

CE:037/2022

Rio de Janeiro, 29 de agosto de 2022.

A

**DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
Avenida Marechal Câmara, nº 314, 3º Andar – Centro – RJ.

AT: Sr(a) Vinícius Murat do Carmo.  
NULIC – Núcleo de Licitações.

**ASSUNTO: ENVIO DE PLANILHA DE DETALHAMENTO DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS.**

Prezados Senhores,

Vimos Encaminhar a V.S.as, conforme solicitação por e-mail, planilha com composições de preços, com especificações dos preços unitários, quantidades de materiais, mão-de-obra, equipamentos.

Sem mais para o momento subscrevermo-nos.

Atenciosamente,

*Ronaldo Pinto de Almeida*

PARGO ENGENHARIA LTDA.

Ronaldo Pinto de Almeida

CREA-RJ 1981115436

Ronaldo Pinto de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 42957/D

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITÁRIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

BDI

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.105.0125-A	1.1	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 4.822,40	R\$ 4.822,40
1986		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 4.822,40	R\$ 4.822,40
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 4.822,40</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.105.0130-0	1.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00
3915		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 10.200,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
01.050.0300-A	2.1	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRÁFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O					
		MAO DEO OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000	3,00%	R\$ 50,00	R\$ 250,00
1915		MÃO DE OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 15,50	R\$ 155,00
10982		MAO DE OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOPR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 12,50	R\$ 125,00
10995		MAO DE OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 9,00	R\$ 90,00
11019		MAO DE OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMÁTICA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	10,00000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 180,00
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 800,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
02.020.0001-A	3.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO					
160		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	5,00000		R\$ 14,00	R\$ 70,00
294		TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,20000		R\$ 60,00	R\$ 12,00

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

MÊS BASE

CODIGO	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
368	M	9,20000		R\$ 5,50	R\$ 50,60
					<b>BDI</b>
453	KG	0,30000		R\$ 18,00	R\$ 5,40
1001	H	1,00000		R\$ 63,00	R\$ 63,00
1966	H	4,00000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 72,00
1990	H	2,00000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 36,00
1999	H	2,00000	3,00%	R\$ 13,00	R\$ 26,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 335,00</b>

02.002.0010-A 3.2							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
124		ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05000		R\$ 20,00	R\$ 1,00
368		PINUS EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,80000		R\$ 10,00	R\$ 8,00
453		PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30	KG	0,05000		R\$ 40,00	R\$ 2,00
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOIR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 20,00	R\$ 4,00
1967		MAO-DE-OBRA DE CARPANTEIRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 25,00	R\$ 5,00
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 3,60
33732		TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA DE 0,5MM	M2	0,53000		R\$ 40,38	R\$ 21,40
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 45,00</b>	

05.005.0055-A 3.3							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
363		PEÇA DE PINUS, P/M3	M3	0,03000		R\$ 300,00	R\$ 9,00
394		MADEIRA DE LEI PARA CONSTRUÇÃO DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPO I	M	2,00000		R\$ 22,00	R\$ 44,00
453		PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30	KG	0,20000		R\$ 19,00	R\$ 3,80

PLATAFORMA DE PROTEÇÃO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO),EM MADEIRA DE 1º,EM PEÇAS DE 3"X6" E 1"X12",COM 2,00M DE LARGURA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA		REVISÃO: 1	MES BASE
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH			BDI
1990	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,40000
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,00000
TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$			135,00

05.006.0050-A 3.4 TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS, AMARRADA EMANDAIME, EXCLUSIVE ESTE FORNECIMENTO E COLOCACAO							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
65		TELA DE POLIPROPILENO PARA PROTECAO DE FACHADAS	M2	1,05000		R\$ 0,40	R\$ 0,42
349		PINUS, EM PEÇAS DE 2,50X30,00CM (1"X12')	M	0,20000		R\$ 0,35	R\$ 0,07
368		PINUS, EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3')	M	0,50000		R\$ 0,19	R\$ 0,10
453		PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30	KG	0,10000		R\$ 2,10	R\$ 0,21
1967		MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000		R\$ 14,00	R\$ 4,20
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,30000		R\$ 13,25	R\$ 3,98
2864		ARAME GALVANIZADO N° 12	KG	0,15000		R\$ 0,20	R\$ 0,03
TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$						9,00	9,00

05.006.0001-B 3.5 ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
14836		LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE ASPATAS, C/ESCADAS DE ACESSO E GUARDA CORPO. EXCL. PISO E TRANS.	M2XMES	1,00000		R\$ 7,00	R\$ 7,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$						7,00	7,00

04.020.0122-A 3.6 TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO(VIDE ITEM 04.021.0010)							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICACAO DOS SERVICOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1001		CAMINHÃO CARROC FIXA 3,5T	H	0,00118		R\$ 110,25	R\$ 0,13
TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$						0,13	0,13

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

BDI

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
01.021.0010-A	3.7						
1003		CAMINHAO CARROC FIXA 3,5T	H	0,01000		R\$ 37,00	R\$ 0,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01000		R\$ 13,25	R\$ 0,13
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 0,50

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.008.0001-A	3.8						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 10,00	R\$ 4,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 4,00

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.007.0007-A	3.9						
14268		ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	MXMES	3,00000		R\$ 15,00	R\$ 45,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 45,00

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.008.0008-B	3.10						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03000		R\$ 15,91	R\$ 0,48
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 0,48

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0008-A	4.1						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000		R\$ 9,33	R\$ 14,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 14,00

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA		REVISÃO: 1		MÊS BASE			
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH				BDI			
TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA, A PA.							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35000		R\$ 12,76	R\$ 30,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 30,00</b>	<b>30,00</b>

LOCACAO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000		R\$ 13,25	R\$ 7,95
10962		ALUGUEL DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC. P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL CARREGA, TRANSP E DESCARG LOCAIS AUTORIZ.	UNID.	1,00000		R\$ 240,05	R\$ 240,05
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 248,00</b>	<b>248,00</b>

CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1605		ARGAMASSA CIM AREIA TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,01000		R\$ 90,00	R\$ 0,90
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000		R\$ 18,00	R\$ 1,80
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000		R\$ 13,00	R\$ 1,30
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 4,00</b>	<b>4,00</b>

EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM ESPESSURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 18,31	R\$ 7,32
1968		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 13,25	R\$ 5,30
15234		ARGAMASSA CIM. CAL HIDR AREIA-EMBOC INT PREPARO MECANICO	H	0,02000		R\$ 119,04	R\$ 2,38
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 15,00</b>	<b>15,00</b>

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
16.034.0003-A	4.6	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS, MACIOS, SEM A PRESENÇA DE CAL, COM ABSORCAO DE UMIDADE DOSOLO (UMIDADE ASCENDENTE), EMPREGANDO IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO A BASE DE SILICATOS E RESINAS, CONSUMO DE 2KG/M2, QUE POR EFEITO DE CRISTALIZACAO, COLMATA A POROSIDADE DAS ALVENARIAS DE TIJOLO MACICO					
			H	1,80000		R\$ 18,31	R\$ 23,80
			H	1,80000		R\$ 13,25	R\$ 17,23
				0,01000		R\$ 13,06	R\$ 0,13
				2,00000		R\$ 18,42	R\$ 36,84
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 78,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.018.0010-A	4.7	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS, COM REVESTIMENTO LISO, INTERIOR, INCLUSIVE RASPAGEM, LIMPEZA, UMA DEMAO DE SELADOR, UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTOS NECESSARIOS					
			H	0,52000		R\$ 18,31	R\$ 9,52
			H	0,26000		R\$ 13,25	R\$ 3,45
			UNID.	0,03000		R\$ 66,91	R\$ 2,01
			GL	0,04000		R\$ 23,18	R\$ 0,93
			UNID.	1,00000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 17,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.018.0185-A	4.8	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PARA INTERIOR OU EXTERIOR, APLICADAS EM DUAS DEMOAS SOBRE CONCRETO, ALVENARIA, BLOCO DE CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU CONCRETO, CIMENTO SEM AMIANTO OU REVESTIMENTO					
			H	0,75000		R\$ 18,00	R\$ 13,50
			H	0,25000		R\$ 13,00	R\$ 3,25
			GL	0,06000		R\$ 20,00	R\$ 1,20
			UNID.	0,06000		R\$ 32,50	R\$ 1,95

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA		REVISÃO: 1		MÊS BASE	
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH				BDI	
14496	LIXA PARA MASSA	UNID.	1,00000	R\$	1,10
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	
				21,00	

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.018.0031-A	4,9	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EMALTA CLASSE,EM TRES DEMAOS E MAIS UMA DEMAOS DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO					
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000		R\$ 16,31	R\$ 10,60
1999		SOCIAIS	H	0,82000		R\$ 13,25	R\$ 4,24
6028		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UNID.	0,02000		R\$ 20,00	R\$ 0,40
14494		TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA EM BALDE DE 18 LITROS	UNID.	0,02000		R\$ 20,00	R\$ 0,40
14496		LIXA PARA MASSA	UNID.	1,50000		R\$ 0,24	R\$ 0,36
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	
						16,00	

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.004.0065-A	4.10	LIXAMENTO MANUAL PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURS METÁLICAS, UTILIZANDO ESCOVA DE AÇO DE 30 CM DE CABO, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25000		R\$ 14,77	R\$ 3,69
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	
						3,69	

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.017.0361-A	4.11	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO EM BOM ESTADO, COM TINTA GRAFITE EM DUAS DEMAOS APÓS LIXAMENTO LEVE, DESENGORDURAMENTO E FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA, OU UTILIZAR DIRETAMENTE SOBRE O METAL TINTA GRAFITE DE DUPLA AÇÃO					
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33000		R\$ 18,31	R\$ 6,04
1999		SOCIAIS	H	0,16000		R\$ 13,25	R\$ 2,12
2385		LIXA D'AGUA N° 100	UNID.	0,50000		R\$ 1,30	R\$ 0,65
3867		TINTA GRAFITE SINTÉTICA SECADA AO AR	GL	0,03000		R\$ 91,41	R\$ 2,74
6021		FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RÁPIDA LARANJA	GL	0,03000		R\$ 79,73	R\$ 2,39
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$	
						13,95	



# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA  
 0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH  
 REVISÃO: 1  
 MÊS BASE  
 BDI

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.040.0020-A	4.12	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PROPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA AREA REAL DE PINTURA					
290		SOLVENTE EPOXY	L	0,01000		R\$ 64,09	R\$ 0,64
819		TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,07000		R\$ 323,51	R\$ 22,65
1858		ESTAÇÃO TOTAL COM PRECISÃO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MINIMO	H	0,07000		R\$ 1,11	R\$ 0,08
1859		ESTAÇÃO TOTAL COM PRECISÃO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM P	H	0,93000		R\$ 0,76	R\$ 0,02
1950		MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVIÇOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,20000		R\$ 27,50	R\$ 5,50
1956		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000		R\$ 13,25	R\$ 26,50
1995		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000		R\$ 16,90	R\$ 3,38
6029		FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UNID.	0,24000		R\$ 7,33	R\$ 1,76
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 60,53</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0031-A	5.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000		R\$ 12,00	R\$ 18,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 18,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0172-A	5.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA.					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,65000		R\$ 14,77	R\$ 24,37
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 24,37</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
04.014.0095-A	5.3	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 6M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EMOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)					
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 24,37</b>

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA		REVISÃO: 1		MÊS BASE	
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH				BDI	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000	R\$ 13,25	R\$ 7,95
10962	ALUGUEL CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC. P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL CARREGA., TRANSP E DESCARR. LOCAIS AUTORIZ	UNID.	1,00000	R\$ 242,05	R\$ 242,05
				<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 250,00</b>	

<b>13.331.0015-A</b>						
<b>5.4</b>						
<b>REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO, PARA USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO PARA RUA, NO FORMATO (60X60)CM, ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO)</b>						
<b>CODIGO</b>	<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PERCE</b>	<b>VALOR UNIT DO ITEM</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
2978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000		R\$ 19,71	R\$ 21,69
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000		R\$ 13,25	R\$ 14,58
7797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UNID.	0,25000		R\$ 26,65	R\$ 6,66
7798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGENS DE 5KG	UNID.	0,32000		R\$ 13,28	R\$ 4,25
11225	PISO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL, ACABAMENTO DE BORDA RETIF. P/USO EM AREAS COMERCIAIS COM ACESSO P/RUA DE (60X60)CM	M2	1,05000		R\$ 97,93	R\$ 102,83
				<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 150,00</b>		

<b>13.330.0010-A</b>						
<b>5.5</b>						
<b>ASSENTAMENTO DE LADRILHOS, EXCLUSIVE ESTES, EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSO, COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3, ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE</b>						
<b>CODIGO</b>	<b>ITEM</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>PERCE</b>	<b>VALOR UNIT DO ITEM</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
150	CIMENTO BRANCO	KG	0,10000		R\$ 1,82	R\$ 0,18
1978	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000		R\$ 19,71	R\$ 21,68
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,10000		R\$ 13,25	R\$ 14,58
3077	PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,04000		R\$ 132,00	R\$ 5,28
3429	ARGAMASSA CIM. SAIBRO AREIA 1:3:3, PREPARO MANUAL	M3	0,04000		R\$ 132,00	R\$ 5,28
5350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,10000		R\$ 30,00	R\$ 3,00
				<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO R\$ 50,00</b>		

<b>17.013.0030-A</b>	<b>5.6</b>	<b>PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO.</b>			
----------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA		REVISÃO: 1		MÊS BASE			
0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH				BDI			
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
324		LIXA P/MADEIRA N° 100	UNID.	0,50000		R\$ 0,72	R\$ 0,36
1996		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,34000		R\$ 18,31	R\$ 6,23
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,17000		R\$ 13,25	R\$ 2,25
7416		TINTA EPOXYÇA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES	KG	0,27000		R\$ 152,44	R\$ 41,16
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>50,00</b>



Ronaldo Pinto de Almeida  
Engenheiro Civil  
CREA-RJ 42957/D

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.105.0126-A	1.1	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 4.822,40	R\$ 4.822,40
1986		MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE TURMA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 4.822,40	R\$ 4.822,40
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 4.822,40</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.105.0130-0	1.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00
3915		MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	1,00000		R\$ 10.200,00	R\$ 10.200,00
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 10.200,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
01.050.0300-A	2.1	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCL. DESENHOS TAMANHO A-1, AUTOCAD, REGISTRO FOTOGRAFICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, CONF. RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM 2 VIAS. O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O	H	5,00000	3,00%	R\$ 50,00	R\$ 250,00
1915		MAO DEO OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	5,00000		R\$ 50,00	R\$ 250,00
1924		MÃO DE OBRA DE AUXILIAR TÉCNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 15,50	R\$ 155,00
10982		MAO DE OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOPR, PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 12,50	R\$ 125,00
10995		MAO DE OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00000	3,00%	R\$ 9,00	R\$ 90,00
11019		MAO DE OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMÁTICA, INCLUSIVE ENCARGOS	H	10,00000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 180,00
						<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$ 800,00</b>

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
02.020.0001-A	3.1	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5,00000		R\$ 14,00	R\$ 70,00
160		CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRÃO PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 0,5MM	KG	5,00000		R\$ 14,00	R\$ 70,00
294		TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,20000		R\$ 60,00	R\$ 12,00

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH		MÊS BASE	
		R\$	BDI
368	PINUS, EM PLACAS DE 7,50X7,50 CM (3"X3")	9,20000	5,50
	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30		
453	CAMINHAO CARROC. FIXA 3,5T (CP)	0,30000	18,00
1001	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1,00000	63,00
1966	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	4,00000	18,00
1990	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	2,00000	18,00
1999	SOCIAIS	2,00000	13,00
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>			<b>R\$ 335,00</b>

02.002.0010-A		3.2		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NA FACE EXTERNA	
CODIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL	
124	ESMALTE SINTÉTICO ALQUIDICO ALTO BRILHO, BRILHANTE, ACETINADO OU FOSCO	GL	0,05000		R\$ 20,00	R\$ 1,00	
368	PINUS EM PEÇAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,80000		R\$ 10,00	R\$ 8,00	
453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30	KG	0,05000		R\$ 40,00	R\$ 2,00	
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 20,00	R\$ 4,00	
1967	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 25,00	R\$ 5,00	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000	3,00%	R\$ 18,00	R\$ 3,60	
33732	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	0,53000		R\$ 40,38	R\$ 21,40	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$ 45,00</b>	

05.005.0055-A		3.3		ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS		PLATAFORMA DE PROTECAO A TRANSEUNTES(PARA-LIXO), EM MADEIRA DE 1" EM PEÇAS DE 3"X6" E 1"X12", COM 2,00M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2	
CODIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL	
363	PEÇA DE PINUS, P/M3	M3	0,03000		R\$ 300,00	R\$ 9,00	
394	MADEIRA DE LEI PARA CONSTRUÇÃO DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPO I	M	2,00000		R\$ 22,00	R\$ 44,00	
453	PREGO COM OU SEM CABEÇA, EM CAIXAS DE 50 KG OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, N° 12X12 A 18X30	KG	0,20000		R\$ 19,00	R\$ 3,80	



# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJEÇÃO VERTICAL

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
01.021.0010-A	3.7						
1003		CAMINHAO CARROC FIXA 3,5T	H	0,01000		R\$ 37,00	R\$ 0,37
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,01000		R\$ 13,25	R\$ 0,13
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 0,50

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.008.0001-A	3.8						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 10,00	R\$ 4,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 4,00

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.007.0007-A	3.9						
14268		ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	MXMES	3,00000		R\$ 15,00	R\$ 45,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 45,00

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.008.0008-B	3.10						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,03000		R\$ 15,91	R\$ 0,48
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 0,48

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0008-A	4.1						
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000		R\$ 9,33	R\$ 14,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 14,00

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

BDI

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 60,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA, A PA.

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0173-A	4.2	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,35000		R\$ 12,76	R\$ 30,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 30,00

04.014.0095-A 4.3 LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA E MOCALOS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000		R\$ 13,25	R\$ 7,95
10962		ALUGUEL DE CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC. P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL CARREGA, TRANSP E DESCARG LOCAIS AUTORIZ.	UNID.	1,00000		R\$ 240,05	R\$ 240,05
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 248,00

13.001.0010-B 4.4 CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1605		ARGAMASSA CIM AREIA TRAÇO 1:3, PREPARO MECANICO	M3	0,01000		R\$ 90,00	R\$ 0,90
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000		R\$ 18,00	R\$ 1,80
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,10000		R\$ 13,00	R\$ 1,30
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 4,00

13.001.0036-A 4.5 EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, COM ESPESURA DE 1,5CM, EXCLUSIVE CHAPISCO

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
1968		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 18,31	R\$ 7,32
1968		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,40000		R\$ 13,25	R\$ 5,30
15234		ARGAMASSA CIM. CAL HADR AREIA-EMBOC INT PREPARO MECANICO	H	0,02000		R\$ 119,04	R\$ 2,38
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	R\$ 15,00





# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

14496	LIXA PARA MASSA	UNID.	1,00000	R\$	1,10	R\$	1,10
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 21,00</b>

CODIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL	
17.018.0031-A	4.9						
<b>ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>							
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,65000		R\$ 16,31	R\$ 10,60	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,32000		R\$ 13,25	R\$ 4,24	
6028	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA, EM LATAS DE 18 LITROS	UNID.	0,02000		R\$ 20,00	R\$ 0,40	
14494	TINTA LATEX PREMIUN PARA EXTERIOR/INTERIOR, FOSCA EM BALDE DE 18 LITROS	UNID.	0,02000		R\$ 20,00	R\$ 0,40	
14496	LIXA PARA MASSA	UNID.	1,50000		R\$ 0,24	R\$ 0,36	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 16,00</b>

CODIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL	
05.004.0065-A	4.10						
<b>ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>							
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,25000		R\$ 14,77	R\$ 3,69	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 3,69</b>

CODIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL	
17.017.0361-A	4.11						
<b>ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>							
1966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,33000		R\$ 18,31	R\$ 6,04	
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,16000		R\$ 13,25	R\$ 2,12	
2385	LIXA D'AGUA N° 100	UNID.	0,50000		R\$ 1,30	R\$ 0,65	
3867	TINTA GRAFITE SINTÉTICA SECADA AO AR	GL	0,03000		R\$ 91,41	R\$ 2,74	
6021	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RÁPIDA LARANJA	GL	0,03000		R\$ 79,73	R\$ 2,39	
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>							<b>R\$ 13,95</b>

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDDITH

BDI

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
17.040.0020-A	4.12	MARCAÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE OU VAGA DE GARAGEM COM TINTA ABASE DE BORRACHA CLORADA, COM UTILIZAÇÃO DE SELADOR E SOLVENTE PRÓPRIO E FITA CREPE COMO LIMITADOR DE LINHAS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE PINTURA					
290		SOLVENTE EPOXY	L	0,01000		R\$ 64,09	R\$ 0,64
819		TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, P/ACABAMENTO A CORES	GL	0,07000		R\$ 323,51	R\$ 22,65
1858		ESTAÇÃO TOTAL COM PRECISÃO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MÍNIMO	H	0,07000		R\$ 1,11	R\$ 0,08
1859		ESTAÇÃO TOTAL COM PRECISÃO ANGULAR DE 1" A 2" ALCANCE MÍNIMO DE 500M SEM PRISMA, E ALCANCE MÍNIMO DE 3000M COM UM P	H	0,03000		R\$ 0,76	R\$ 0,02
1950		MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVIÇOS DE CAMPO E ESCRITÓRIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS.	H	0,20000		R\$ 27,50	R\$ 5,50
1966		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,00000		R\$ 13,25	R\$ 26,50
1995		MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,20000		R\$ 16,90	R\$ 3,38
6029		FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	UNID.	0,24000		R\$ 7,33	R\$ 1,76
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	60,53

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0031-A	5.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,50000		R\$ 12,00	R\$ 18,00
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	18,00

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
05.001.0172-A	5.2	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 30,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA.					
1999		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,65000		R\$ 14,77	R\$ 24,37
						TOTAL DA COMPOSIÇÃO	24,37

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
04.014.0095-A	5.3	LOCAÇÃO DE CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 6M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)					

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

REVISÃO: 1

MÊS BASE

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

BDI

1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,60000		R\$	13,25	R\$	7,95	
10962	ALUGUEL CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC. P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP E DESCARR. LOCAIS AUTORIZ	UNID.	1,00000		R\$	242,05	R\$	242,05	
							<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>250,00</b>

13.331.0015-A	5.4	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTEJE REJUNTAMENTO PRONTO)							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							
2978		UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL			
		H	1,10000		R\$ 19,71	R\$ 21,69			
1999		H	1,10000		R\$ 13,25	R\$ 14,58			
7797		UNID.	0,25000		R\$ 26,65	R\$ 6,66			
7798		UNID.	0,32000		R\$ 13,28	R\$ 4,25			
11225		M2	1,05000		R\$ 97,93	R\$ 102,83			
							<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>150,00</b>

13.330.0010-A	5.5	ASSENTAMENTO DE LADRILOS,EXCLUSIVE ESTES,EM PISOS DE SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3,ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE							
CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS							
150		UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL			
		KG	0,10000		R\$ 1,82	R\$ 0,18			
1978		H	1,10000		R\$ 19,71	R\$ 21,68			
1999		H	1,10000		R\$ 13,25	R\$ 14,58			
3077		M3	0,04000		R\$ 132,00	R\$ 5,28			
3429		M3	0,04000		R\$ 132,00	R\$ 5,28			
5350		KG	0,10000		R\$ 30,00	R\$ 3,00			
							<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>	<b>R\$</b>	<b>50,00</b>

17.013.0030-A	5.6	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE CONCRETO LISO OU REVESTIMENTO COM TINTA AQUOSA A BASE DE EPOXI INCOLOR OU EM CORES, INCLUSIVE LIMPEZA, E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO.						
---------------	-----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

# PLANILHA ANALITICA DE CUSTOS UNITARIO

PLANILHA ORÇAMENTARIA  
 REVISÃO: 1

0676.001.0003 (ID - 129774) - REFORMA - FACHADA TRAVESSA JUDITH

MÊS BASE  
 BDI

CODIGO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PERCE	VALOR UNIT DO ITEM	VALOR TOTAL
324	LIXA P/MADEIRA N° 100		UNID.	0,50000		R\$ 0,72	R\$ 0,36
1996	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,34000		R\$ 18,31	R\$ 6,23
1999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		H	0,17000		R\$ 13,25	R\$ 2,25
7416	TINTA EPOXYÇA, BICOMPONENTE ISENTA DE SOLVENTES		KG	0,27000		R\$ 152,44	R\$ 41,16
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>50,00</b>



Ronaldo Pinto de Almeida  
 Engenheiro Civil  
 CREA-RJ 42957/D