



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

Secretaria de Obr: Secretaria de Obras

Orçamento Analiti: Orçamento Analítico por Serviços

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: LOTEAMENTO GRANJA MIMOSA, CONSELHEIRO PAULINO - 6º DISTRITO

IO = ago/19

DATA: janeiro-20

BDI SEM  
DESONERAÇÃO 23,96%

BDI COM  
DESONERAÇÃO 30,38%

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
01.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.884,78 R\$ 18.999,62			
01.01	02.020.0002-A	02.020.0002-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	3,75	R\$ 165,70	R\$ 176,00	R\$ 621,37	660,00
01.02	01.050.0156-A	01.050.0156-0	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ATE 20.000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD	M2	543,90	R\$ 0,83	R\$ 0,96	R\$ 451,43	522,14
01.03	01.008.0050-A	01.008.0050-0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO A PERCUSSAO, COM TRANSPORTE ATE 50KM	UN	3,00	R\$ 5.270,66	R\$ 5.939,16	R\$ 15.811,98	17.817,48
02.0 SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 11.547,18 R\$ 12.040,71			
02.01	02.006.0015-A	02.006.0015-0	ALUGUEL CONTAINER TIPO ESCRITORIO C/WC, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO EPIISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSORIOS, 1 VA	UNXMES	4,00	R\$ 454,97	R\$ 454,97	R\$ 1.819,88	1.819,88
02.02	04.013.0015-A	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	R\$ 55,84	R\$ 60,67	R\$ 111,68	121,34
02.03	04.005.0300-A	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	200,00	R\$ 21,08	R\$ 21,89	R\$ 4.216,00	4.378,00
02.04	02.015.0001-A	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 2.930,50	R\$ 3.053,67	R\$ 2.930,50	3.053,67
02.05	02.016.0001-A	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 1.414,63	R\$ 1.533,04	R\$ 1.414,63	1.533,04
02.06	02.011.0010-A	02.011.0010-0	CERCA PROTETORA DE BORDA DE VALA OU OBRA, COM TELA PLASTICA NA COR LARANJA OU AMARELA, CONSIDERANDO 2 VEZES DE UTILIZACAO, INCLUSIVE APOIOS, FORNECIMENTO, COLOCACAO E RETIRADA	M2	120,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 93,60	93,60
02.07	99063	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	259,00	R\$ 3,71	R\$ 4,02	R\$ 960,89	1.041,18
03.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 69.297,92 R\$ 75.858,24			



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

Secretaria de Obr: Secretaria de Obras

Orçamento Analiti: Orçamento Analítico por Serviços

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: LOTEAMENTO GRANJA MIMOSA, CONSELHEIRO PAULINO - 6º DISTRITO

IO = ago/19

DATA: janeiro-20

BDI SEM  
DESONERAÇÃO 23,96%

BDI COM  
DESONERAÇÃO 30,38%

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
03.01	05.105.0034-A	05.105.0034-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	180,00	R\$ 169,76	R\$ 195,92	R\$ 30.556,80	35.265,60
03.02	05.105.0126-A	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 4.396,48	R\$ 5.074,08	R\$ 17.585,92	20.296,32
03.03	05.105.0169-A	05.105.0126-1	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 5.288,80	R\$ 5.074,08	R\$ 21.155,20	20.296,32
<b>04.0 LIMPEZA / REMOÇÕES / TRANSPORTES</b>								<b>23.523,72</b>	<b>26.827,15</b>
04.01	22.020.0100-A	22.020.0100-0	CAPINA DE ACEIRO EM ENCOSTA EM AREA PREVIAMENTE ROCADA, EM FASE DE IMPLANTACAO	M2	650,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	754,00	754,00
04.02	01.005.0001-A	01.005.0001-0	PREPARO MANUAL DE TERRENO, COMPREENDENDO ACERTO, RASPAGEM EVENTUALMENTE ATÉ 0,30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE, EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	650,00	R\$ 6,73	R\$ 7,77	4.374,50	5.050,50
04.03	03.001.0001-B	03.001.0001-1	ESCAVACAO MANUAL DE VALADURA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	84,00	R\$ 45,80	R\$ 52,84	3.847,20	4.438,56
04.04	05.001.0186-A	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	13.813,65	R\$ 0,80	R\$ 0,93	11.050,92	12.846,69
04.05	05.001.0300-A	05.001.0300-0	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA DE 3ª, COM A SECAO DE 0,45X0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCACAO	M	30,00	R\$ 116,57	R\$ 124,58	3.497,10	3.737,40
<b>05.0 ESTRUTURAS DA CANALETA</b>								<b>R\$ 66.933,43</b>	<b>R\$ 70.972,73</b>
05.01	11.004.0020-B	11.004.0020-1	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS, EM LAJES, VIGAS, PAREDES, ETC, SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES, INCLUSIVE DESMOLDAGEM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	81,06	R\$ 47,36	R\$ 52,85	R\$ 3.839,00	R\$ 4.284,02
05.02	20.114.0011-A	20.114.0011-0	PEDRA BRITADA 1, 2 E 3 PARA REGIAO DE NOVA FRIBURGO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, INCLUSIVE CARGA NO CAMINHAO. FORNECIMENTO	M3	7,00	R\$ 89,93	R\$ 89,93	R\$ 629,51	R\$ 629,51
05.03	04.005.0122-A	04.005.0122-0	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA, EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA, TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR, A VELOCIDADE MEDIA DE 35KM/H, EM CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL, COM CAPACIDADE UTIL DE 8T	T X KM	126,00	R\$ 0,91	R\$ 0,93	R\$ 114,66	R\$ 117,18
05.04	01.001.0076-A	01.001.0076-0	PERFURACAO MANUAL DE SOLO, A TRADO ATÉ 8"	M	120,00	R\$ 12,79	R\$ 14,76	R\$ 1.534,80	R\$ 1.771,20



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Secretaria de Obr: Secretaria de Obras

Orçamento Analiti Orçamento Analítico por Serviços

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: LOTEAMENTO GRANJA MIMOSA, CONSELHEIRO PAULINO - 6º DISTRITO

IO = ago/19

DATA: janeiro-20

BDI SEM  
DESONERAÇÃO 23,96%

BDI COM  
DESONERAÇÃO 30,38%

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
05.05	11.003.0005-B	11.003.0005-1	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	46,26	R\$ 391,09	R\$ 414,41	R\$ 18.091,82	R\$ 19.170,60
05.06	11.009.0013-A	11.009.0013-0	BARRA DE ACO CA-50,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DIAMETRODE 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE CONCRETO ARMADO,10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.FORNECIMENTO	KG	1.665,36	R\$ 3,83	R\$ 3,83	R\$ 6.378,32	R\$ 6.378,32
05.07	11.009.0014-B	11.009.0014-1	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	2.035,44	R\$ 3,87	R\$ 3,87	R\$ 7.877,15	R\$ 7.877,15
05.08	11.011.0029-A	11.011.0029-0	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO IGUAL A 6,3MM	KG	1.665,36	R\$ 3,84	R\$ 4,43	R\$ 6.394,98	R\$ 7.377,54
05.09	11.011.0030-B	11.011.0030-1	CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS,ACO CA-50,EM BARRAS REDONDAS,COM DIAMETRO DE 8 A 12,5MM	KG	2.035,44	R\$ 3,36	R\$ 3,88	R\$ 6.839,07	R\$ 7.897,50
05.10	01.001.0147-A	01.001.0147-0	MOLDAGEM E COLETA DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO,EXECUTADO POR FIRMA ESPECIALIZADA,INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50KM	UN	5,00	R\$ 43,47	R\$ 46,74	R\$ 217,35	R\$ 233,70
05.11	12.005.0010-A	12.005.0010-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDAPELA AREA REAL	M2	210,00	R\$ 42,26	R\$ 42,26	R\$ 8.874,60	R\$ 8.874,60
05.12	12.005.0030-A	12.005.0030-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 15X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,15M DEESPESSURA,DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	55,00	R\$ 53,22	R\$ 53,22	R\$ 2.927,10	R\$ 2.927,10
05.13	06.015.0011-A	06.015.0011-0	POCO DE VISITA EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO(20X20X40CM),EM PAREDES DE 0,20M DE ESP.C/1,30X1,30X1,40M,P/COLETOR DEAGUAS PLUVIAIS DE 0,80M DE DIAM.UTILIZ.ARG.CIM.AREIA,TRACO 1:4,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARG.ENCHIMENTODOS BLOCOS E BAS	UN	1,00	R\$ 1.714,06	R\$ 1.817,63	R\$ 1.714,06	R\$ 1.817,63



# PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

Secretaria de Obr: Secretaria de Obras

Orçamento Analiti: Orçamento Analítico por Serviços

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: LOTEAMENTO GRANJA MIMOSA, CONSELHEIRO PAULINO - 6º DISTRITO

IO = ago/19

DATA: janeiro-20

BDI SEM  
DESONERAÇÃO 23,96%

BDI COM  
DESONERAÇÃO 30,38%

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
05.14	06.016.0001-A	06.016.0001-0	TAMPAO COMPLETO DE FºFº,DE 0,60M DE DIAMETRO,COM 175 A 180KG,PARA CAIXA DE AREIA OU POÇO DE VISITA,ARTICULADO,PADRAO PREFEITURA,CLASSE 300,CARGA MINIMA PARA TESTE 30T,RESISTENCIA MAXIMA DE ROMPIMENTO 37,5T E FLECHA RESIDUAL MAXIMA 17MM,ASSENTADO COM ARGAM	UN	1,00	R\$ 338,39	R\$ 348,30	R\$ 338,39	R\$ 348,30
05.15	06.003.0055-A	06.003.0055-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO	M	10,00	R\$ 90,16	R\$ 96,73	R\$ 901,60	R\$ 967,30
05.16	03.013.0002-A	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	7,75	R\$ 33,68	R\$ 38,85	R\$ 261,02	R\$ 301,08
06.0	ESCADA HIDRAULICA							R\$ 23.463,48	R\$ 25.608,47
06.01	03.016.0015-B	03.016.0015-1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA NAO ESCORADA,EM MATERIAL DE 1ªCATEGORIA,ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA,EXCLUSIVE ESGOTAMENTO	M3	27,00	R\$ 6,38	R\$ 6,66	R\$ 172,26	R\$ 179,82
06.02	06.003.0055-A	06.003.0055-0	TUBO DE CONCRETO SIMPLES,CLASSE PS-1(NBR 8890/03),PARA COLETOR DE AGUAS PLUVIAIS,COM DIAMETRO DE 400MM,ATERRO E SOCA ATEA ALTURA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO,CONSIDERANDO O MATERIAL DA PROPRIA ESCAVACAO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA REJUNTAMENTO	M	30,00	R\$ 90,16	R\$ 96,73	R\$ 2.704,80	R\$ 2.901,90
06.03	03.013.0002-A	03.013.0002-0	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVE ESTE	M3	23,24	R\$ 33,68	R\$ 38,85	R\$ 782,72	R\$ 902,87
06.04	01.005.0022-A	01.005.0022-0	SUAVIZACAO E RECONFORMACAO MANUAL DE TALUDES,COM PEQUENO DESMATAMENTO E ALTURA MEDIA DE 1,50M	M3	24,30	R\$ 67,36	R\$ 77,71	R\$ 1.636,84	R\$ 1.888,35
06.05	20.026.0007-A	20.026.0007-0	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO LISO,MEDINDO 0,70M DE BASE E 0,30M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEM NO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS COM MEDIDAS COERENTES COM A INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDAPELO SEU COMPRI	M	54,00	R\$ 288,63	R\$ 314,00	R\$ 15.586,02	R\$ 16.956,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO**

Secretaria de Obr: Secretaria de Obras

Orçamento Analiti: Orçamento Analítico por Serviços

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: LOTEAMENTO GRANJA MIMOSA, CONSELHEIRO PAULINO - 6º DISTRITO

IO = ago/19

DATA: janeiro-20

BDI SEM  
DESONERAÇÃO 23,96%

BDI COM  
DESONERAÇÃO 30,38%

Cliente: W.B

ITEM	CÓDIGO DESONERADO	CÓDIGO ONERADO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO			
						UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO ONERADO	TOTAL DESONERADO	TOTAL ONERADO
06.06	98228	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	33,00	R\$ 53,52	R\$ 57,17	R\$ 1.766,16	R\$ 1.886,61
06.07	05.005.0012-B	05.005.0012-1	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	12,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	R\$ 31,68	R\$ 31,68
06.08	05.005.0018-A	05.005.0018-0	ESCADA DE MADEIRA DE 3ª EXECUTADA SOBRE TERRENO COM INCLINACAO MEDIA ATE 45°, COM 0,80M DE LARGURA, CONSIDERANDO 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA, EXCLUSIVE ANCORAGEM	M	12,00	R\$ 65,25	R\$ 71,77	R\$ 783,00	R\$ 861,24
07.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 11.724,10		R\$ 11.748,90
07.01	02.006.0050-A	02.006.0050-0	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M 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	UNXMES	8,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 6.400,00	R\$ 6.400,00
07.02	04.014.0095-A	04.014.0095-0	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO 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)	UN	20,00	R\$ 238,08	R\$ 239,32	R\$ 4.761,60	R\$ 4.786,40
07.03	TC 09.05.0700 (/)	TC 10.05.0700 (/)	Disposicao final de materiais e residuos de obras em locais de operacao e disposicao final apropriados, autorizados e/ou licenciados pelos orgaos de licenciamento e de controle ambiental, medida por tonelada transportada, sendo comprovada conforme legislacao pertinente. (desonerado)	T	37,50	R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 562,50	R\$ 562,50
						TOTAL DO ORÇAMENTO :		R\$ 223.374,61	R\$ 242.055,82
						BDI COM DESONERAÇÃO 30,38%	BDI SEM DESONERAÇÃO 23,96%	R\$ 67.861,21	R\$ 57.996,57
OBS: SERÁ CONSIDERADO O MENOR PREÇO: Valor com Desoneração						TOTAL GERAL COM BDI▶		R\$ 291.235,82	R\$ 300.052,39