ANEXO V

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado das Cidades
Subsecretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Queimados

Natureza:	**ESTABILIZAÇÃO DE BASE DE MURO EM RESIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE QUEIMADOS**	**MÊS /ANO REF. :**	**06/2026 - EMOP-RJ**
		VALOR DA OBRA COM BDI	**R$ 34.801,30**
Localização:	**RUA PAULO PASTORE, Nº 477, CENTRO - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS.**	**PRAZO DA OBRA:**	**30 DIAS**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		PREÇOS COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL
1	**SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO**						**13.919,30**		**13.503,70**
1.1	**Levantamento e Projetos**								
1.1.1	01.050.0252-9	01.050.0252-X	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	M²	26,00	48,26	1.254,76	45,03	1.170,78
1.1.2	01.001.0075-1	01.001.0075-B	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	M	8,00	17,18	137,44	16,03	128,24
1.1.3	10.028.0005-0	10.028.0005-A	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 150MM,COM CAPACIDADE PARA 15T,INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS E CONCRETAGEM COM ADENSAMENTO MANUAL,EXCLUSIVE PERFURACAO	M	8,00	68,15	545,20	65,54	524,32
1.1.4	11.026.0020-0	11.026.0020-A	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITA0)ESPESSURA 7CM,PREPARO MANUAL P/UMA RESISTENCIA COMPRESSAO15MPA,APLICADO MANUALMENTE(A COLHER),SOBRE TELA ACO SOLDADOOU TELA ARAME GALVANIZADO,CONSIDERANDO:LIMPEZA,REGULARIZACAO E REVESTIMENTO COM CAMADA CHAPISCO FINO,FIXACAO TELA.O CUSTO NAO INCLUI FORNECIMENTO TELA(VIDE FAMILIA 11.023)	M2	20,76	194,58	4.039,48	184,88	3.838,10
1.1.5	11.023.0030-0	11.023.0030-A	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DIAMETRO DE 3,4MM,CRUZADOS E SOLDADOS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS COM ESPACAMENTO ENTRE OS FIOS DE (15X15)CM.FORNECIMENTO	M2	20,76	7,24	150,30	7,24	150,30
1.1.6	11.004.0029-0	11.004.0029-A	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MOLDAGEM DE CINTA SOBRE BALDRAME,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E DESMOLDAGEM	M2	2,52	42,97	108,28	41,13	103,64
1.1.7	11.002.0010-0	11.002.0010-A	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MAO,ATE 20,00M	M3	0,50	183,34	92,40	171,06	86,21
1.1.8	11.001.0006-1	11.001.0006-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS	M3	0,50	471,68	237,72	471,68	237,72
1.1.9	11.009.0013-1	11.009.0013-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5, DIAMETRO DE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	10,08	7,13	71,87	7,13	71,87
1.1.10	11.009.0014-1	11.009.0014-B	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 8 A 12,5MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10%DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	30,24	6,86	207,44	6,86	207,44
1.1.11	11.011.0029-1	11.011.0029-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	10,08	6,55	66,02	6,11	61,58
1.1.12	11.011.0030-1	11.011.0030-B	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	30,24	5,73	173,27	5,35	161,78
			SUBTOTAL (1.1)				**R$ 7.084,18**		**R$ 6.741,98**
1.2	**Canteiro de Obras**								
1.2.1	**Container**								
1.2.1.1	02.006.0010-0	02.006.0010-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	1,00	885,10	885,10	885,10	885,10
1.2.1.2	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	1.350,00	2.700,00	1.350,00	2.700,00
1.2.1.3	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,00	579,78	1.159,56	561,66	1.123,32
			SUBTOTAL (1.2)				**R$ 4.744,66**		**R$ 4.708,42**
1.3	**TRANSPORTES/ CARGA e DESCARGA**								
1.3.1	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	37,79	1.889,50	37,19	1.859,50
1.3.2	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	100,48	200,96	96,90	193,80
			SUBTOTAL (1.3)				**R$ 2.090,46**		**R$ 2.053,30**
1.4	**ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								
1.4.1	**ADMINISTRAÇÃO**								
1.4.1.1	05.105.0126-0	05.105.0126-A	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	7.488,80	7.488,80	6.988,96	6.988,96
1.4.1.2	05.105.0130-0	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,15	24.349,60	3.652,44	22.725,12	3.408,76

Roberto Santos
Assinado digitalmente por Roberto Santos
ND: OU=SEIOP - SUPPESO, O=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas, CN=Roberto Santos, E=roberto.santos@obras.rj.gov.br
Razão: Eu revisei e atualizei o I0 deste documento para Junho de 2026.
Localização:
Data: 2026.08.03 11:37:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado das Cidades
Subsecretaria de Infraestrutura

Prefeitura Municipal de Queimados

Natureza:	**ESTABILIZAÇÃO DE BASE DE MURO EM RESIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE QUEIMADOS**	**MÊS /ANO REF. :**	**06/2026 - EMOP-RJ**
		VALOR DA OBRA COM BDI	**R$ 34.801,30**
Localização:	**RUA PAULO PASTORE, Nº 477, CENTRO - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS.**	**PRAZO DA OBRA:**	**30 DIAS**

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS SEM DESONERAÇÃO		PREÇOS COM DESONERAÇÃO	
						UNITÁRIO	PARCIAL	UNITÁRIO	PARCIAL
1.4.1.3	05.100.0900-0	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIMPEZA ESCRITORIO,COMPUTADORES LICENCA OBRA,MOVEIS UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS,PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSOS CAPACITACAO/TREINAMENTO ITENS COMPLEMENTEM DESP.NECESS.EXCL.DESP.C/CAFE MANHA,REFEICAO,CESTA BASICA E VALE TRANSPORTE	UR	17,49	37,64	658,32		
					16,50			37,64	621,06
1.4.1.4	05.100.0020-0	05.100.0020-A	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	44,00	11,00	484,00	11,00	484,00
1.4.1.5	05.100.0022-0	05.100.0022-A	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES HIGIENICAS E SANITARIAS ADEQUADAS	UN	44,00	18,00	792,00	18,00	792,00
1.4.1.6	05.100.0026-0	05.100.0026-A	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	UN	88,00	8,53	750,64	8,53	750,64
SUBTOTAL (1.4)							**R$ 13.826,20**		**R$ 13.045,42**
					TOTAL GERAL SEM BDI		**R$ 27.745,50**		**R$ 26.549,12**
							sem desoneração		**com desoneração**

Tendo em vista a economicidade financeira, foi adotado o Orçamento Com Desoneração: **R$ 34.801,30**

TOTAL GERAL COM BDI

BDI	**27,21%**	**R$ 7.549,08**	**31,08%**	**R$ 8.252,18**
	Sem Desoneração:	**R$ 35.294,58**	**Com Deson.:**	**R$ 34.801,30**

2.1) Percentuais do BDI por tipo de obra:

SEM DESONERAÇÃO		COM DESONERAÇÃO	
		Nova contribuição previdenciária de 2,7% sobre a receita bruta, conforme a Lei nº 14.973/2024 em vigor a partir de janeiro de 2025	
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)		CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)	
Custo direto até R$ 150.000,00	24%	Custo direto até R$ 150.000,00	28%
Custo direto entre 150.000,00 e R$ 1.500.000,00	21%	Custo direto entre 150.000,00 e R$ 1.500.000,00	25%
Custo direto acima de R$ 1.500.000,00	19%	Custo direto acima de R$ 1.500.000,00	22%

No município de Queimados (RJ), a alíquota do ISS (Imposto sobre Serviços) para a atividade de **construção civil** (subitem 7.02 da Lei Complementar nº 116/2003) é de **5%** sobre a base de cálculo dos serviços prestados. Prefeitura de Queimados +2

RELAÇÃO DOS ITENS QUE COMPOEM O PERCENTUAL DE MOBILIZAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SD	CÓDIGO CD	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL ITEM	FATOR DE BDI	TOTAL COM BDI
1.1.1	-------	**01.050.0252-X**	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS	M²	26	45,03	R$ 1.170,78	1,3108	R$ 1.534,69
1.2.1.1	-------	**02.006.0010-A**	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,30M LARGURA,6,00M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,COMPOSTO CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INSTALACOES ELETRICAS,EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	1	885,10	R$ 885,10	1,3108	R$ 1.160,21
1.2.1.2	-------	**02.006.0050-A**	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2	1.350,00	R$ 2.700,00	1,3108	R$ 3.539,23
1.2.1.3	-------	**02.020.0001-A**	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2	561,66	R$ 1.123,32	1,3108	R$ 1.472,47
1.3.1	-------	**04.005.0300-A**	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50	37,19	R$ 1.859,50	1,3108	R$ 2.437,48
1.3.2	-------	**04.013.0015-A**	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2	96,9	R$ 193,80	1,3108	R$ 254,03

Percentual representativo do valor total do orçamento: **29,88%** **R$** **10.398,11**

Roberto Santos

Assinado digitalmente por Roberto Santos
ND: OU=SEIOP - SUPPESO, O=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas, CN=Roberto Santos, E=roberto.santos@obras.rj.gov.br
Razão: Eu revisei e atualizei o I0 deste documento para Junho de 2026.
Localização:
Data: 2026.08.03 11:37:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

PLANILHA BDI

QUADRO ANALÍTICO DOS PERCENTUAIS DE BDI

ESTABILIZAÇÃO DE BASE DE MURO EM RESIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE QUEIMADOS

GOVERNO DO ESTADO
RIO DE JANEIRO

Processo: 330001/000165/2026

Endereço: RUA PAULO PASTORE, Nº 477, CENTRO - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS.
Município: QUEIMADOS
Natureza: ESTABILIZAÇÃO DE BASE DE MURO

Município: Queimados ISS: 5%

Conforme código tributário (Lei mun. n° 3691, de 28/11/2003 altera e revoga dispositivos da lei n°691, de 24 de dezembro de 1984) Art. 8°item 7.

No município de Queimados (RJ), a alíquota do ISS (Imposto sobre Serviços) para a atividade de **construção civil** (subitem 7.02 da Lei Complementar nº 116/2003) é de **5%** sobre a base de cálculo dos serviços prestados. Prefeitura de Queimados +2

Fórmula do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$$

AC - Administração central
S - Taxa de seguros
R - Taxa de riscos
G - Taxa de garantias
DF - Taxa de despesas financeiras
L - Taxa de lucro/remuneração
I - Taxa de incidência de impostos

Imposto sobre o faturamento:

ISS	5%
COFINS	3%
PIS	0,65%
TOTAL	**8,65%**

Cálculo do BDI por tipo de obra:

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)			
Parcelas do BDI	**Custo direto até R$ 150.000,00**	**(SEM DESONERAÇÃO)**	
Administração Central	0,0500	0,0400	serviços com custos administrativos menores
Impostos sobre o faturamento	0,0865	0,0865	
Seguro garantia	0,0070	0,0085	
Despesas financeiras	0,0150	0,0090	
Risco	0,0080	0,0075	
Lucro	0,0750	0,0550	
INSS (Lei 14.973/24)	0,0000	0,0000	
Percentuais do BDI	**27,208%**	**23,055%**	

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS (INCLUSIVE CONSERVAÇÃO)			
Parcelas do BDI	**Custo direto até R$ 150.000,00**	**(COM DESONERAÇÃO)**	
Administração Central	0,0500	0,0400	serviços com custos admnistrativos menores
Impostos sobre o faturamento	0,0865	0,0865	
Seguro garantia	0,0070	0,0085	
Despesas financeiras	0,0150	0,0090	
Risco	0,0080	0,0075	
Lucro	0,0750	0,0550	
INSS (Lei 14.973/24)	0,0270	0,0270	
Percentuais do BDI	**31,083%**	**26,803%**	

Nota:

O BDI para SERVIÇOS COM CUSTOS ADMNISTRATIVOS MENORES - BDI DIF, deverá ser utilizado para os casos em que os serviços são executados por empresas como especialidades próprias, onde os custos administrativos da construtora contratada são menores do que os envolvidos na execução direta dos serviços usuais na obra.

Roberto Santos

Assinado digitalmente por Roberto Santos
ND: OU=SEIOP - SUPPESO, O=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas, CN=Roberto Santos, E=roberto.santos@obras.rj.gov.br
Razão: Eu revisei e atualizei o I0 deste documento para Junho de 2026.
Localização:
Data: 2026.08.03 11:37:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

ESTABILIZAÇÃO DE BASE DE MURO EM RESIDÊNCIA DO MUNICÍPIO DE QUEIMADOS

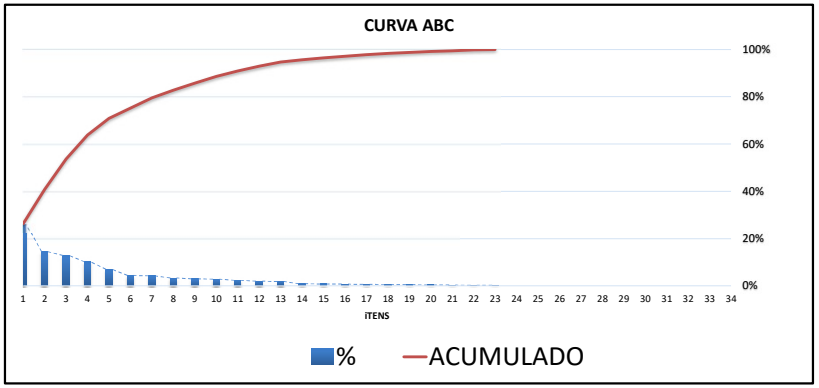
RUA PAULO PASTORE, Nº 477, CENTRO - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS.

CURVA ABC

	PRODUTOS	FATURAMENTO	%	ACUMULADO	CONCEITO
1.4.1.1	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R$ 6.988,96	26,325%	26,325%	A
1.1.4	ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BRITAO)ESPESSURA 7CM,P	R$ 3.838,10	14,457%	40,781%	A
1.4.1.2	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	R$ 3.408,76	12,839%	53,621%	A
1.2.1.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1	R$ 2.700,00	10,170%	63,791%	A
1.3.1	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E	R$ 1.859,50	7,004%	70,795%	A
1.1.1	DETALHAMENTO DE PROJETO E ELABORAÇÃO DE "AS BUILT" DE OBRA DE GEOTECNIA DE CC	R$ 1.170,78	4,410%	75,204%	A
1.2.1.3	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.	R$ 1.123,32	4,231%	79,435%	A
1.2.1.1	ALUGUEL DE CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL) P/ESCRITORIO,MEDINDO APROX.2,3(	R$ 885,10	3,334%	82,769%	B
1.4.1.5	REFEICAO CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONDICOES I	R$ 792,00	2,983%	85,752%	B
1.4.1.6	VALE TRANSPORTE, CONSIDERANDO PASSAGEM IDA E VOLTA	R$ 750,64	2,827%	88,580%	B
1.4.1.3	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETR.MAT.LIM	R$ 621,06	2,339%	90,919%	B
1.1.3	ESTACA DE CONCRETO FCK=15MPA,ARMADA,MOLDADA NO TERRENO,COM DIAMETRO DE 1	R$ 524,32	1,975%	92,894%	B
1.4.1.4	CAFE DA MANHA, CONFORME CONVENCAO DO TRABALHO PARA CONSTRUCAO CIVIL E CONI	R$ 484,00	1,823%	94,717%	B
1.1.8	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRE	R$ 237,72	0,895%	95,612%	C
1.1.10	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFI	R$ 207,44	0,781%	96,394%	C
1.3.2	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	R$ 193,80	0,730%	97,124%	C
1.1.12	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM	R$ 161,78	0,609%	97,733%	C
1.1.5	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60,COM DI	R$ 150,30	0,566%	98,299%	C
1.1.2	PERFURACAO MANUAL DE SOLO,A TRADO ATE 6"	R$ 128,24	0,483%	98,782%	C
1.1.6	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 4VEZES,PARA A MO	R$ 103,64	0,390%	99,173%	C
1.1.7	PREPARO MANUAL DE CONCRETO,INCLUSIVE TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE	R$ 86,21	0,325%	99,497%	C
1.1.9	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFI	R$ 71,87	0,271%	99,768%	C
1.1.11	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM	R$ 61,58	0,232%	100,000%	C

CONCEITO	%	ITENS
A	80%	7
B	95%	6
C	100%	10

Itens de Maior Relevância	%
MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE EN	26,325%
ESTABILIZACAO TALUDES C/MASSA CONCRETO(CIMENTO,AREIA E BR	14,457%
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCA	12,839%
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA	10,170%



CONCEITO		ITENS	INTERVALO DE VALOR			% itens
A	80%	7	R$ 1.123,32	ATÉ	R$ 6.988,96	30,43%
B	95%	6	R$ 484,00	ATÉ	R$ 885,10	26,09%
C	100%	10	#REF!	ATÉ	R$ 237,72	43,48%

Linhas: 24

R$ 26.549,12

Valores da Faixa em R$	%
R$ 21.089,42	80,10%
R$ 4.057,12	15,41%
R$ 1.182,92	4,49%
R$ 26.329,46	**100,00%**

Itens de Maior Relevância	%
MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENC	26,325%
ESTABILIZACAO TALUDES C/	14,457%
MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO	12,839%
ALUGUEL DE BANHEIRO QUIM	10,170%

Roberto Santos

Assinado digitalmente por Roberto Santos
ND: OU=SEIOP - SUPPESO, O=Secretaria de Estado de Infraestrutura e Obras Públicas, CN=Roberto Santos, E=roberto.santos@obras.rj.gov.br
Razão: Eu revisei e atualizei o I0 deste documento para Junho de 2026.
Localização:
Data: 2026.08.03 11:37:46-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0