

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações
Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2238/2020

C. Convite n.º 024/2020

OBRA: ILUMINAÇÃO DO BOULEVARD GASTRONÔMICO							
LOCAL: Rua Felipe Sabbag e vielas						MS ILUMINAÇÃO	
ITEM	BASE DOS SERVIÇOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
1	COTAÇÃO	Retirada das luminárias públicas – tecnologia HID (vapor de sódio), instaladas em braços visando a substituição das mesmas por luminárias pública LED	pçs	12,00	147,80	1.773,60	
2	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de luminária pública LED – potência máxima 80W – fluxo luminoso mínimo de 12.000 lm e relé fotoeletrônico	pçs	12,00	2.020,00	24.240,00	
3	COTAÇÃO	Fornecimento e instalação de iluminação decorativa led em catenária – incluindo os cordões, soluções de elementos led de até 2W instalados em intervalos de 1 metro, conexões etc	m	278,00	1.053,00	292.734,00	
		TOTAL				318.747,60	



BOLETIM DE MEDIÇÃO VI

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT
27/14		06	28/3/2016	De 1/8/2015 até 31/12/2015	
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ	Tomador/Ag.F
5/3/2015	4/3/2016	ETC Empreendimentos e Tecnologia em Construções Ltda.		03.193.191/0001-43	
CTEF- Valor total inicial (R\$)		Objeto do CTEF (resumido)		Agente Finan	
39.620.085,37		Execução de obras de pavimentação e sinalização para tratamento prioritário para o transporte coletivo, execução de passeios públicos, ciclovias, drenagem e muros de contenção			
CTEF- Valor total atual (R\$)		Local da obra (Bairro / Município / UF)		Fonte de Rec	
39.283.655,62		RUA MARECHAL CASTELO BRANCO - RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO			

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento			Diferenças a Atualizar		Executado Físico (Quantidade)				
Item sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Qtdes a atualizar	Preço total a atualizar	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período	Acumulado até o período anterior
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAM	m²	100,00	43,72	4.372,00			0,00		0,00	-
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PO	m²	3.859,07	8,47	32.686,32			0,00		0,00	-
2.1.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL	m	2.856,96	4,45	12.713,47			0,00		0,00	-
					17.085,47						
3	TERRAPLENAGEM - OBRAS VIÁRIAS										
3.1	CORTE										
3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFU	m³	5.587,18	13,28	74.197,75			0,00		0,00	-
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3	m³	7.263,33	1,34	9.732,86			0,00		0,00	-
3.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (P	M³x Km	145.266,71	1,33	193.204,72			0,00		0,00	-
3.1.5	COMPACTAÇÃO MECANICA C/BARRA CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS C/MON	M3	1.022,67	3,64	3.722,52			0,00		0,00	-
3.1.6	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	7.263,33	12,81	93.043,26			0,00		0,00	-
3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	7.263,33	1,27	9.224,43			0,00		0,00	-
					383.125,54						
4	PAVIMENTAÇÃO - OBRAS VIÁRIAS										
4.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	1.904,64	5,46	10.399,33			0,00		0,00	-
4.2	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (SARIETA E SARIETÃO)	m³	85,71	171,14	14.668,41			0,00		0,00	-
4.3	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	m³	380,93	171,14	65.192,36			0,00		0,00	-
4.6	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL R	m³	48,53	27,18	1.319,05			0,00		0,00	-
4.11	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	781,14	7,19	5.616,40			0,00		0,00	-
4.13	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	15.622,72	0,63	9.842,31			0,00		0,00	-
4.15	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	781,14	12,81	10.006,40			0,00		0,00	-
4.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	781,14	1,27	992,05			0,00		0,00	-
4.17	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC	m	1.904,64	43,27	82.413,77			0,00		0,00	-
4.18	Base em concreto com fck de 15 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m²	133,32	383,51	51.129,55			0,00		0,00	-
4.19	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m²	93,18	461,70	43.021,21			0,00		0,00	-
4.20	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m²	2.449,80	94,09	230.501,68			0,00		0,00	-
4.21	LASTRO DE BRITA (BGS)	m²	918,68	93,40	85.804,71			0,00		0,00	-
4.22	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	6.124,51	3,86	23.640,61			0,00		0,00	-
4.23	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	12.249,02	1,49	18.251,04			0,00		0,00	-
4.24	BASE DE BINDER DENSO (COM TRANSPORTE)	m³	306,23	474,38	145.269,39			0,00		0,00	-
4.25	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (COM TRANSPORTE)	m²	341,34	598,86	204.414,87			0,00		0,00	-
4.27	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	6.166,05	8,61	53.089,69			0,00		0,00	-
4.28	Transporte de paralelepípedos	m³xkm	30.830,25	0,29	8.940,77			0,00		0,00	-
					1.064.513,61						
5	PASSEIO PÚBLICO - CALÇADAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE										
5.1	LASTRO DE BRITA	m²	76,19	93,40	7.116,15			0,00		0,00	-
5.1.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5C	m²	3.809,28	42,67	162.541,98			0,00		0,00	-
5.1.2	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADEI	m²	3.809,28	69,46	264.592,59			0,00		0,00	-
5.3	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	Kg	8.380,42	7,33	61.428,48			0,00		0,00	-
5.3.1	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMEN	m²	355,20	57,24	20.331,65			0,00		0,00	-
5.3.2	PISO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMEN	m²	355,20	69,56	24.707,71			0,00		0,00	-
5.8	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	U N	16,00	308,02	4.928,32			0,00		0,00	-
5.8	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	U N	16,00	708,19	11.331,04			0,00		0,00	-
					369.175,97						
9	Sinalização Viária										
9.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m²	669,58	18,44	12.347,06			0,00		0,00	-
9.2	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	190,46	2,43	462,82			0,00		0,00	-
	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	198,92	48,30	9.607,84			0,00		0,00	-
	SINALIZ.HOR.TINTA/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	600,20	66,83	40.111,37			0,00		0,00	-
9.5	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (SINALIZAÇÃO VERTICAL)	m²	12,00	339,21	4.070,52			0,00		0,00	-
9.6	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 X0ULUX OU TPD-236/2 TROPICO	unil	32,00	348,62	11.155,84			0,00		0,00	-
					65.408,38						
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
14.1	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	504,82	504,82			0,00		0,00	-
14.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	11.525,65	1,84	21.207,20			0,00		0,00	-
14.1.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	m²	11.525,65	1,66	19.132,58			0,00		0,00	-
					19.637,40						
					1.918.946,37						
		BDI(%)	28,09%		1.918.946,37						
	TOTAIS				1.918.946,37						

LEGENDA
ITEM ALTERADO
ITEM EXCLUÍDO
ITEM EXTRA

Observações

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

Representante: Tomador/Ag.Promotor ou Tomador

Nome: Luis Gabriel Fernandes da Silveira
Cargo: Prefeito Municipal
Área:

Resp.Técnico pela Fiscalização da obra

Nome: Melissa Zimpeck Di
Profissão: Arquiteta e U
CAU Nº: 65.693-3

#PUBLICO

Data do CT:

0440.356.00/2014

30/6/2014

Promotor ou Tomador

PREFEITURA DE RIO GRANDE DA SERRA

ceiro ou Ag. Operador Repasse

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

URSOS

outra (descrever):

X

OGU

5

TS ou

Executado Financeiro (R\$)		Desvio
Medido no período	Acum inclui o período	(%)
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
-	-	0
0,00	-	
-	-	0%

3/serviço
uaik
Urbanista

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)		BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT
27/14		06	28/3/2016	De 1/8/2015 até 31/12/2015	
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ	Tomador/Ag.Promotr
5/3/2015	4/3/2016	ETC Empreendimentos e Tecnologia em Construções Ltda.		03.193.191/0001-43	
CTEF - Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)			Agente Financeiro ou
39.620.085,37	15/12/2014	Execução de obras de pavimentação e sinalização para tratamento prioritário para o transporte coletivo, execução de passeios públicos, ciclovias, drenagem e muros de contenção			
CTEF - Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit.	Local da obra (Bairro / Município / UF)			Fonte de Recursos
39.283.655,62	26/2/2015	R. PREFEITO CIDO FRANCO - RIO GRANDE DA SERRA - SÃO PAULO			X

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Diferenças a Atualizar		Executado Físico (Quantidade)			
Item sub	Descrição	Unid	Qtdes	Preço Unitário	Preço Total	Qtdes a atualizar	Preço total a atualizar	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acum. inclui o período	Acumulado até o período anterior
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1	TAPIUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAM	m²	100,00	43,72	4.372,00			0,00		0,00	-
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS DO	m²	5.370,36	8,47	45.486,95			0,00		0,00	-
2.1.2	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVEL	m	5.370,36	4,45	23.806,10			0,00		0,00	-
2.3	LIMEZA DE TERRENO - RODADA DENSE (COM PEQUENOS ARBUSTOS)	m²	2.228,76	3,51	7.823,95			0,00		0,00	-
2.4	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	1.132,80	7,19	9.582,83			0,00		0,00	-
2.5	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	m³xkm	26.656,00	0,63	16.793,28			0,00		0,00	-
2.6	CUSTO DE BOTA FORA EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	m3	1.012,35	12,81	12.968,20			0,00		0,00	-
2.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	1.012,35	1,27	1.285,68			0,00		0,00	-
					76.723,05						
3	TERRAPLENAGEM - OBRAS VÁRIAS										
3.1	CORTE										
3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFU	m³	10.921,02	13,28	145.031,15			0,00		0,00	-
3.1.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M³	m³	14.197,33	1,34	19.024,42			0,00		0,00	-
3.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA [6	M³x Km	353.495,95	1,33	470.149,61			0,00		0,00	-
3.1.5	COMPACTACAO MECANICA C/BARRA CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS C/MON	M3	1.976,36	3,64	7.193,95			0,00		0,00	-
3.1.6	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	14.197,33	12,81	181.867,80			0,00		0,00	-
3.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	14.197,33	1,27	18.030,61			0,00		0,00	-
3.2	ATERRO										
3.2.1	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DIS	m³	2.185,30	11,21	24.497,21			0,00		0,00	-
					865.794,75						
4	PAVIMENTACAO - OBRAS VÁRIAS										
4.1	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	m	2.612,00	5,46	14.261,52			0,00		0,00	-
4.2	DEMOLCAO DE CONCRETO SIMPLES (SARJETA E SARJETAO)	m³	156,72	171,14	26.821,06			0,00		0,00	-
4.3	DEMOLCAO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO)	m³	299,52	171,14	51.259,85			0,00		0,00	-
4.6	DEMOLCAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL R	m³	30,52	27,18	829,53			0,00		0,00	-
4.11	CARGA MECANIZADA E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	423,46	7,19	3.044,68			0,00		0,00	-
4.13	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	m³xkm	8.469,29	0,63	5.335,65			0,00		0,00	-
4.15	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m³	785,59	12,81	10.063,41			0,00		0,00	-
4.16	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	785,59	1,27	997,70			0,00		0,00	-
4.17	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FAC	m	2.612,00	43,27	113.021,24			0,00		0,00	-
4.18	Base em concreto com fck de 15 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	156,72	383,51	60.103,69			0,00		0,00	-
4.19	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMPSP em concreto com fck 25 MPa	m³	117,54	461,70	54.268,22			0,00		0,00	-
4.20	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	5.270,30	94,09	495.882,53			0,00		0,00	-
4.21	LASTRO DE BRITA (BGS)	m³	1.976,36	93,40	184.592,02			0,00		0,00	-
4.22	MPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	13.175,75	3,86	50.858,40			0,00		0,00	-
4.23	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	26.351,50	1,49	39.263,74			0,00		0,00	-
4.24	BASE DE BINDER DENSO (COM TRANSPORTE)	m³	658,79	474,38	312.516,80			0,00		0,00	-
4.25	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO (COM TRANSPORTE)	m³	658,79	598,86	394.522,98			0,00		0,00	-
4.27	ARRANCAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	m²	12.778,82	8,61	110.025,64			0,00		0,00	-
4.28	Transporte de paralelepípedos	m³xkm	63.894,09	0,29	18.529,29			0,00		0,00	-
					1.946.197,94						
5	PASSEIO PÚBLICO - CALÇADAS E EQUIPAMENTOS DE ACESSIBILIDADE										
5.1	LASTRO DE BRITA	m³	261,20	93,40	24.396,08			0,00		0,00	-
5.1.1	PSO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,5C	m²	5.224,00	42,67	222.908,08			0,00		0,00	-
5.1.2	PSO DE CONCRETO ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EM MADE	m²	5.224,00	69,46	362.859,04			0,00		0,00	-
5.3	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	Kg	11.492,80	7,33	84.242,22			0,00		0,00	-
5.4	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSUR	m²	39,00	35,90	1.400,10			0,00		0,00	-
5.4.1	PSO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMEN	m²	617,39	57,24	35.339,40			0,00		0,00	-
5.4.2	PSO EM LADRILHO ANTIDERRAPANTE ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO	m²	261,20	69,56	18.169,07			0,00		0,00	-
5.6	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,85 x 1,20 m	U N	46,00	308,02	14.168,92			0,00		0,00	-
5.6	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,85 x 1,20 m	U N	46,00	708,19	32.576,74			0,00		0,00	-
					523.643,26						
9	Sinalização Viária										
9.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m²	2.612,00	18,44	48.165,28			0,00		0,00	-
9.2	CAIACA EM MEIO FIO	m²	195,90	2,43	476,04			0,00		0,00	-
	Sinalização horizontal com termoplástico tipo Hot-spray	m²	663,60	48,30	32.051,88			0,00		0,00	-
	SINALIZ.HOR.TINTA/TERMOPLAST EXTRUDADO	m²	702,78	66,83	46.966,79			0,00		0,00	-
9.5	PLACA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINALIZACAO VERTICAL)	m²	25,75	339,21	8.734,66			0,00		0,00	-
9.6	POSTE ACO H = 2,5M D = 75MM TIPO XR-701/2 XOXULX OU TPD-236/2 TROPICO	uni.	67,00	348,62	23.357,54			0,00		0,00	-
					159.752,18						
10	DRENAGEM										
10.1	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO,	uni.	36,00	890,89	32.072,04			0,00		0,00	-
10.2	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI U	uni.	28,00	619,40	17.343,20			0,00		0,00	-
10.3	INSTALACAO DE BOCA DE LEAO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXECETO FORNEC	uni.	11,00	1.578,13	17.359,43			0,00		0,00	-
10.4	INSTALACAO DE BOCA DE LEAO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXECETO O FORNEC	uni.	11,00	2.492,89	27.421,79			0,00		0,00	-
10.7	POCO VISITA CONCRETO ARMADO P/AG PLUV 1,40X1,40X1,50M COLETOR D=90CMPAR	uni.	24,00	2.809,53	67.428,72			0,00		0,00	-
10.8	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA	U N	24,00	617,46	14.819,04			0,00		0,00	-
10.9	Chaminé para poço de visita tipo PMPSP em alvenaria diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	39,56	565,44	22.368,81			0,00		0,00	-
10.10	TUBULACAO										
10.10.1	Tubo de concreto (PA-2), DN= 500mm	m	87,00	110,55	9.617,85			0,00		0,00	-
10.10.3	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	m	591,00	141,17	83.431,47			0,00		0,00	-
10.10.5	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	139,50	220,42	30.748,59			0,00		0,00	-
10.10.6	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	162,00	366,07	59.303,34			0,00		0,00	-
10.10.9	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	m²	964,80	36,63	35.340,62			0,00		0,00	-
10.10.11	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFU	m³	1.849,23	13,28	24.557,77			0,00		0,00	-
10.10.12	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M³	m³	2.403,99	1,34	3.221,35			0,00		0,00	-
10.10.13	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA [6	M³x Km	48.079,80	1,33	63.946,13			0,00		0,00	-
10.10.14	Custo de bota fora em aterro sanitário licenciado	m3	2.403,99	12,81	30.795,11			0,00		0,00	-
10.10.15	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTE	m³	2.403,99	1,27	3.053,07			0,00		0,00	-
10.10.17	LASTRO DE BRITA	m³	99,57	93,40	9.299,84			0,00		0,00	-
10.10.19	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO	m³	784,11	25,64	20.104,58			0,00		0,00	-
10.11	MURO DE ALA										
10.11.1	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	26,69	49,26	1.314,75			0,00		0,00	-
10.11.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	kg	14,66	356,65	5.228,49			0,00		0,00	-
10.11.3	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE	kg	1.466,00	7,44	10.907,04			0,00		0,00	-
10.11.4	PERDID DE 10%17 LUBRIFIC E 10%DECOPIRO	kg	1.466,00	8,39	12.299,74			0,00		0,00	-
10.11.4	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	m³	31,68	94,09	2.980,77			0,00		0,00	-
10.11.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM,	m²	55,43	81,53	4.519,21			0,00		0,00	-
10.13	ADUELA										
10.13.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	134,40	49,26	6.620,54			0,00		0,00	-

Data do CT

0440.356.00/2014

30/6/2014

or ou Tomador

PREFEITURA DE RIO GRANDE DA SERRA

1 Ag. Operador Repasse

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

outra (descrever):

LOGU

FGTS ou

[illegible]

