



MUNICÍPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA ESPORTE E TURISMO



REQUISIÇÃO INTERNA N.º 070/2015

Órgão: 14 Secretaria Municipal de Cultura, Esporte e Turismo

Unidade: 14.01 Coordenadoria Geral

Ação: 1.167 – Estação de Cultura e Lazer de Ijuí – (SMCET)

Natureza da despesa: 4.4.90.51.99.0000 – Outras Obras e Instalações – 10.460

OPAM-RECEBIDO
15/05/15
4982
[Signature]

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO
			Projeto: ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER REFORMA E CONSTRUÇÃO DE REDE FÉRREA AUXILIAR. Contratação execução global para reforma da Linha Férrea Auxiliar da área da Estação Férrea de Ijuí-RS; - Reforma de 150 metros da Linha Férrea Auxiliar (lado leste); - Construção de 12 metros de linha férrea nova (lado sul do armazém); - A presente obra tem como finalidade a execução de serviços diversos contemplando reforma da rede férrea e serviços com finalidade de instalação e fixação de vagões nos trilhos; - Demais definições do projeto consta no memorial descritivo, prancha do projeto e planilha de orçamento global, em anexo a esta requisição

Destino:

Credor:

Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 21 de maio de 2015.

[Signature]
Cleunice dos S. Goettens
Emitente

[Signature]
Sergio Augusto A. Correa
Secretário Requisitante

OBSERVAÇÕES

Req. 1.100/2015
Proc. 933/2015
T.P. 15/2015

PREFEITO

☒ Deferido () Indeferido

[Signature]
Floravante Batista Ballin
Prefeito

COPAM

Modalidade:

Data:

[Signature]
Assinatura/Carimbo

[Signature]
Walter J. S. Arbo
Secretário da Fazenda Adjunto

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os serviços a serem executados na referida obra; assim como os materiais a serem utilizados na mesma.

PROJETO: ESTAÇÃO DE CULTURA E LAZER – REFORMA DE REDE FÉRREA

OBRA: RESTAURAÇÃO DA REDE FERRÉA.

LOCALIZAÇÃO: RUA DO COMERCIO, S/Nr, CENTRO – IJUI-RS.

Generalidades: A presente obra tem como finalidade a execução de serviços diversos na Antiga Estação Férrea do município de Ijuí-RS, contemplando, reforma da rede férrea e serviços com finalidade de instalação e fixação de vagões nos trilhos.

1- SERVIÇOS PRELIMINARES:

1.1 - A empresa executora deverá antes do início da obra fornecer a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) pela execução da obra, a relação com o nome e o correspondente número da série da CTPS, dos empregados designados para a obra assinados pelo responsável técnico, responsável pela empresa e contador (2 vias).

1.2 - Para a liberação dos Laudos nas etapas da obra, deverá ser apresentada 2 cópias do relatório de empregados da GFIT completa, do mês anterior, com o comprovante de pagamento.

1.3 - O diário de obras deverá estar sempre junto à obra, para fiscalização da SMED, e terá assinaturas do Eng. Executor e responsável pela empresa.

2. LIMPEZA: Deverá ser executada a limpeza da área onde se encontra a linha férrea auxiliar e limpeza do paredão existente, sendo retirada a vegetação existente no local. Deverão ser abertos os valos e feito a limpeza dos mesmos assim como seu nivelamento. Todo o entulho originário da limpeza e escavação (senão for reutilizado) deverá ser retirado do local da obra e transportado para um bota fora (a reutilização pode ocorrer com entulhos ou terra sem resto de animais e vegetação). Observação: deve-se verificar com o órgão competente, se a mata existente pode ser retirada sem danos ao meio ambiente. Podendo se necessário. Realizar o replantio em local apropriado. O qual fica a cargo da empresa executante, a retirada e replantio assim como o plantio de novas mudas.

3. REFORMA LINHA FÉRREA: Será feito a reforma na Linha Férrea auxiliar, onde serão trocados 90 dormentes os quais devem obedecer a qualidade e especificações da NBR 7511/2013, suas dimensões estão especificadas em projeto anexo. Deve-se ainda ser feito o nivelamento e alinhamento da linha férrea, num total de 150m de linha. Ainda deverá ser colocado o volume necessário de brita graduada, afim de se ter distribuição das cargas numa superfície maior da infraestrutura. Ainda permitir a correção dos desnivelamentos e absorver os esforços transversais, através das britas.

4. CONSTRUÇÃO DE LINHA FÉRREA: Consiste na demolição de 12 metros da linha férrea antiga para posteriormente construção de 12 metros de linha férrea nova. Ao lado sul do armazém. Devendo ser feito o nivelamento do terreno com retroescavadeira, onde irá espalhar 06 cargas de brita graduada, para nivelar e alinhar a linha férrea e suportar os esforços transversais do vagão. Para a construção da linha férrea nova será feita a grade da linha com 25 dormentes e trilhos onde deverá ser feito o alinhamento e nivelamento dos mesmos (observar especificações da NBR 7511/2013).

Deve-se ainda observar as seguintes Normas Brasileiras Regulamentares, 7635, 7641, 7646, 7651, 8707, 8717, 11523, todas as atualizações das mesmas, além de novas normas as quais não citadas, mas de fundamental importância para a execução da boa técnica de projeto e execução de redes férreas.

5- DECLARAÇÕES FINAIS

5.1- A obra obedecerá à boa técnica, atendendo às recomendações das Normas.

5.2- O construtor tem ciência das exigências do Caderno de Orientações, mais precisamente, das exigências em Memorial Descritivo, comprometendo-se a cumprir tais instruções.


5.3- Estará disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos, orçamento, cronograma, memorial, e diário de obra.

5.4- Em função da diversidade de marcas existentes no mercado, eventuais substituições serão possíveis, desde que apresentadas com antecedência ao Responsável Técnico pelo Setor de ENGENHARIA da SMED – Ijuí, devendo os produtos apresentar desempenho técnico equivalente àqueles anteriormente especificados, mediante comprovação através de ensaios desenvolvidos pelos fabricantes, de acordo com as Normas Brasileiras”.

5.5- A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos;

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 60 DIAS
PRAZO GARANTIA DOS SERVIÇOS: 5 ANOS

juí, 20 de maio de 2015.



ANDERSON CRISTIANO ROLIM
Engenheiro Civil
CREA 201.123

Planilha de Orçamento GLOBAL

20/05/2015
Página 1 de 1

Obra: 99 - REF DE REDE FERREA - SEM TRAFEGO DE TRENS
Cliente: PREF. MUN. DE IJUI-RS / REF. ESTAÇÃO FERREA

Endereço: RUA DO COMERCIO
Cidade: IJUI

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. LIMPEZA E ABERTURA DE VALAS					
1 RETRO-ESCAVADEIRA	60,00	H	126,50	14,89	
			7.590,00	893,40	8.483,40
2 LIMPEZA DO TERRENO/INCLINADO	400,00	M2	0,00	3,21	
			0,00	1.284,00	1.284,00
3 CAPINA, LIMPEZA E VARREDURA	300,00	M2	0,83	0,87	
			249,00	261,00	510,00
4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRC	300,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	1.284,00	1.284,00
			7.839,00	3.722,40	11.561,40
Total de LIMPEZA E ABERTURA DE VALAS			7.839,00	3.722,40	11.561,40
2. REFORMA DE LINHA FÉRREA AUXILIAR - SEM CIRC. DE TRENS					
1 SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM REDES FERREAS	100,00	UN	114,20	42,33	
			11.420,00	4.233,00	15.653,00
2 NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE LINHA FERREA - LARGURA 1,80M	150,00	M	31,62	22,72	
			4.743,00	3.408,00	8.151,00
3 LASTRO MANUAL COM BRITA	90,00	M3	84,64	21,42	
			7.617,60	1.927,80	9.545,40
4 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRC	300,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	1.284,00	1.284,00
			23.780,60	10.852,80	34.633,40
Total de REFORMA DE LINHA FÉRREA AUXILIAR - SEM CIRC. DE TRENS			23.780,60	10.852,80	34.633,40
3. CONSTRUÇÃO DE LINHA FERREA - SEM CIRC. DE TRENS					
1 REDE FERREA NOVA - COLOCAÇÃO DE DORME E TRILHO - LARG 1,80M	15,00	M	492,66	49,78	
			7.389,90	746,70	8.136,60
2 RETIRADA DE REDE FERREA - DESMONTAGEM - LAG 1,80M	15,00	M	37,95	20,68	
			569,25	310,20	879,45
3 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRC	27,00	M2	0,00	4,28	
			0,00	115,56	115,56
4 NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE LINHA FERREA - LARGURA 1,80M	15,00	M	31,62	22,72	
			474,30	340,80	815,10
			8.433,45	1.513,26	9.946,71
Total de CONSTRUÇÃO DE LINHA FERREA - SEM CIRC. DE TRENS			8.433,45	1.513,26	9.946,71
Total do Orçamento			40.053,05	16.088,46	56.141,51

Anderson Cristiano Rolim
Eng. Civil
CREA 201123



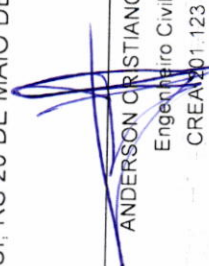
MUNICÍPIO DE IJUÍ - PODER EXECUTIVO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO - RESTAURAÇÃO DE VIAÇÃO FERREA					
OBRA - RESTAURAÇÃO DE REDE FERREA					
ENDEREÇO - RUA DO COMERCIO, CENTRO, IJUÍ-RS					

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

	1º Mês		2º Mês %		TOTAL ACUMULADO	
	Percentual	Valor	Percentual	Valor	Valor	Percentual
1. LIMPEZA E ABERTURA DE VALAS						
1 RETRO-ESCAVADEIRA	100,00%	8483,40	0,00%	0,00	8483,40	100,00%
2 LIMPEZA DO TERRENO/INCLINADO	100,00%	1284,00	0,00%	0,00	1284,00	100,00%
3 CAPINA, LIMPEZA E VARREDURA	100,00%	510,00	0,00%	0,00	510,00	100,00%
4 NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	100,00%	1284,00	0,00%	0,00	1284,00	100,00%
2. REFORMA DE LINHA FÉRREA AUXILIAR - SEM CIRC. DE TRENS						
1 SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTES EM REDES FERREAS	50,00%	7826,50	50,00%	7 826,50	15653,00	100,00%
2 NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE LINHA FERREA - LARGURA 1,80M	20,00%	1630,20	80,00%	6 520,80	8151,00	100,00%
3 LASTRO MANUAL COM BRITA	100,00%	9545,40	0,00%	0,00	9545,40	100,00%
4 NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	100,00%	1284,00	0,00%	0,00	1284,00	100,00%
3. CONSTRUÇÃO DE LINHA FERREA - SEM CIRC. DE TRENS						
1 REDE FERREA NOVA - COLOCAÇÃO DE DORME E TRILHO - LARG 1,80M	0,00%	0,00	100,00%	8 136,60	8136,60	100,00%
2 RETIRADA DE REDE FERREA - DESMONTAGEM - LAG 1,80M	50,00%	439,73	50,00%	439,73	879,45	100,00%
3 NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERRO	20,00%	23,11	80,00%	92,45	115,56	100,00%
4 NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE LINHA FERREA - LARGURA 1,80M	0,00%	0,00	100,00%	815,10	815,10	100,00%
TOTAL ACUMULADO		32.310,34		23.831,17	56.141,51	100,00%

IJUÍ, RS 20 DE MAIO DE 2015


ANDERSON CRISTIANO ROLIM
Engenheiro Civil
CREA 01.123

Insumos do Orçamento

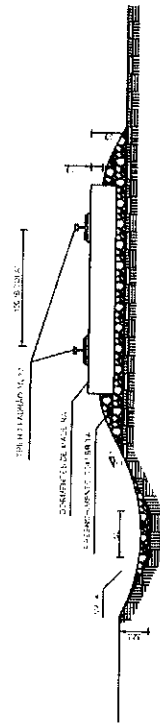
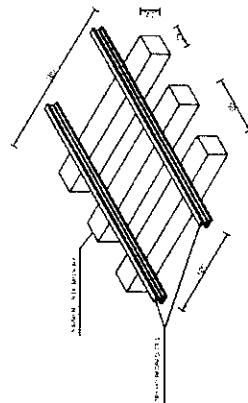
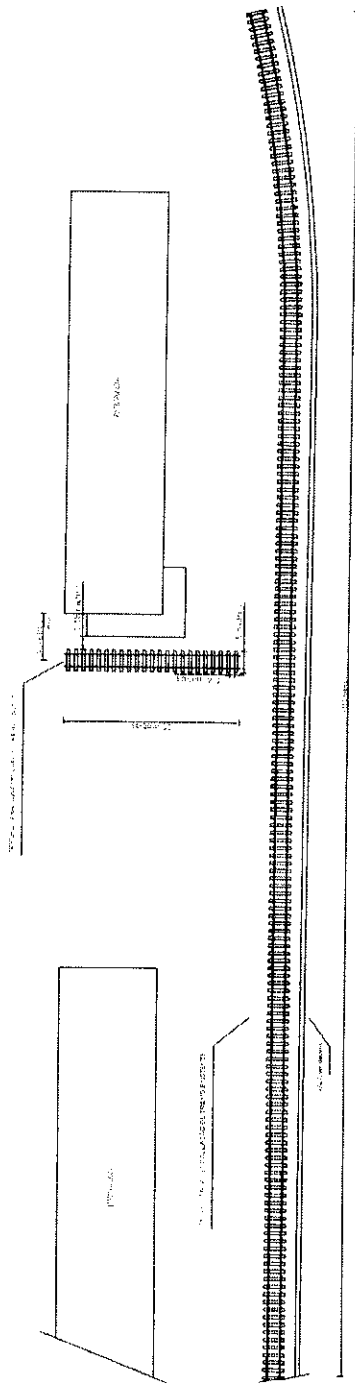
20/05/2015
Página 1 de 1

Obra: 99 - REF DE REDE FERREA - SEM TRAFEGO DE TRENS
Cliente: PREF. MUN. DE IJUI-RS / REF. ESTAÇÃO FERRE

Endereço: RUA DO COMERCIO
Cidade: IJUI


Descrição do Insumo		Qtd.	Un	Valor Unitário
176	ASSESSORIOS FIXAÇÃO DE TRILHOS E DORMENT	122,50	VB	30,00
2528	BRITA 1 OU 2	103,50	M3	64,00
16008	CAMINHAO BASCULANTE	2,25	H	110,00
9003	CARPINTEIRO	115,00	H	5,65
173	DORMENTE - 22X25X180	130,00	UN	69,30
9913	ENCARREGADO	1,80	H	6,48
9014	FERREIRO	178,00	H	5,68
9037	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	60,00	H	5,95
9039	OPERADOR TRATOR	1,80	H	5,95
16009	RETROESCAVADEIRA	103,50	H	110,00
9046	SERVENTE	949,40	H	4,28
9914	TOPOGRAFO	41,25	H	7,86
16005	TRATOR DE PNEUS	1,80	H	80,00
296	TRILHO TR 32 - SEMI NOVO	30,00	M	122,40
16006	VASSOURA MECANICA	1,80	H	40,00

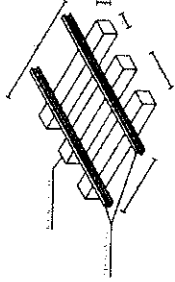

Anderson Cristiano Rolim
Eng. Civil
201123



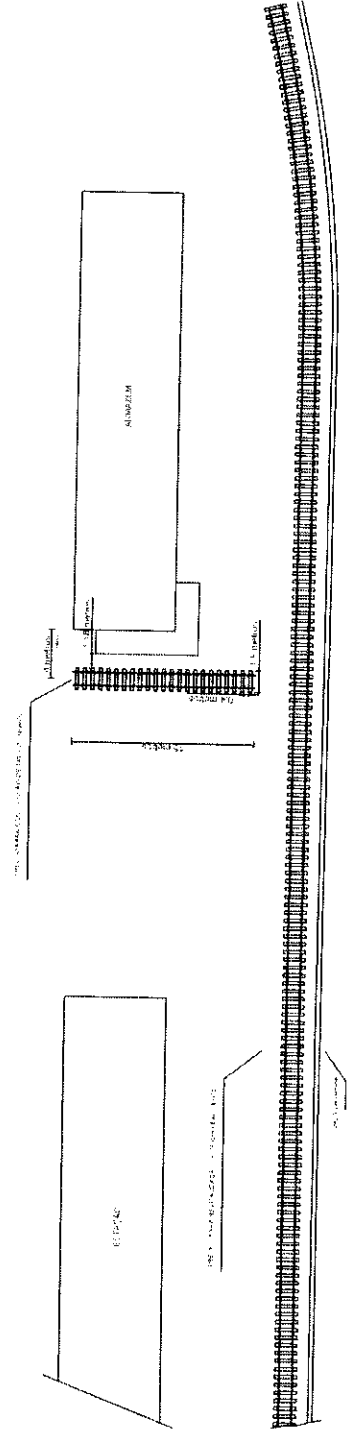
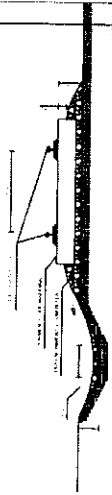
CORTE A-A


ENTRADA DORMENTES

 MUNICIPIO DE IQUI SECRETARÍA MUNICIPAL DE ECONOMÍA	
PROYECTO: OBRAS DE MEJORA DEL SERVICIO DE PASAJEROS	
OBJETO: INSTALACIÓN DE CUBIERTOS Y PASAJEROS	
Lugar: ESTACIÓN DE PASAJEROS	
Ejecución: OBRAS DE MEJORA DEL SERVICIO DE PASAJEROS	
Fecha:	1/2007
Elaborado:	ANEXO 1



3D PERSPECTIVE VIEW



 MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH REPUBLIC OF ALGERIA	
PROJECT: ALUMINUM BUILDING DRAWING: ALUMINUM BUILDING SCALE: 1/50	
Author: Date:	Checked: Date: