítico)				
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
002	AJUDANTE	H	0,6500	3,34	2,17	
	ENCANADOR	H	0,6500	4,65	3,02	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,19</b>	
002	MATERIAL					
	FITA DE VEDAÇÃO	ML	0,2800	0,23	0,06	
	DECAL PARA	UD	1,0000	190,00	190,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>190,06</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	5,19	3,84	190,06	63,71	R\$	262,81
13.00	<u>PORTA SABONETE LÍQUIDO EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	SERVEnte	H	0,3000	2,96	0,89	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,89</b>	
002	MATERIAL					
	SABONETEIRA EM ABS PARA SABÃO LÍQUIDO JSN	UD	1,0000	57,90	57,90	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>57,90</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,89	0,66	57,90	19,02	R\$	78,47
14.00	<u>PORTA PAPEL TOALHA EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,3000	4,65	1,40	
	SERVEnte	H	0,3000	2,96	0,89	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,28</b>	
002	MATERIAL					
	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS JSN OU SIMILAR	UD	1,0000	47,50	47,50	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>47,50</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,28	1,69	47,50	16,47	R\$	67,94
15.00	<u>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	3,0000	3,34	10,02	
	ENCANADOR	H	3,0000	4,65	13,95	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>23,97</b>	
002	MATERIAL					
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA LOUÇA SANITÁRIA DECANEL	UD	1,0000	15,52	15,52	
	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	UD	1,0000	416,15	416,15	
	COTOVELO DE PVC DE 100MM	UD	1,0000	4,65	4,65	
	FITA DE VEDAÇÃO	ML	0,5600	0,23	0,13	
	PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UD	2,0000	0,80	1,60	
	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA REF. 1968 C	UD	1,0000	52,80	52,80	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>490,85</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	23,97	17,74	490,85	170,42	R\$	702,97
16.00	<u>CUBA DE APOIO DECAL-105 ARCO DUPLA C/ DECK</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,7000	4,65	3,26	
	SERVEnte	H	0,8000	2,96	1,78	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,03</b>	
002	MATERIAL					
	CUBA DE APOIO DECAL-105 C/	UD	1,0000	358,00	358,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>358,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	5,03	3,72	358,00	117,36	R\$	484,12
17.00	<u>DUCHA HIGIÊNICA LINHA LION DA FABRIMAR OU SIMILAR</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,6100	3,34	2,04	
	ENCANADOR	H	0,6100	4,65	2,84	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,87</b>	
002	MATERIAL					

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	DUCHA HIGIÊNICA LINHA LION MARCA FABRIMAR	UD	1,0000	119,90	119,90	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,9400	0,23	0,22	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>120,12</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,87	3,61	120,12	41,15	R\$	169,75
18.00	<u>ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,3000	4,65	1,40	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,40</b>	
002	MATERIAL					
	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	UD	1,0000	26,70	26,70	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>26,70</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,40	1,03	26,70	9,32	R\$	38,45
19.00	<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	4,65	1,40	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,40</b>	
002	MATERIAL					
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UD	1,0000	48,00	48,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>48,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,40	1,03	48,00	16,14	R\$	66,56
20.00	<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	3,34	9,69	
	ENCANADOR	H	2,9000	4,65	13,49	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>23,17</b>	
002	MATERIAL					
	VALVULA HYDRA DUO 2545 C 1 1/4" DECA	UD	1,0000	237,10	237,10	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>237,10</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	23,17	17,15	237,10	88,77	R\$	366,19
21.00	<u>ESPELHO 4MM PRATA FIXADO NA PAREDE COM MANTA</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,0000	3,34	3,34	
	CARPINTEIRO	H	1,0000	4,65	4,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,99</b>	
002	MATERIAL					
	ESPELHO 4MM PRATA, COM MANTA	M2	1,0000	200,00	200,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>200,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,99	5,91	200,00	68,45	R\$	282,35
22.00	<u>BANCADA EM GRANITO ARABESCO C/ACABAMENTOS</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,2000	4,65	5,58	
	SERVENTE	H	2,0000	2,96	5,92	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>11,50</b>	
002	MATERIAL					
	AREIA GROSSA	M3	0,0080	35,00	0,28	
	BANCADA EM GRANITO ARABESCO C/ACABAMENTOS	M2	1,0000	330,00	330,00	
	CIMENTO	KG	3,2000	0,40	1,28	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>331,56</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	11,50	8,51	331,56	112,50	R\$	464,07
23.00	<u>LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA 1510 DECA OU SIMILAR</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	2,7500	3,34	9,19	
	ENCANADOR	H	2,7500	4,65	12,79	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>Relatório: Composições da Obra (Analítico)</b>							
002	<b>MATERIAL</b>						
	FITA DE VEDACAO	ML	0,8400	0,23		0,19	
	LAVATÓRIO COM COLUNA L510 DECA OU SIMILAR	UD	1,0000	208,60		208,60	
	PARAFUSO DE FIXACAO	UD	2,0000	0,80		1,60	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>210,39</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	21,97	16,26	210,39	79,56	RS	328,19	
<b>012 Grupo: FORRO</b>							
1.00	<u>FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FORRO DE GESSO ACARTONADO MODELO FGE</u>				M2	74,00	32,00
002	<b>MATERIAL</b>						
	FORNECIME	M2	1,0000	45,00		45,00	
	NTO E						
	MONTAGEM						
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>45,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	45,00	14,40	RS	59,40	
2.00	<u>FORRO EM</u>						
	<u>FIBRA</u>				M2	74,00	32,00
	<u>MINERAL</u>						
002	<b>MATERIAL</b>						
	FORRO EM	M2	1,0500	58,00		60,90	
	FIBRA						
	MINERAL						
	DIMENSÕES						
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>60,90</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	60,90	19,49	RS	80,39	
3.00	<u>MONTAGEM</u>						
	<u>DE FORRO</u>				M2	74,00	32,00
	<u>FIBRA</u>						
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	MONTAGEM	M2	1,0000	20,00		20,00	
	DE FORRO						
	FIBRA						
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>20,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	20,00	14,80	20,00	17,54	RS	72,34	
<b>013 Grupo: PINTURA</b>							
1.00	<u>PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR</u>				M2	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1000	3,34		0,33	
	PINTOR	H	0,3000	4,65		1,40	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,73</b>	
002	<b>MATERIAL</b>						
	HIDRACOR	KG	0,4000	1,35		0,54	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,54</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,73	1,28	0,54	1,14	RS	4,68	
2.00	<u>TEXTURA ACRILICA</u>				M2	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3300	3,34		1,10	
	PINTOR	H	0,5000	4,65		2,33	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>3,43</b>	
002	<b>MATERIAL</b>						
	TEXTURA ACRILICA	LT	1,0000	5,16		5,16	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>5,16</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,43	2,54	5,16	3,56	RS	14,68	
3.00	<u>PINTURA LATEX S/ PINTURA EXISTENTE 2 DEMASOS (TETO)</u>				M2	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,3500	3,34		1,17	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
002	PINTOR	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,03</b>	
	MATERIAL					
	LIXA	UD	0,2500	0,40	0,10	
	TINTA LATEX	LT	0,1700	13,43	2,28	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,38</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,03	2,24	2,38	2,45	R\$	10,10
4.00	<u>ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3500	3,34	1,17	
	PINTOR	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,03</b>	
002	MATERIAL					
	AGUARRAS	LT	0,0400	6,51	0,26	
	FUNDO BRANCO	GL	0,0360	46,65	1,64	
	LIXA	UD	0,4000	0,40	0,16	
	TINTA ESMALTE	GL	0,0440	54,90	2,42	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,48</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,03	2,24	4,48	3,12	R\$	12,87
5.00	<u>PINTURA A BASE DE ÁGUA HIDRACOR OU SIMILAR (TETO)</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1500	3,34	0,50	
	PINTOR	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,36</b>	
002	MATERIAL					
	HIDRACOR	KG	0,4000	1,35	0,54	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,54</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,36	1,75	0,54	1,49	R\$	6,14
6.00	<u>PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA À BASE EPOXI</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,9000	3,34	6,35	
	PINTOR	H	1,9000	4,65	8,84	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>15,18</b>	
002	MATERIAL					
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UD	1,5000	0,40	0,60	
	MASSA A BASE DE EPOXI	KG	0,8000	1,13	0,90	
	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	LT	0,5000	31,54	15,77	
	TINTA EPOXI PARA FUNDO	LT	0,3000	17,35	5,21	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>22,48</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	15,18	11,23	22,48	15,65	R\$	64,54
7.00	<u>PINTURA ESMALTE S/FERRO C/BASE ZARÇÃO PARA GURADA CORPO</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,8000	3,34	2,67	
	PINTOR	H	0,8000	4,65	3,72	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,39</b>	
002	MATERIAL					
	AGUARRAS	LT	0,0300	6,51	0,20	
	LIXA	UD	0,3000	0,40	0,12	
	TINTA ESMALTE	GL	0,0400	54,90	2,20	
	ZARÇAO	LT	0,1200	12,35	1,48	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,99</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	6,39	4,73	3,99	4,84	R\$	19,95
014	<b>Grupo: DIVERSOS</b>					
1.00	<u>ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE 1,00X1,50M - LOCAÇÃO DE 02(DOIS) MESES</u>			UD	74,00	32,00
002	MATERIAL					
	ANDAIMES DE 1,00X1,50M - LOCAÇÃO DE 02 MESES	UD	1,0000	4,00	4,00	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>4,00</b>	



**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	4,00	1,28	RS	5,28	
<b>2.00 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA	H					
	PEDREIRO		0,5000	4,65		2,33	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>2,33</b>	
002	MATERIAL	UD					
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"		1,0000	175,00		175,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>175,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,33	1,72	175,00	57,29	RS	236,34	
<b>3.00 BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 1 1/4"</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA	H					
	PEDREIRO		0,5000	4,65		2,33	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>2,33</b>	
002	MATERIAL	UD					
	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 1 1/4"		1,0000	90,00		90,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>90,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,33	1,72	90,00	30,09	RS	124,14	
<b>4.00 BANCADA EM GRANITO OURO BRASIL COM ACABAMENTOS</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA	H					
	PEDREIRO		1,2000	4,65		5,58	
	SERVENTE	H	1,2000	2,96		3,55	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>9,13</b>	
002	MATERIAL	KG					
	CIMENTO		1,2000	0,40		0,48	
	GRANITO OURO BRASIL PARA BANCADA	M2	1,0000	403,00		403,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>403,48</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	9,13	6,76	403,48	134,20	RS	553,57	
<b>5.00 DIVISÓRIA EM GRANITO OURO BRASIL POLIDA DOS DOIS LADOS E=2CM</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA	H					
	PEDREIRO		1,2000	4,65		5,58	
	SERVENTE	H	1,2000	2,96		3,55	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>9,13</b>	
002	MATERIAL	KG					
	CIMENTO		1,2000	0,40		0,48	
	GRANITO OURO BRASIL PARA	M2	1,0000	400,00		400,00	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>400,48</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	9,13	6,76	400,48	133,24	RS	549,61	
<b>6.00 GRANITO ARABESCO POLIDO P/ PEITORIS</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA	H					
	PEDREIRO		1,0000	4,65		4,65	
	SERVENTE	H	1,0000	2,96		2,96	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>7,61</b>	
002	MATERIAL	M3					
	AREIA GROSSA		0,0152	35,00		0,53	
	CAL	KG	2,3000	0,49		1,13	
	CIMENTO	KG	4,6000	0,40		1,84	
	GRANITO ARABESCO PARA PEITORIS	M2	1,0500	325,00		341,25	
	REJUNTAMENTO PRE-FABRICADO	KG	0,3000	1,72		0,52	
		<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>			<b>345,27</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	7,61	5,63	345,27	114,72	RS	473,23	
<b>7.00 VIDRO LISO</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:	Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	
Insumo				Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
		VIDRACEIRO	H	0,5000	4,65	2,33
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,33</b>
002		MATERIAL REQUADRO EM ALUMÍNIO. VIDRO LISO 4MM	ML	4,0000	5,00	20,00
			M2	1,0000	65,00	65,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>85,00</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		2,33	1,72	85,00	28,49	R\$ 117,54
	8.00	<u>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM</u>		M3		74,00 32,00
002		MATERIAL CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (CHP)	H	0,3333	67,79	22,59
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>22,59</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		0,00	0,00	22,59	7,23	R\$ 29,82
	9.00	<u>LIXAMENTO DE CONCRETO COM LIXADEIRA</u>		M2		74,00 32,00
001		MAO DE OBRA OPERADOR	H	0,6000	4,65	2,79
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,79</b>
002		MATERIAL LIXADEIRA	H	0,6000	0,09	0,05
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,05</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		2,79	2,06	0,05	1,57	R\$ 6,48
	10.00	<u>FURO EM LAJE DE CONCRETO ARMADO</u> ESP =		UD		74,00 32,00
002		MATERIAL FURO EM CONCRETO ARMADO	ML	0,1000	200,00	20,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>20,00</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		0,00	0,00	20,00	6,40	R\$ 26,40
	11.00	<u>SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO</u>		UD		74,00 32,00
001		MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H	0,1500	4,65	0,70
			H	0,3325	2,96	0,98
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,68</b>
002		MATERIAL AREIA MÉDIA CIMENTO FERRO CHATO DE 2"X 3/8"	M3	0,0012	35,00	0,04
			KG	0,4960	0,40	0,19
			KG	0,5000	5,81	2,91
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,14</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		1,68	1,24	3,14	1,94	R\$ 8,01
	12.00	<u>MONTAGEM DE DIVISÓRIA DE GESSO</u>		M2		74,00 32,00
001		MAO DE OBRA MONTAGEM DE DIVISÓRIA DE GESSO	M2	1,0000	25,00	25,00
		<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>25,00</b>
		Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	= Total da Composição
		25,00	18,50	25,00	21,92	R\$ 90,42
	015	<b>Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
	1.00	<u>TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=25MM (3/4")</u>		ML		74,00 32,00
001		MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H	0,1200	3,34	0,40
			H	0,1200	4,65	0,56

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>Relatório: Composições da Obra (Análítico)</b>							
002	<b>MATERIAL</b>						<b>0,96</b>
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0005	20,59			0,01
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0002	25,61			0,01
	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM (3/4")	ML	1,0100	2,15			2,17
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>2,19</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,96	0,71	2,19	1,23	RS	5,09	
<b>2.00 CAIXA DE INSPECAO C/ TAMPA DE CONCRETO</b>							
					UD	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,1150	3,34			0,38
	FERREIRO	H	0,1150	4,65			0,53
	PEDREIRO	H	2,9070	4,65			13,52
	SERVENTE	H	5,3080	2,96			15,71
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>30,15</b>
002	<b>MATERIAL</b>						
	ARAME 18	KG	0,0220	10,03			0,22
	AREIA VERMELHA	M3	0,1050	24,00			2,52
	BRITA 1	M3	0,0420	55,00			2,31
	CAL	KG	5,4600	0,49			2,68
	CIMENTO	KG	26,1780	0,40			10,47
	FERRO CA-60 (3,4 A 6,0 MM)	KG	1,3170	4,00			5,27
	TIJOLO COMUM	UD	101,0000	0,15			15,15
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>38,62</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	30,15	22,31	38,62	29,14	RS	120,22	
<b>3.00 TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM</b>							
					ML	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	0,5000	3,34			1,67
	ENCANADOR	H	0,5000	4,65			2,33
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>4,00</b>
002	<b>MATERIAL</b>						
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0100	20,59			0,21
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0100	25,61			0,26
	TUBO PVC PARA ESGOTO 40MM (1 1/2")	ML	1,5000	2,89			4,34
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>4,80</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,00	2,96	4,80	3,76	RS	15,51	
<b>4.00 TUBO PVC PARA AG.PLUVIAIS 100MM</b>							
					ML	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,1000	3,34			3,67
	ENCANADOR	H	1,1000	4,65			5,12
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>8,79</b>
002	<b>MATERIAL</b>						
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0055	20,59			0,11
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0023	25,61			0,06
	TUBO PVC PARA ESGOTO 100MM	ML	1,3000	7,94			10,32
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>10,49</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	8,79	6,50	10,49	8,25	RS	34,04	
<b>5.00 TUBO PVC SOLDAVEL MARROM D=85MM (3")</b>							
					ML	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AJUDANTE	H	1,0000	3,34			3,34
	ENCANADOR	H	1,0000	4,65			4,65
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>7,99</b>
002	<b>MATERIAL</b>						
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0035	20,59			0,07
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0013	25,61			0,03
	TUBO PVC SOLDAVEL 85MM	ML	1,3000	20,00			26,00
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>				<b>26,11</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	7,99	5,91	26,11	12,80	RS	52,81	
<b>6.00 ANEL DE BORRACHA 100MM MARCA TIGRE</b>							
					UD	74,00	32,00

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Análítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,2000	3,34	0,67	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>0,67</b>	
002	MATERIAL ANEL DE BORRACHA 100MM TIGRE	UD	1,0000	1,25	1,25	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,25</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,67	0,49	1,25	0,77	R\$	3,18
7.00	<u>ADESITE 75G ALBA</u>			UD	74,00	32,00
002	MATERIAL ADESITE 75G ALBA	UD	1,0000	2,84	2,84	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,84</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	2,84	0,91	R\$	3,75
8.00	<u>ADAPTADOR PVC 32 X 25MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,1400	3,34	0,47	
	ENCANADOR	H	0,1400	4,65	0,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,12</b>	
002	MATERIAL ADAPTADOR PVC 32 X 25MM	UD	1,0000	1,36	1,36	
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0050	20,59	0,10	
	FITA DE VEDACAO	ML	1,2500	0,23	0,29	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,75</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	1,75	1,18	R\$	4,88
9.00	<u>JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,4500	3,34	1,50	
	ENCANADOR	H	0,4500	4,65	2,09	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,60</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,73</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,60	2,66	7,73	4,48	R\$	18,46
10.00	<u>JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50MM(4"X2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,4600	3,34	1,54	
	ENCANADOR	H	0,4600	4,65	2,14	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,68</b>	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0575	20,59	1,18	
	JUNÇÃO	UD	1,0000	6,74	6,74	
	SIMPLES DE					
	REDUÇÃO	LT	0,0910	25,61	2,33	
	SOLUÇÃO LIMPADORA					
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,25</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,68	2,72	10,25	5,33	R\$	21,98
11.00	<u>TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,2900	3,34	0,97	
	ENCANADOR	H	0,2900	4,65	1,35	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,32</b>	
002	MATERIAL ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0225	20,59	0,46	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0330	25,61	0,85	
	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50MM(2") SOLDAVEL	UD	1,0000	3,53	3,53	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,84</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,32	1,71	4,84	2,84	R\$	11,71

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>12.00 TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM(4"X2")</b>						
					74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4600	3,34	1,54	
	ENCANADOR	H	0,4600	4,65	2,14	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,68</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0575	20,59	1,18	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0910	25,61	2,33	
	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50MM	UD	1,0000	7,31	7,31	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,82</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,68	2,72	10,82	5,51	R\$	22,73
<b>13.00 JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D= 50MM (2")</b>						
					74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2800	3,34	0,94	
	ENCANADOR	H	0,2800	4,65	1,30	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,24</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0150	20,59	0,31	
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UD	1,0000	1,35	1,35	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0220	25,61	0,56	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,22</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,24	1,66	2,22	1,96	R\$	8,07
<b>14.00 TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM(4") - JUNTA SOLD.</b>						
					74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4600	3,34	1,54	
	ENCANADOR	H	0,4600	4,65	2,14	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,68</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0750	20,59	1,54	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1200	25,61	3,07	
	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	UD	1,0000	7,93	7,93	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>12,55</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,68	2,72	12,55	6,06	R\$	25,00
<b>15.00 JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")</b>						
					74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4200	3,34	1,40	
	ENCANADOR	H	0,4200	4,65	1,95	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,36</b>	
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	6,33	6,33	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0630	25,61	1,61	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>8,81</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,36	2,48	8,81	4,69	R\$	19,33
<b>16.00 TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")</b>						
					74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,5200	3,34	1,74	
	ENCANADOR	H	0,5200	4,65	2,42	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,15</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>9,56</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,15	3,07	9,56	5,37	R\$	22,16
<b>17.00 JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75MM (3")</b>						
					74,00	32,00

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3600	3,34	1,20	
	ENCANADOR	H	0,3600	4,65	1,67	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,88</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0340	20,59	0,70	
	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM	UD	1,0000	3,29	3,29	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0520	25,61	1,33	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,32</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,88	2,13	5,32	3,30	R\$	13,63
18.00	<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	3,34	2,04	
	ENCANADOR	H	0,6100	4,65	2,84	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,87</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>42,41</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,87	3,61	42,41	16,28	R\$	67,17
19.00	<u>TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")</u>			ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34	1,00	
	ENCANADOR	H	0,3000	4,65	1,40	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,40</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,66</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,40	1,77	5,66	3,15	R\$	12,97
20.00	<u>TUBO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")</u>			ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4800	3,34	1,60	
	ENCANADOR	H	0,4800	4,65	2,23	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,84</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,66</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,84	2,84	7,66	4,58	R\$	18,91
21.00	<u>JUNÇÃO PVC BRANCO D=40MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3500	3,34	1,17	
	ENCANADOR	H	0,3500	4,65	1,63	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,80</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,26</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,80	2,07	6,26	3,56	R\$	14,69
22.00	<u>JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2000	3,34	0,67	
	ENCANADOR	H	0,2000	4,65	0,93	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1,60</b>
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	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>3,69</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,60	1,18	3,69	2,07	RS	8,54	
<b>23.00 JOELHO DE 90° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2800	3,34		0,94	
	ENCANADOR	H	0,2800	4,65		1,30	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>2,24</b>
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	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1,49</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,24	1,66	1,49	1,72	RS	7,11	
<b>24.00 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") - JUNTA C/ANÊIS</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2800	3,34		0,94	
	ENCANADOR	H	0,2800	4,65		1,30	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>2,24</b>
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	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>3,25</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,24	1,66	3,25	2,29	RS	9,43	
<b>25.00 TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=32MM (1")</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1300	3,34		0,43	
	ENCANADOR	H	0,1300	4,65		0,60	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1,04</b>
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	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>5,11</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,04	0,77	5,11	2,21	RS	9,13	
<b>26.00 TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2")</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4100	3,34		1,37	
	ENCANADOR	H	0,4100	4,65		1,91	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>3,28</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0022	20,59		0,05	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0008	25,61		0,02	
	TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM	ML	1,0100	20,39		20,59	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>20,66</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,28	2,42	20,66	8,44	RS	34,79	
<b>27.00 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D= 25MM X 1/2"</b>							
					UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1800	3,34		0,60	
	ENCANADOR	H	0,1800	4,65		0,84	
<b>TOTAL</b>						<b>R\$</b>	<b>1,44</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0025	20,59		0,05	

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3100	0,23	0,07	
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL D= 25 X 1/2"	UD	1,0000	3,31	3,31	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0040	25,61	0,10	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,54</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<i>1,44</i>	<i>1,06</i>	<i>3,54</i>	<i>1,93</i>	<b>R\$</b>	<i>7,97</i>
28.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=60MM (2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34	1,00	
	ENCANADOR	H	0,3000	4,65	1,40	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,40</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0285	20,59	0,59	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0150	25,61	0,38	
	TÊ PVC SOLDÁVEL 60MM	UD	1,0000	16,65	16,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>17,62</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<i>2,40</i>	<i>1,77</i>	<i>17,62</i>	<i>6,97</i>	<b>R\$</b>	<i>28,77</i>
29.00	<u>TÊ PVC SOLDÁVEL MARROM D=75MM (2 1/2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4500	3,34	1,50	
	ENCANADOR	H	0,4500	4,65	2,09	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,60</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0390	20,59	0,80	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0150	25,61	0,38	
	TÊ PVC SOLDÁVEL 75MM	UD	1,0000	30,24	30,24	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>31,43</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<i>3,60</i>	<i>2,66</i>	<i>31,43</i>	<i>12,06</i>	<b>R\$</b>	<i>49,74</i>
30.00	<u>TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL D=25MM X 1/2"</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	3,34	0,63	
	ENCANADOR	H	0,1900	4,65	0,88	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,52</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0050	20,59	0,10	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,3100	0,23	0,07	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0080	25,61	0,20	
	TÊ EM PVC AZUL DE 25MM X 1/2"	UD	1,0000	5,90	5,90	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,28</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<i>1,52</i>	<i>1,12</i>	<i>6,28</i>	<i>2,85</i>	<b>R\$</b>	<i>11,78</i>
31.00	<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	3,34	2,04	
	ENCANADOR	H	0,6100	4,65	2,84	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>4,87</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>42,96</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	<i>4,87</i>	<i>3,61</i>	<i>42,96</i>	<i>16,46</i>	<b>R\$</b>	<i>67,90</i>
32.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=25MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	3,34	0,63	
	ENCANADOR	H	0,1900	4,65	0,88	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,52</b>	
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	0,40	0,01	



AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA, CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT			0,0110	25,61	0,28
	<b>TOTAL</b>				<b>R\$</b>		<b>0,74</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,52	1,12	0,74	1,08	RS	4,46	
33.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=32MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2100	3,34		0,70	
	ENCANADOR	H	0,2100	4,65		0,98	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,68</b>	
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	0,40		0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0110	25,61		0,28	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,56</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,68	1,24	1,56	1,43	RS	5,91	
34.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=60MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34		1,00	
	ENCANADOR	H	0,3000	4,65		1,40	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>2,40</b>	
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	0,40		0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1020	25,61		2,61	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>16,15</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,40	1,77	16,15	6,50	RS	26,82	
35.00	<u>LUVA PVC SOLD./ROSCA D= 25MMX3/4"</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1500	3,34		0,50	
	ENCANADOR	H	0,1500	4,65		0,70	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,20</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,01</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,20	0,89	1,01	0,99	RS	4,09	
36.00	<u>REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5400	3,34		1,80	
	ENCANADOR	H	0,5400	4,65		2,51	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>4,31</b>	
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	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>19,43</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,31	3,19	19,43	8,62	RS	35,55	
37.00	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1400	3,34		0,47	
	ENCANADOR	H	0,1400	4,65		0,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,12</b>	
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	

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
(85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

**Composições da Obra (Analítico)**

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
		<b>TOTAL</b>					<b>2,39</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,12	0,83	2,39	1,39	R\$	5,73	
38.00	<u>LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2300	3,34		0,77	
	ENCANADOR	H	0,2300	4,65		1,07	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,84</b>	
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0500	20,59		1,03	
	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UD	1,0000	3,24		3,24	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0800	25,61		2,05	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>6,32</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,84	1,36	6,32	3,05	R\$	12,56	
39.00	<u>CAIXA SIFONADA COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5000	3,34		1,67	
	ENCANADOR	H	0,5000	4,65		2,33	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>4,00</b>	
002	MATERIAL						
	CAIXA SIFONADA 150X150X50 COM GRELHA	UD	1,0000	15,82		15,82	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>15,82</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,00	2,96	15,82	7,29	R\$	30,06	
40.00	<u>RALO SECO EM PVC C/ GRELHA E SAÍDA DE 40</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,9800	3,34		3,27	
	ENCANADOR	H	0,9800	4,65		4,56	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>7,83</b>	
002	MATERIAL						
	RALO SECO PVC 10CM	UD	1,0000	4,54		4,54	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>4,54</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	7,83	5,79	4,54	5,81	R\$	23,98	
41.00	<u>ANEL DE BORRACHA D=50MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,0900	3,34		0,30	
	ENCANADOR	H	0,0920	4,65		0,43	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,73</b>	
002	MATERIAL						
	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UD	1,0000	0,80		0,80	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>0,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,73	0,54	0,80	0,66	R\$	2,73	
42.00	<u>BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 32MM X 25MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1400	3,34		0,47	
	ENCANADOR	H	0,1400	4,65		0,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,12</b>	
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0125	20,59		0,26	
	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM 32MM X 25MM	UD	1,0000	0,40		0,40	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0185	25,61		0,47	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>			<b>1,13</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,12	0,83	1,13	0,98	R\$	4,06	
43.00	<u>BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 40MM X 32MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1400	3,34		0,47	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Relatório:		Composições da Obra (Analítico)				
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
002	ENCANADOR	H	0,1400	4,65	0,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,12</b>	
	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0125	20,59	0,26	
	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 40MM X 32MM	UD	1,0000	1,21	1,21	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0185	25,61	0,47	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,94</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	1,94	1,24	R\$	5,13
44.00	<u>BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 75MM X 60MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1400	3,34	0,47	
	ENCANADOR	H	0,1400	4,65	0,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,12</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0125	20,59	0,26	
	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARROM 75MM X 60MM	UD	1,0000	9,90	9,90	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0185	25,61	0,47	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>10,63</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	10,63	4,02	R\$	16,60
45.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=75MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3700	3,34	1,24	
	ENCANADOR	H	0,3700	4,65	1,72	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>2,96</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0260	20,59	0,54	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=75MM	UD	1,0000	53,90	53,90	
	LIXA	UD	0,0220	0,40	0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1020	25,61	2,61	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>57,06</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,96	2,19	57,06	19,90	R\$	82,10
46.00	<u>JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL D= 25MM X 3/4"</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1800	3,34	0,60	
	ENCANADOR	H	0,1800	4,65	0,84	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,44</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0035	20,59	0,07	
	FITA DE VEDAÇÃO	ML	0,3900	0,23	0,09	
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL D= 25 X 3/4"	UD	1,0000	4,97	4,97	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0055	25,61	0,14	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>5,27</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,44	1,06	5,27	2,49	R\$	10,26
47.00	<u>LUVA PVC SOLDAVEL MARROM D=75MM (2 1/2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1800	3,34	0,60	
	ENCANADOR	H	0,1800	4,65	0,84	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>1,44</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0340	20,59	0,70	
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 75MM	UD	1,0000	5,77	5,77	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0520	25,61	1,33	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,80</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,44	1,06	7,80	3,30	R\$	13,60
48.00	<u>JOELHO DE 45° PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34	1,00	
	ENCANADOR	H	0,3000	4,65	1,40	

AV. GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE DE LIMA , CAMBEBA FORTALEZA-CE 60830-120  
 (85)2162-698 (85)2162-700

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
 Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Análítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,40</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0280	20,59	0,58	
	JOELHO DE 45° PVC SOLDÁVEL D=50MM	UD	1,0000	3,96	3,96	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0430	25,61	1,10	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,64</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,40	1,77	5,64	3,14	R\$	12,95
49.00	<u>PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA 150MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34	1,00	
	ENCANADOR	H	0,3000	4,65	1,40	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,40</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0127	20,59	0,26	
	PROLONGADOR P/ CAIXA SIFONADA 150MM	UD	1,0000	5,50	5,50	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0250	25,61	0,64	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,40</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,40	1,77	6,40	3,38	R\$	13,96
50.00	<u>BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARRON 50MMX40MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1400	3,34	0,47	
	ENCANADOR	H	0,1400	4,65	0,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,12</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0125	20,59	0,26	
	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON 50X40MM	UD	1,0000	1,82	1,82	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0185	25,61	0,47	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,55</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	2,55	1,44	R\$	5,94
51.00	<u>JUNÇÃO SIMPLES C/INSPECÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,4600	3,34	1,54	
	ENCANADOR	H	0,4600	4,65	2,14	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>3,68</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0500	20,59	1,03	
	JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESGOTO D=100MM (4")	UD	1,0000	14,11	14,11	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0800	25,61	2,05	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>17,19</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	3,68	2,72	17,19	7,55	R\$	31,13
52.00	<u>TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3700	3,34	1,24	
	ENCANADOR	H	0,3700	4,65	1,72	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,96</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0415	20,59	0,85	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0630	25,61	1,61	
	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	UD	1,0000	6,36	6,36	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,83</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,96	2,19	8,83	4,47	R\$	18,44
53.00	<u>BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOL. MARRON 85MM X 75MM</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	3,34	0,63	
	ENCANADOR	H	0,1900	4,65	0,88	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,52</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0125	20,59	0,26	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
	BUCHA	UD			1,0000	9,52	9,52
	REDUÇÃO						
	PVC S/O N				0,0185	25,61	0,47
	SOLUÇÃO LIMPADORA						
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>10,25</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,52	1,12	10,25	4,13	RS	17,02	
54.00	<u>JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=85MM</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4400	3,34		1,47	
	ENCANADOR	H	0,4400	4,65		2,05	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3,52</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0260	20,59		0,54	
	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL D=85MM	UD	1,0000	52,86		52,86	
	LIXA	UD	0,0220	0,40		0,01	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,1020	25,61		2,61	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>56,02</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,52	2,60	56,02	19,88	RS	82,02	
55.00	<u>LUVA PVC SOLDAVEL MARROM D=85MM (3")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,1850	3,34		0,62	
	ENCANADOR	H	0,1850	4,65		0,86	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1,48</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0400	20,59		0,82	
	LUVA PVC SOLDAVEL DE 85MM	UD	1,0000	26,95		26,95	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0600	25,61		1,54	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>29,31</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,48	1,09	29,31	10,20	RS	42,08	
56.00	<u>LUVA PVC SOLDAVEL MARROM D=110MM (4")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,2300	3,34		0,77	
	ENCANADOR	H	0,2300	4,65		1,07	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1,84</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0800	20,59		1,24	
	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM	UD	1,0000	32,74		32,74	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0920	25,61		2,36	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>36,33</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,84	1,36	36,33	12,65	RS	52,18	
57.00	<u>TÊ PVC SOLDAVEL MARROM D=85MM (3")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,4500	3,34		1,50	
	ENCANADOR	H	0,4500	4,65		2,09	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3,60</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0480	20,59		0,99	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0180	25,61		0,46	
	TE PVC SOLDAVEL 85MM	UD	1,0000	43,69		43,69	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>45,14</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,60	2,66	45,14	16,45	RS	67,84	
58.00	<u>TÊ PVC SOLDAVEL MARROM D=110MM (4")</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,5500	3,34		1,84	
	ENCANADOR	H	0,5500	4,65		2,56	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>4,39</b>
002	MATERIAL						
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC	KG	0,0750	20,59		1,54	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0330	25,61		0,85	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	TE PVC SOLDAVEL 110MM	UD	1,0000	81,35	81,35	
		<b>TOTAL</b>			<b>83,74</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	4,39	3,25	83,74	29,24	R\$	120,63
59.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARRON D=75MM (2.12")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	3,34	0,63	
	ENCANADOR	H	0,1900	4,65	0,88	
		<b>TOTAL</b>			<b>1,52</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340	20,59	0,70	
	FITA DE VEDACAO	ML	1,2200	0,23	0,28	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0520	25,61	1,33	
	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 75MM	UD	1,0000	103,53	103,53	
		<b>TOTAL</b>			<b>105,84</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,52	1,12	105,84	34,71	R\$	143,20
60.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARRON D=85MM (3")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1900	3,34	0,63	
	ENCANADOR	H	0,1900	4,65	0,88	
		<b>TOTAL</b>			<b>1,52</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	20,59	0,82	
	FITA DE VEDACAO	ML	1,3800	0,23	0,32	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0600	25,61	1,54	
	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 85MM	UD	1,0000	105,87	105,87	
		<b>TOTAL</b>			<b>108,55</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,52	1,12	108,55	35,58	R\$	146,77
61.00	<u>UNIÃO PVC SOLD. MARRON D=110MM (4")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,2300	3,34	0,77	
	ENCANADOR	H	0,2300	4,65	1,07	
		<b>TOTAL</b>			<b>1,84</b>	
002	MATERIAL					
	ADESIVO P/ TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0400	20,59	0,82	
	FITA DE VEDACAO	ML	1,7700	0,23	0,41	
	SOLUÇÃO LIMPADORA	LT	0,0600	25,61	1,54	
	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 110MM	UD	1,0000	237,53	237,53	
		<b>TOTAL</b>			<b>240,30</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,84	1,36	240,30	77,92	R\$	321,41
62.00	<u>ADAPTADOR PVC 60 X 2"</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1500	3,34	0,50	
	ENCANADOR	H	0,1500	4,65	0,70	
		<b>TOTAL</b>			<b>1,20</b>	
002	MATERIAL					
	ADAPTADOR PVC 60 X 2"	UD	1,0000	6,18	6,18	
	ADESIVO PARA PVC	LT	0,0050	20,59	0,10	
	FITA DE VEDACAO	ML	0,7500	0,23	0,17	
		<b>TOTAL</b>			<b>6,46</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,20	0,89	6,46	2,73	R\$	11,27
016	Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO					
1.00	<u>ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"</u>			ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,3000	3,34	1,00	
	ELETRICISTA	H	0,3000	4,65	1,40	
		<b>TOTAL</b>			<b>2,40</b>	
002	MATERIAL					

OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \*  
LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"	ML	1,1000	2,15	2,37	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,37</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,40	1,77	2,37	2,09	RS	8,63
	<b>2.00 DISJUNTOR MONOFÁSICO 16A</b>					
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,0000	3,34	3,34	
	ELETRICISTA	H	1,0000	4,65	4,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,99</b>	
002	MATERIAL					
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UD	1,0000	5,50	5,50	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>5,50</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,99	5,91	5,50	6,21	RS	25,61
	<b>3.00 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A</b>					
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	3,34	3,01	
	ELETRICISTA	H	0,9000	4,65	4,19	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>7,19</b>	
002	MATERIAL					
	DISJUNTOR TRIPOLAR 220V-10 A 50A	UD	1,0000	50,59	50,59	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>50,59</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	7,19	5,32	50,59	20,19	RS	83,30
	<b>4.00 CURVA PELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM (3/4")</b>					
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	3,34	0,33	
	ELETRICISTA	H	0,1000	4,65	0,47	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,80</b>	
002	MATERIAL					
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UD	1,0000	1,10	1,10	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,10</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,80	0,59	1,10	0,80	RS	3,29
	<b>5.00 LUMIN. SOBREPOR 2X32W CORPO EM CHAPA AÇO PINT. ELETROST.(LUMICENTER) REF.CAA02-S232 OU SIMILAR</b>					
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	1,1000	3,34	3,67	
	ELETRICISTA	H	1,1000	4,65	5,12	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>8,79</b>	
002	MATERIAL					
	LAMPADA FLUORESCENTE 32W	UD	2,0000	7,24	14,48	
	LUMIN. SOBREPOR	UD	1,0000	95,60	95,60	
	2X32W REATUOR	UD	1,0000	18,68	18,68	
	ELETRONICO	UD	1,0000	18,68	18,68	
	2X32W ALTO	UD	1,0000	18,68	18,68	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>128,76</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	8,79	6,50	128,76	46,10	RS	190,15
	<b>6.00 CABO PP 3 X 2,5 MM²</b>					
				ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	0,1100	3,34	0,37	
	ELETRICISTA	H	0,1100	4,65	0,51	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>0,88</b>	
002	MATERIAL					
	CABO PP 3 X 2,5MM²	ML	1,0000	2,36	2,36	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,36</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,88	0,65	2,36	1,24	RS	5,13
	<b>7.00 BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA C/LAMPADA FLUORESCENTE 15W</b>					
				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA					

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Relatório:						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
	AJUDANTE	H	1,0000	3,34	3,34	
	ELETRICISTA	H	1,0000	4,65	4,65	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>7,99</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	BLOCO AUTONOMO EUOTRON	UD	1,0000	63,37	63,37	
	LAMPADA FLUORESCENTE 15W	UD	1,0000	8,76	8,76	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>72,13</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	7,99	5,91	72,13	27,53	<b>R\$</b>	113,56
<b>8.00 CABO ISOLADO EM PVC 750V 2,5MM²</b>						
				ML	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,1100	3,34	0,37	
	ELETRICISTA	H	0,1100	4,65	0,51	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>0,88</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	CABO ISOLADO 750V 2,5MM²	ML	1,0200	0,77	0,79	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>0,79</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	0,88	0,65	0,79	0,74	<b>R\$</b>	3,06
<b>9.00 CONDULETE TIPO (E) 3/4" EM ALUMÍNIO</b>						
				UD	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,4000	3,34	1,34	
	ELETRICISTA	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,20</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO E 3/4"	UD	1,0000	6,00	6,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,00</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	3,20	2,37	6,00	3,70	<b>R\$</b>	15,26
<b>10.00 CONDULETE TIPO (T,TB) 3/4" EM ALUMÍNIO</b>						
				UD	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,4000	3,34	1,34	
	ELETRICISTA	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,20</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	CONDULETE TIPO (T,TB) 3/4"	UD	1,0000	6,00	6,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,00</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	3,20	2,37	6,00	3,70	<b>R\$</b>	15,26
<b>11.00 CONDULETE TIPO (LL,LR,LB) 3/4" EM ALUMÍNIO</b>						
				UD	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,4000	3,34	1,34	
	ELETRICISTA	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,20</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	CONDULETE TIPO (LL,LR,LB) 3/4"	UD	1,0000	6,00	6,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,00</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	3,20	2,37	6,00	3,70	<b>R\$</b>	15,26
<b>12.00 CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO X</b>						
				UD	74,00	32,00
001	<b>MAO DE OBRA</b>					
	AJUDANTE	H	0,4000	3,34	1,34	
	ELETRICISTA	H	0,4000	4,65	1,86	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>3,20</b>	
002	<b>MATERIAL</b>					
	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X 3/4"	UD	1,0000	6,00	6,00	
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>	<b>6,00</b>	
	<b>Mão de Obra +</b>	<b>Total L.S. +</b>	<b>Material +</b>	<b>Total BDI</b>	<b>=</b>	<b>Total da Composição</b>
	3,20	2,37	6,00	3,70	<b>R\$</b>	15,26
<b>13.00 CONDULETE DE ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO C</b>						
				UD	74,00	32,00



**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,4000	3,34			1,34
	ELETRICISTA	H	0,4000	4,65			1,86
	<b>TOTAL</b>						<b>3,20</b>
002	MATERIAL CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C 3/4"	UD	1,0000	5,10			5,10
	<b>TOTAL</b>						<b>5,10</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,20	2,37	5,10	3,41	RS	14,07	
14.00	<u>TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,2000	3,34			0,67
	ELETRICISTA	H	0,2000	4,65			0,93
	<b>TOTAL</b>						<b>1,60</b>
002	MATERIAL TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE	UD	1,0000	1,90			1,90
	<b>TOTAL</b>						<b>1,90</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,60	1,18	1,90	1,50	RS	6,18	
15.00	<u>CONDULETE TIPO E TOMADA HEXAGONAL 250V 20A 3/4" EM ALUMÍNIO</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,7000	3,34			2,34
	ELETRICISTA	H	0,7000	4,65			3,26
	<b>TOTAL</b>						<b>5,59</b>
002	MATERIAL CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO E 3/4"	UD	1,0000	6,00			6,00
	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE	UD	1,0000	1,90			1,90
	TOMADA EXAGONAL 250V 20A PARA CONDULETE	UD	1,0000	4,60			4,60
	<b>TOTAL</b>						<b>12,50</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	5,59	4,14	12,50	7,11	RS	29,35	
16.00	<u>CONDULETE TIPO E INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS 250 V 10A 3/4" EM ALUMÍNIO</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	0,7000	3,34			2,34
	ELETRICISTA	H	0,7000	4,65			3,26
	<b>TOTAL</b>						<b>5,59</b>
002	MATERIAL CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO E 3/4"	UD	1,0000	6,00			6,00
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS 250V 10A	UD	1,0000	7,09			7,09
	TAMPA EM ALUMÍNIO PARA CONDULETE	UD	1,0000	1,90			1,90
	<b>TOTAL</b>						<b>14,99</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	5,59	4,14	14,99	7,91	RS	32,63	
17.00	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO PINTADA PARA 28 DISJUNTORES</u>				UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	3,5000	3,34			11,69
	ELETRICISTA	H	3,5000	4,65			16,28
	<b>TOTAL</b>						<b>27,97</b>
002	MATERIAL QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA	UD	1,0000	228,00			228,00
	<b>TOTAL</b>						<b>228,00</b>
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	27,97	20,69	228,00	88,53	RS	365,19	
018	<b>Grupo: IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
1.00	<u>REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ IMPERMEAR</u>				M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA REGULARIZACAO PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,0000	3,13			3,13
	<b>TOTAL</b>						<b>3,13</b>
002	MATERIAL AREIA GROSSA	M3	0,0240	35,00			0,84
	CIMENTO	KG	10,0000	0,40			4,00
	<b>TOTAL</b>						<b>4,84</b>

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)							
Relatório:							
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
Insumo	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,13	2,32	4,84	3,29	R\$	13,58	
<b>2.00 RETIRADA E LIMPEZA DE JUNTA DE DILATAÇÃO EXISTENTE COM MASTIQUE</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H		0,3500		4,65	1,63
	SERVEnte	H		0,3500		2,96	1,04
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,66</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,66	1,97	2,66	2,34	R\$	9,63	
<b>3.00 INCAIAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO</b>							
					ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,6000		3,34	2,00
	PEDREIRO	H		0,6000		4,65	2,79
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>4,79</b>	
002	MATERIAL						
	BASTÃO LIMITADOR DE PROFUNDIDADE D=20MM	ML		1,0000		0,90	0,90
	SIKAFLEX T 68	KG		0,3300		36,00	11,88
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>12,78</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,79	3,55	12,78	6,76	R\$	27,88	
<b>4.00 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 3MM</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,3000		3,34	1,00
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,3000		4,65	1,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,40</b>	
002	MATERIAL						
	MANTA ASFÁLTICA POLIMÉRICA 3MM	M2		1,1500		21,20	24,38
	TINTA PRIMARIA	LT		0,4000		1,95	0,78
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>25,16</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,40	1,77	25,16	9,39	R\$	38,72	
<b>5.00 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H		0,5000		4,65	2,33
	SERVEnte	H		0,8000		2,96	2,37
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>4,69</b>	
002	MATERIAL						
	AREIA MÉDIA	M3		0,0365		35,00	1,28
	CIMENTO	KG		6,2400		0,40	2,50
	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2		1,1500		0,94	1,08
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>4,85</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	4,69	3,47	4,85	4,17	R\$	17,19	
<b>6.00 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM</b>							
					M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H		0,3000		3,34	1,00
	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H		0,3000		4,65	1,40
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>2,40</b>	
002	MATERIAL						
	MANTA POLIESTER 4MM	M2		1,1500		23,60	27,14
	TINTA PRIMARIA	UD		0,4000		2,49	1,00
	<b>TOTAL</b>			<b>R\$</b>		<b>28,14</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	2,40	1,77	28,14	10,34	R\$	42,64	
<b>019 Grupo: AR CONDICIONADO</b>							
<b>1.00 GRELHA DE INSUFLETAMENTO</b>							
					UD	74,00	32,00
002	MATERIAL						

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analfítico)

Relatório:

Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)	Quantidade	Preço Uni.	Preço Total
	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO	UD			1,0000	80,57	80,57
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 80,57</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	80,57	25,78	RS	106,35	
<b>2.00 CURVA COBRE DE 3/4"</b>							
	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H	0,1800	3,34		0,60	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 1,44</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,44	1,06	5,52	2,57	RS	10,59	
	MATERIAL CURVA DE COBRE 3/4" PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50 X 50	UD	1,0000	5,43		5,43	
		UD	0,0003	34,78		0,01	
		KG	0,0024	34,36		0,08	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 5,52</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	1,44	1,06	5,52	2,57	RS	10,59	
<b>3.00 REDE INSUFL/RETO RNO C/DITOS</b>							
	MATERIAL REDE INSUFL/RET.C/ DITOS	KG	1,0000	8,40		8,40	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 8,40</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	8,40	2,69	RS	11,09	
<b>4.00 DAMPER REGULADOR DE VAZÃO - ÁREA ATÉ 0,10M² - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							
	MATERIAL DAMPER REGULADOR DE VAZÃO -	UD	1,0000	210,00		210,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 210,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	210,00	67,20	RS	277,20	
<b>5.00 DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DIRECIONAL</b>							
	MATERIAL DIFUSOR DE INSUFLAMENTO	UD	1,0000	195,00		195,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 195,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	195,00	62,40	RS	257,40	
<b>6.00 DUTO FLEXÍVEL ISOLADO - DIÂMETRO ATÉ 250MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>							
	MATERIAL DUTO FLEXÍVEL ISOLADO -	ML	1,0000	85,00		85,00	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 85,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	0,00	0,00	85,00	27,20	RS	112,20	
<b>021 Grupo: EQUIPAMENTOS</b>							
<b>1.00 ESCORAMENTO METÁLICO DE 2 A 3,10M</b>							
	MAO DE OBRA AJUDANTE	H	1,0000	3,34		3,34	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 3,34</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição	
	3,34	2,47	10,03	5,07	RS	20,91	
	MATERIAL ESCORA METÁLICA 2,00M A 3,10M	UD	1,3300	7,54		10,03	
	<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 10,03</b>	

**OBRA: READEQUAÇÃO LAYOUT FORUM CLOVIS BEVILAQUA \***  
**LOCALIZAÇÃO: FORUM CLOVIS BEVILAQUA**

BDI: 32,00  
Leis Sociais: 74,00

Composições da Obra (Analítico)						
Seq	Composição	Un.	Leis Sociais(%)	BDI(%)		
Insumo			Quantidade	Preço Uni.	Preço Total	
<b>022 Grupo: DIVISÓRIAS</b>						
1.00	<u>FURNO E MONT. DA OBRA</u>			M2	74,00	32,00
002	MATERIAL FURNIL. L. MONT. DA OBRA	M2	1,0500	84,00	88,20	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>88,20</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	0,00	0,00	88,20	28,22	R\$	116,42
<b>023 Grupo: SERVIÇOS FINAIS</b>						
1.00	<u>LIMPEZA GERAL DA OBRA</u>			M2	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	0,7000	2,96	2,07	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>2,07</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	2,07	1,53	2,07	1,82	R\$	7,49
<b>024 Grupo: INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO</b>						
1.00	<u>TUBO COBRE D=22MM(3/4")</u>			ML	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H	0,1400	3,34	0,47	
		H	0,1400	4,65	0,65	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,12</b>	
002	MATERIAL PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50X50 TUBO COBRE DE 22MM	UD	0,0002	34,78	0,01	
		KG	0,0002	33,90	0,01	
		ML	1,0100	36,62	36,99	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>37,00</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,12	0,83	37,00	12,46	R\$	51,41
2.00	<u>TÉ COBRE OU BRONZE D=22MM(3/4")</u>			UD	74,00	32,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE ENCANADOR	H	0,2000	3,34	0,67	
		H	0,2000	4,65	0,93	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>1,60</b>	
002	MATERIAL PASTA PARA SOLDAR SOLDA 50X50 TÉ COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	UD	0,0005	34,78	0,02	
		KG	0,0040	33,90	0,14	
		UD	1,0000	5,95	5,95	
	<b>TOTAL</b>		<b>R\$</b>		<b>6,10</b>	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	Material +	Total BDI	=	Total da Composição
	1,60	1,18	6,10	2,84	R\$	11,73

Num	Grupo	Total	PARCELA 1		PARCELA 2		PARCELA 3		PARCELA 4		PARCELA 5		PARCELA 6	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 193.746,79	12%	23.489,61	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74
002	DEMOLIÇÕES	R\$ 240.964,27	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43
003	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.494,77	5%	474,74	30%	2.848,43	30%	2.848,43	5%	474,74	5%	474,74	5%	474,74
004	SUPERESTRUTURA	R\$ 671,28		-	100%	671,28		-		-		-		-
005	ALVENARIA	R\$ 34.191,25		-	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12
006	CONCRETO	R\$ 7.536,25		-	100%	7.536,25		-		-		-		-
007	COBERTURA	R\$ 872,81		-	100%	872,81		-		-		-		-
008	REVESTIMENTO	R\$ 411.318,36		-	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84
009	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.588.701,55		-	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15
010	ESQUADRIAS	R\$ 549.274,34		-		-	10%	54.927,43	10%	54.927,43	12%	65.912,92	12%	65.912,92
011	LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 691.702,88		-		-		-	12%	83.004,35	14%	96.838,40	14%	96.838,40
012	FORRO	R\$ 771.619,61		-		-		-	12%	92.594,35	14%	108.026,75	14%	108.026,75
013	PINTURA	R\$ 539.932,26		-		-		-	10%	53.995,23	10%	53.995,23	10%	53.995,23
014	DIVERSOS	R\$ 1.295.902,15		-		-	10%	129.590,22	10%	129.590,22	10%	129.590,22	10%	129.590,22
015	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 225.078,82		-	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88
016	INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	R\$ 15.743,23		-	50%	7.871,62	50%	7.871,62		-		-		-
017	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 119.512,32		-	10%	11.951,23	10%	11.951,23	10%	11.951,23	12%	14.341,48	12%	14.341,48
018	AR CONDICIONADO	R\$ 533.490,06		-	15%	83.023,51	15%	83.023,51	15%	83.023,51	15%	83.023,51	15%	83.023,51
019	EQUIPAMENTOS	R\$ 250,92		-	100%	250,92		-		-		-		-
020	DIVISÓRIAS	R\$ 900.903,36		-		-	10%	90.090,34	12%	108.108,40	12%	108.108,40	12%	108.108,40
021	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 59.433,35		-		-		-		-		-		-
022	INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.719,99		-		-	100%	1.719,99		-		-		-
TOTAL		R\$ 8.214.100,65	0,6%	48.060,78	4,6%	380.711,23	8,5%	701.703,16	10,8%	883.354,63	11,3%	925.996,81	11,3%	925.996,81
ACUMULADO			0,6%	48.060,78	5,2%	428.772,01	13,8%	1.130.475,17	24,5%	2.013.829,79	35,8%	2.939.826,60	47,1%	3.865.823,41

Num	Grupo	Total	PARCELA 7		PARCELA 8		PARCELA 9		PARCELA 10		PARCELA 11		PARCELA 12	
			R\$	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 195.746,79	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74	8%	15.659,74
002	DEMOLIÇÕES	R\$ 240.964,27	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43	10%	24.096,43				
003	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.494,77	5%	474,74	5%	474,74	5%	474,74	5%	474,74				
004	SUPERESTRUTURA	R\$ 671,28												
005	ALVENARIA	R\$ 34.191,25	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12	10%	3.419,12		
006	CONCRETO	R\$ 7.536,25												
007	COBERTURA	R\$ 872,81												
008	REVESTIMENTO	R\$ 411.318,36	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84	10%	41.131,84		
009	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.588.701,55	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15	10%	158.870,15		
010	ESQUADRIAS	R\$ 549.274,34	12%	65.912,92	12%	65.912,92	12%	65.912,92	10%	54.927,43	10%	54.927,43		
011	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 691.702,88	12%	83.004,35	12%	83.004,35	12%	83.004,35	12%	83.004,35	12%	83.004,35		
012	FORRO	R\$ 771.619,61	12%	92.594,35	12%	92.594,35	12%	92.594,35	12%	92.594,35	12%	92.594,35		
013	PINTURA	R\$ 539.952,36	10%	53.995,23	10%	53.995,23	10%	53.995,23	10%	53.995,23	10%	53.995,23		
014	DIVERSOS	R\$ 1.295.902,15	10%	129.590,22	10%	129.590,22	10%	129.590,22	10%	129.590,22	10%	129.590,22		
015	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 225.078,82	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88	10%	22.507,88		
016	INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	R\$ 15.743,23												
017	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 119.512,32	12%	14.341,48	12%	14.341,48	12%	14.341,48	10%	11.951,23				
018	AR CONDICIONADO	R\$ 553.490,06	15%	83.023,51	10%	55.349,01								
019	EQUIPAMENTOS	R\$ 250,92												
020	DIVISÓRIAS	R\$ 900.903,36	12%	108.108,40	12%	108.108,40	10%	90.090,34	10%	90.090,34	10%	90.090,34		
021	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 59.453,35							30%	17.836,01	40%	23.781,34	30%	17.836,01
022	INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO	R\$ 1.719,99												
TOTAL		R\$ 8.214.100,65	10,9%	896.730,36	10,5%	869.055,86	9,7%	795.688,78	9,7%	800.149,06	9,4%	769.571,99	2,6%	217.081,19
ACUMULADO			58,0%	4.762.553,77	68,6%	5.631.609,63	78,2%	6.427.298,41	89,0%	7.227.447,46	97,4%	7.997.019,46	100,0%	8.214.100,65

*Charbel*  
CHARBEL DE AGUIAR FLORENCIO  
ENGENHEIRO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 14.336-D

*Isabel Cristina de Vasconcelos Carneiro*  
IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO  
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

*ANA VALENSA PEIXOSA BATISTA*  
ANA VALENSA PEIXOSA BATISTA  
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D