



À
COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS – CBTU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL.

PROPOSTA DE PREÇOS

CONARTE PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS – CBTU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL.

DECLARAÇÃO DE NÃO DESONERAÇÃO

A Empresa **CONARTE PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no **CNPJ n.º 08.202.696/0001-40**, por intermédio do seu diretor e representante legal, o **Sr. Rafael Vieira Arruda Câmara**, portador da Carteira de Identidade nº **1.877.957-SSP/RN** e inscrito no CPF/MF sob nº **009.279.484-40**, **DECLARA**, que optará em participar do certame **SEM DESONERAÇÃO**, e, ainda, que tal opção será mantida no cadastramento do **CEI** da obra/empreendimento.

Natal/RN, 25 de novembro de 2024.

RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN/ CPF: 009.279.484-00

À
COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS – CBTU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL.

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

CONFORME INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02, DE 16 DE SETEMBRO DE 2009,

A Empresa **CONARTE PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no **CNPJ n.º 08.202.696/0001-40**, por intermédio do seu diretor e representante legal, o **Sr. Rafael Vieira Arruda Câmara**, portador da Carteira de Identidade nº **1.877.957-SSP/RN** e inscrito no CPF/MF sob nº **009.279.484-40**, **DECLARA**, como representante devidamente constituído da empresa, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, sob as penas da lei, em especial o art.299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) A proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente por esta licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro

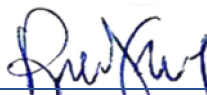
participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

f) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e

g) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Natal/RN, 25 de novembro de 2024.



RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN/ CPF: 009.279.484-00

À
COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS – CBTU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

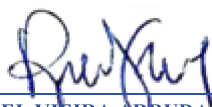
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL.

.

DECLARAÇÃO DE INTEGRALIDADE DOS CUSTOS

A Empresa **CONARTE PROJETOS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 08.202.696/0001-40, por intermédio do seu diretor e representante legal, o **Sr. Rafael Vieira Arruda Câmara**, portador da Carteira de Identidade nº 1.877.957-SSP/RN e inscrito no CPF/MF sob nº 009.279.484-40, **DECLARA**, que a proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Natal/RN, 25 de novembro de 2024.



RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN/ CPF: 009.279.484-00

À
COMPANHIA BRASILEIRA DE TRENS URBANOS – CBTU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL.

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 170.456.65 (CENTO E SETENTA MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à **CBTU-STU-Natal/RN**.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes do Edital, mas inerentes à natureza da obra contratada. Estes serviços serão pagos por orçamento elaborado pela nossa empresa, e aprovado pela **CBTU-STU-Natal/RN**, antes da execução dos mesmos.

O prazo de execução total da obra é de **01 (um) mês**, a partir da data de sua assinatura, conforme cronograma físico-financeiro presente no anexo.

O prazo de **validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da **CBTU-STU-Natal/RN**, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução da obra, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da **CBTU-STU-Natal/RN**, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Natal/RN, 25 de novembro de 2024.



RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN/ CPF: 009.279.484-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL
LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU
LOCAL: NATAL/RN
DATA: 25/11/2024

DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	
	SERVIÇOS	TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 37.095,26	R\$ 37.095,26
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.750,68	R\$ 1.750,68
DESMONTAGEM E DEMOLIÇÕES	R\$ 8.090,56	R\$ 8.090,56
TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	R\$ 20.504,65	R\$ 20.504,65
ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	R\$ 42.809,71	R\$ 42.809,71
DRENAGEM	R\$ 47.310,81	R\$ 47.310,81
SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE	R\$ 12.894,98	R\$ 12.894,98
	R\$ -	-
VALOR TOTAL DA PLANILHA	R\$	170.456,65
A PRESENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA IMPORTA NO VALOR TOTAL DE: CENTO E SETENTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS		



RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289/9
RG: 1.877.957/SSP-RN - CPF: 009.279.484-00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

LOCAL: NATAL/RN

DATA: 25/11/2024

B.D.I. SERVIÇOS:

24,23%

B.D.I. MATERIAIS:

16,80%

Planilha Orcamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI	Desconto	Valor Unitário c/ Desconto	Valor Unitário Por Extenso	Total c/ Desconto
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								37.095,2601
1.1	ADAPT - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - LINHA ROXA 02 07 24	mês	1,00	29.863,13	37.098,97	0,01%	37.095,2601	Trinta e Sete Mil Noventa e Cinco Reais e Vinte e Seis Centavos	37.095,2601
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.750,6849
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	1,00	844,43	1.049,04	0,01%	1.048,9351	Um Mil Quarenta e Oito Reais e Noventa e Quatro Centavos	1.048,9351
2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS	mês	1,00	564,94	701,82	0,01%	701,7498	Setecentos e Um Reais e Setenta e Cinco Centavos	701,7498
3	DESMONTAGEM E DEMOLIÇÕES								8.090,5609
3.1	DESGUARNECIMENTO MANUAL DA VIA SINGELA PELA RETIRADA DO LASTRO ATÉ A FACE INFERIOR DO DORMENTE, BITOLA MÉTRICA	m	35,00	27,71	34,42	0,01%	34,4166	Trinta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos	1.204,5795
3.2	CBTU 24233/1 - DESMONTAGEM DE GRADE COM RETIRADA DE TRILHOS, DORMENTES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÕES, INCLUSIVE SEPARAÇÃO E EMPILHAMENTO DO	m/via	35,00	125,99	156,52	0,01%	156,5043	Cento e Cinquenta e Seis Reais e Cinquenta Centavos	5.477,6522
3.3	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	m	70,00	13,79	17,13	0,01%	17,1283	Dezesseete Reais e Treze Centavos	1.198,9801
3.4	REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	21,00	8,03	9,97	0,01%	9,9690	Nove Reais e Noventa e Sete Centavos	209,3491
4	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS								20.504,6494
4.1	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE DORMENTES DE CONCRETO MONOBLOCO EM VAGÕES PLATAFORMA OU CAMINHÕES	hora	60,00	10,18	12,65	0,01%	12,6487	Doze Reais e Sessenta e Cinco Centavos	758,9241
4.2	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE TRILHOS TR-45 EM VAGÕES PLATAFORMA OU CAMINHÕES	m	70,00	3,66	4,55	0,01%	4,5495	Quatro Reais e Cinquenta e Cinco Centavos	318,4682
4.3	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	t	150,00	29,98	37,25	0,01%	37,2463	Trinta e Sete Reais e Vinte e Cinco Centavos	5.586,9413
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	1.500,00	1,09	1,36	0,01%	1,3599	Um Real e Trinta e Seis Centavos	2.039,7960
4.5	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	30,00	316,66	393,39	0,01%	393,3507	Trezentos e Noventa e Três Reais e Trinta e Cinco Centavos	11.800,5198
5	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA								42.809,7087
5.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	972,00	11,45	14,22	0,01%	14,2186	Quatorze Reais e Vinte e Dois Centavos	13.820,4578
5.2	MATERIAL PARA BASE, CBR>60, ADQUIRIDO SOLTTO NA JAZIDA, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA E CARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	559,00	23,79	29,55	0,01%	29,5470	Vinte e Nove Reais e Cinco Centavos	16.516,7982
5.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	1.118,00	5,22	6,49	0,01%	6,4894	Seis Reais e Quarenta e Nove Centavos	7.255,0944
5.4	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	131,61	1,21	1,50	0,01%	1,4999	Um Real e Cinquenta Centavos	197,3903
5.5	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PÓ DE PEDRA	m³	21,00	192,44	239,07	0,01%	239,0461	Duzentos e Trinta e Nove Reais e Cinco Centavos	5.019,9680
6	DRENAGEM								47.310,8084

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

LOCAL: NATAL/RN

DATA: 25/11/2024

B.D.I. SERVIÇOS: 24,23%

B.D.I. MATERIAIS: 16,80%

Planilha Orcamentaria Sintetica

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário c/ BDI	Desconto	Valor Unitário c/ Desconto	Valor Unitário Por Extenso	Total c/ Desconto
6.1	PARALASTRO EM CONCRETO ARMADO ALTURA DE 60CM - MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO DE 20CM - ADAPTADA - SINAPI 94266	m	70,00	222,15	275,98	0,01%	275,9524	Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Cinco Centavos	19.316,6681
6.2	CANALETA MEIA CANA D = 0,40 M ASSENTE SOBRE LASTRO DE AREIA - AREIA EXTRAÍDA E BRITA PRODUZIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	60,66	75,36	0,01%	75,3525	Setenta e Cinco Reais e Trinta e Cinco Centavos	5.274,6725
6.3	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,00	72,37	89,91	0,01%	89,9010	Oitenta e Nove Reais e Noventa Centavos	179,8020
6.4	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	20,00	460,69	572,31	0,01%	572,2528	Quinhentos e Setenta e Dois Reais e Vinte e Cinco Centavos	11.445,0554
6.5	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 12 - AREIA EXTRAÍDA E BRITA E PEDRA DE MÃO PRODUZIDAS	un	2,00	4.465,80	5.547,86	0,01%	5.547,3052	Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Um Centavos	11.094,6104
7	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE								12.894,9804
7.1	LASTREAMENTO MANUAL DA VIA (DISTRIBUIÇÃO E UNIFORMIZAÇÃO DE BRITA) - DESCARGA ATRAVÉS DE CAMINHÃO RODO-FERROVIÁRIO OU VAGÃO PRANCHA	m	35,00	17,51	21,75	0,01%	21,7478	Vinte e Um Reais e Setenta e Cinco Centavos	761,1739
7.2	ACABAMENTO MANUAL DO PERFIL DO LASTRO DE BRITA APÓS O NIVELAMENTO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO DA SUPERFÍCIE	m	35,00	4,07	5,06	0,01%	5,0595	Cinco Reais e Seis Centavos	177,0823
7.3	MONTAGEM MANUAL DE VIA PERMANENTE - INCLUINDO DISTRIBUIÇÃO E POSICIONAMENTO DE DORMENTES DE CONCRETO MONOBLOCO, TRILHOS TR-45, TALAS DE JUNCÃO E FIXAÇÕES ELÁSTICAS	m	35,00	67,97	84,44	0,01%	84,4316	Oitenta e Quatro Reais e Quarenta e Três Centavos	2.955,1045
7.4	ALINHAMENTO MANUAL DE VIA	m	60,00	14,25	17,70	0,01%	17,6982	Dezessete Reais e Setenta Centavos	1.061,8938
7.5	NIVELAMENTO MANUAL DE VIA COMPREENDENDO SOCARIA MECANIZADA (COM GRUPO MOTOR-JACKSON) E RECOMPOSIÇÃO DO LASTRO DE BRITA	m	60,00	14,25	17,70	0,01%	17,6982	Dezessete Reais e Setenta Centavos	1.061,8938
7.6	SOLDA ALUMINOTÉRMICA PARA TR45 COM CADINHO DESCARTÁVEL, EXECUTADA NO CAMPO, PARA FORMAÇÃO DE TRILHO LONGO SOLDADO (TLS)	un	4,00	1.384,23	1.719,63	0,01%	1.719,4580	Um Mil Setecentos e Dezenove Reais e Quarenta e Seis Centavos	6.877,8321

Total Geral: R\$ 170.456,65
CENTO E SETENTA MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS


RAFAEL VIEIRA ABRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN - CPF: 009.279.484-00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

LOCAL: NATAL/RN

DATA: 25/11/2024

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ITENS		PERÍODOS				TOTAIS	
		VALOR	PERC.	1 SEMANA	2 SEMANA	3 SEMANA	4 SEMANA	R\$	%
		R\$	%						
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	37.095,26	21,76%	9.273,8150 25,00%	9.273,8150 25,00%	9.273,8150 25,00%	9.273,8150 25,00%	37.095,26	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.750,68	1,03%	875,3400 50,00%	875,3400 50,00%	-	-	1.750,68	100,00%
3	DESMONTAGEM E DEMOLIÇÕES	8.090,56	4,75%	2.427,1680 30,00%	5.663,3920 70,00%	-	-	8.090,56	100,00%
4	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	20.504,65	12,03%	6.151,3950 30,00%	6.151,3950 30,00%	4.100,9300 20,00%	4.100,9300 20,00%	20.504,65	100,00%
5	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	42.809,71	25,11%	12.842,9130 30,00%	12.842,9130 30,00%	12.842,9130 30,00%	4.280,9710 10,00%	42.809,71	100,00%
6	DRENAGEM	47.310,81	27,76%	-	9.462,1620 20,00%	14.193,2430 30,00%	23.655,4050 50,00%	47.310,81	100,00%
7	SUPERESTRUTURA DA VIA PERMANENTE	12.894,98	7,56%	-	1.289,4980 10,00%	6.447,4900 50,00%	5.157,9920 40,00%	12.894,98	100,00%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		170.456,65	100,00%						
TOTAIS POR DESEMBOLSO MENSAL				31.570,63 18,52%	45.558,52 26,73%	46.858,39 27,49%	46.469,11 27,26%		
TOTAIS ACUMULADOS				31.570,63 18,52%	77.129,15 45,25%	123.987,54 72,74%	170.456,65 100,00%		


RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL / DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN - CPF: 009.279.484-00

BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

LOCAL: NATAL/RN

DATA: 25/11/2024

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SERVIÇOS		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	
		TAXA(%)		TAXA(%)	
		PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL
A	DISPESAS INDIRETAS				
A.01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - (ADM)	4,010%		4,490%	
A.02	SEGUROS - (S) + GARANTIAS - (G)	0,400%		0,820%	
A.03	RISCOS E EVENTUAIS - (RIS)	0,560%		0,890%	
A.04	CAPITAL DE GIRO E CUSTOS FINANCEIROS - (DEF)	1,110%		1,110%	
B	IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO - (IMP)				
B.01	PIS	0,650%		0,650%	
B.02	ISS	5,000%			
B.03	COFINS	3,000%		3,000%	
C	LUCRO BRUTO - (LB)	6,920%		4,800%	
TAXA DE B.D.I = (((1+ADM+S+RIS+G)(1+DEF)(1+LB)/(1-IMP))-1)*100			24,23%		16,80%

A COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI FOI ELABORADA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, LEI Nº 13.161/2015 PARA EFEITO DE CONFERÊNCIA E APLICAÇÃO.



RAFAEL VIEIRA ARRUDA CÂMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN - CPF: 009.270.484-00

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA PARA A RECUPERAÇÃO DO TALUDE ENTRE AS ESTACAS 1+220M E 1+240M DA VIA FÉRREA DA LINHA ROXA DA CBTU-STU-NATAL

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 15-2024/GALIC/AC/CBTU

LOCAL: NATAL/RN

DATA: 25/11/2024

A - Encargos Sociais Básicos:		Horista	Mensalista
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
B - Encargos Sociais que recebem as incidências de A:			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide
B.2	Feriados	4,28%	Não incide
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,66%
B.4	13º Salário	11,12%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	1,82%	Não incide
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	12,67%	9,49%
B.10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
B	Total	49,72%	19,20%
C - Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A:			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,22%	3,91%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C.3	Férias Indenizadas	1,60%	1,20%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,00%
C.5	Indenização Adicional	0,44%	0,33%
C	Total	10,05%	7,53%
D - Taxas das reincidências:			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,30%	7,07%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
D	Total	18,76%	7,42%
TOTAL (A + B + C + D)		115,33%	70,95%

A COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS FOI ELABORADA DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, LEI Nº 13.161/2015 PARA EFEITO DE CONFERÊNCIA E APLICAÇÃO.


RAFAEL VIEIRA ARRUDA CAMARA
ENG.º CIVIL/ DIRETOR
CREA: 210309289-9
RG: 1.877.957/SSP-RN - CPF: 009.219.484-00