

Ao

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS – DNOCS

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024 – **ITEM 8**

A empresa IMPERTEC CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, inscrita no CNPJ 19.854.079/0001-46, vem por intermédio do seu representante legal o Sr. Carlos Alberto Costa Neto, portador do CPF 065.503.844-27, em atendimento as exigências editalícias, apresenta sua Proposta Comercial a seguir:

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS DO DNOCS, EM DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS (Alagoas, Bahia, Ceará, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte e Sergipe), POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

O nosso preço total para a execução dos serviços previstos para o Item 8 RIO GRANDE DO NORTE é de R\$ 11.506.503,30 (onze milhões, quinhentos e seis mil, quinhentos e três reais e trinta centavos), para a construção de 30 unidades de passagem molhada, sendo o valor unitário de: R\$ 383.550,11 (trezentos e oitenta e três mil, quinhentos e cinquenta reais e onze centavos).

Declaramos que em nosso preço já estão computados, seguros em geral, encargos da legislação trabalhista e previdenciária, dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total dos serviços, bem como nosso lucro e demais elementos constantes do Edital.

Os serviços serão executados nos prazos estimados no Edital e em seus anexos.

O contrato terá vigência em conformidade com o previsto no Edital e em seus anexos.

O prazo de validade dessa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos contados a partir da data de entrega da mesma.


Declaramos ainda, nosso pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em epígrafe e nossa inteira concordância com as condições constantes do Edital e seus Anexos.

Declaramos o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em

quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Os serviços serão pagos em até 30 (trinta) dias a contar do recebimento da NF, conforme Edital e seus anexos.

João Pessoa 24 de outubro de 2024



Carlos Alberto Costa Neto
Representante Legal

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto



IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

Horista: 116,21% Mensalista: 71,48%

CIPROS NA

DATA BASE: JULHO/2024

[illegible]


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto

IMPERTEC CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR) | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)Encargos Sociais Não Desonerados(%)
ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Horista: 116,21% Mensalista: 71,48%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
DATA BASE: JUL/2024

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT.S/BDI	PREÇO FINAL			COLUNA FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE						BDI (%)	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	
08.00				EXECUÇÃO DE 1 PASSAGEM MOLHADA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE						383.550,11	
08.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						18.708,33	
08.01.01	74209/001	Composição	obs	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mx2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (1 placa por obra)	UNID	1,00	2.063,43	24,18%	2.562,36	2.562,36	RODO. 22 (MCC)
08.01.02	PROJ-EXEC	Composição	obs	PROJETO EXECUTIVO DE 1 PASSAGEM MOLHADA INCLUSO TOPOGRAFIA, GEOTECNIA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OUTORGA HIDRICA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL) - (1 projeto por obra)	UNID	1,00	13.002,07	24,18%	16.145,97	16.145,97	RODO. 21 (CONSULT)
08.02				MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						21.719,30	
08.02.01	MOB	Composição	obs	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL - (1 mobilização por obra)	UNID	1,00	155,11	24,18%	192,61	192,61	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
08.02.02	DESMOB	Composição	obs	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL - (1 desmobilização por obra)	UNID	1,00	155,11	24,18%	192,61	192,61	RODO. 19 (MOB/DESMOB)
08.02.03	ADM-LOC	Composição	obs	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO - (1 administração por obra)	UNID	1,00	17.179,97	24,18%	21.334,08	21.334,08	RODO. 20 (ADM LOC)
				* Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário: 9.3.2.2. estabeleceu, nos editais de licitação, critério objetivo de medição para a administração local, estipulando pagamentos proporcionais à execução financeira da obra..... O pagamento da Administração Local ficou estabelecido como critério de medição a performance/desempenho da empresa vencedora do certame, ou seja, foi transformado em 1 unidade onde somente será medido após a conclusão da passagem molhada (entrega do "As Built")							
08.03				CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA						321.078,47	
08.03.01	5501700	Serv SICRO	obs	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M - (desvio da obra e caminho de serviço)	M2	500,00	0,46	24,18%	0,57	285,00	RODO. 01 (TERR)
08.03.02	74077/002	Composição	obs	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES INCLUSO LIMPEZA DA ÁREA	M2	500,00	7,35	24,18%	9,12	4.560,00	RODO. 01 (TERR)
08.03.03	02.03.04U	Composição	obs	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1A E/OU 2A CATEGORIAS	M3	281,04	10,33	24,18%	12,82	3.602,93	RODO. 01 (TERR)
08.03.04	102355a	Composição	obs	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPa, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL	M3	36,27	80,57	24,18%	100,05	3.628,81	RODO. 01 (TERR)
08.03.05	2003864	Serv SICRO	obs	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	96,00	11,48	24,18%	14,25	1.368,00	RODO. 01 (TERR)
08.03.06	1106165a	Composição	obs	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - (corpo da passagem molhada)	M3	471,78	294,55	24,18%	365,77	172.562,97	RODO. 08 (OAE sem ago)
08.03.07	FÔRMA	Composição	obs	FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 3/8" REFORÇADA COM NERVURAS PARA CONCRETO CICLOPICO - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (forma para execução do corpo da passagem molhada)	M2	1.386,00	13,10	24,18%	16,26	22.536,36	RODO. 07 (OAE com ago)
08.03.08	1107888	Serv SICRO	obs	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS - (psa da passagem molhada = e=15 cm)	M3	75,00	375,07	24,18%	465,76	34.932,00	RODO. 08 (OAE sem ago)

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR) | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)Encargos Sociais Não Desonerados(%)
ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Horista: 116,21% Mensalista: 71,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: JUL/2024

ITEM	FONTE DE PESQUISA		TIPO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO		PREÇO FINAL			COLUNA FGV-DNIT
	CÓDIGO	FONTE					UNIT./S/BDI	BDI (%)	UNIT. C/ BDI	TOTAL C/BDI		
08.03.09	1505859	Serv SICRO	obs	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO - (proteção da erosão do vertimento)	M3	40,00	83,16	24,18%	103,26	4.130,40	RODO. 01 (TERR)	
08.03.10	4815671	Serv SICRO	obs	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATORIO - (enchimento do corpo da passagem molhada)	M3	450,00	14,83	24,18%	18,41	8.284,50	RODO. 01 (TERR)	
08.03.11	407820	Serv SICRO	obs	ARMACÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (piso da passagem molhada = e=15 cm)	KG	2.200,00	11,78	24,18%	14,62	32.164,00	RODO. 07 (OAE com aço)	
08.03.12	97113	Serv SINAPI	obs	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - (piso da passagem molhada = e=15 cm)	M2	500,00	3,22	24,18%	3,99	1.995,00	RODO. 22 (INCC)	
08.03.13	2003827	Serv SICRO	obs	TUBO DE CONCRETO PAZ COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	334,76	24,18%	415,70	10.392,50	RODO. 04 (DRENAGEM)	
08.03.14	C0354	Composição	obs	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID	40,00	182,03	24,18%	226,04	9.041,60	RODO. 22 (INCC)	
08.03.15	903788	Serv SICRO	obs	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M2	240,00	3,61	24,18%	4,48	1.075,20	RODO. 22 (INCC)	
08.03.16	903788	Serv SICRO	obs	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:2:8 COM ESPESURA DE 2 CM - APLICAÇÃO MANUAL	M2	240,00	27,21	24,18%	33,78	8.107,20	RODO. 22 (INCC)	
08.03.17	4915723	Serv SICRO	obs	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	240,00	2,86	24,18%	3,55	852,00	RODO. 22 (INCC)	
08.03.18	9537	Composição	obs	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	2,52	24,18%	3,12	1.560,00	RODO. 22 (INCC)	
08.04				TRANSPORTE DOS MATERIAIS						22.044,02		
08.04.01	5914654	Serv SICRO	obs	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	104,82	24,53	24,18%	30,46	3.192,81	RODO. 01 (TERR)	
08.04.02	5914434	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.572,30	0,68	24,18%	0,84	1.320,73	RODO. 01 (TERR)	
08.04.03	5914419	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.048,20	0,82	24,18%	1,01	1.058,68	RODO. 01 (TERR)	
08.04.04	5915321	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.382,37	0,57	24,18%	0,70	10.767,65	RODO. 01 (TERR)	
08.04.05	5915320	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.664,28	0,62	24,18%	0,76	5.064,85	RODO. 01 (TERR)	
08.04.06	5915373a	Composição	obs	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M	T	11,13	16,87	24,18%	20,94	233,06	RODO. 01 (TERR)	
08.04.07	5914583	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	166,95	1,40	24,18%	1,73	288,82	RODO. 01 (TERR)	
08.04.08	5914582	Serv SICRO	obs	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	55,65	1,70	24,18%	2,11	117,42	RODO. 01 (TERR)	


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto

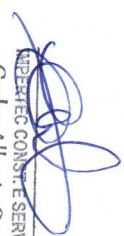

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00


MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA - DI

ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

(CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO)

ITEM	DESCRIÇÃO	MESES CORRIDOS												TOTAL (R\$)
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	
08.00	EXECUÇÃO DE 30 PASSAGENS MOLHADAS	Elaboração dos Projetos Executivos e Obtenção das Licenças Obrigatórias (Outorga Hídrica e Ambiental)												11.506.503,30
08.01	SERVIÇOS PRELIMINARES													561.249,90
08.02	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL													651.579,00
08.03	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA													9.632.354,10
08.04	TRANSPORTE DOS MATERIAIS													661.320,60
	DESEMBOLSO MENSAL (R\$)			1.206.775,35	1.206.775,35	1.206.775,35	1.206.775,35	1.206.775,35	1.094.525,37	1.094.525,37	1.094.525,37	1.094.525,37	1.094.525,37	
	DESEMBOLSO MENSAL (%)			10,49%	10,49%	10,49%	10,49%	10,49%	9,51%	9,51%	9,51%	9,51%	9,51%	
	DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)			1.206.775,35	2.413.550,70	3.620.326,05	4.827.101,40	6.033.876,75	7.128.402,12	8.222.927,49	9.317.452,86	10.411.978,23	11.506.503,60	
	DESEMBOLSO ACUMULADO (%)			10,49%	20,98%	31,46%	41,95%	52,44%	61,95%	71,46%	80,96%	90,49%	100,00%	
	TOTAL GERAL (R\$)													11.506.503,60


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto



IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00


**ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

(DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA - OBRAS CIVIS) - TIPO (2)

Item	Descrição dos Serviços	Alíquota %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$		
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,93	AC =	4,93%	Administração Central
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,49	S+G =	0,49%	
3.2	Seguros	0,25	s =	0,25%	Seguros
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia
3	RISCOS (R)	1,39	R =	1,39%	Riscos
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,99	DF =	0,99%	Despesas Financeiras
5	LUCRO (L)	8,04	L =	8,04%	Lucro
6	IMPOSTOS E TAXAS	6,15	i =	6,15%	Impostos
6.1	ISS	2,50			
6.2	PIS	0,65			
6.3	Cofins	3,00			
		BDI=		24,18%	

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00

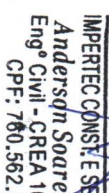
**ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

(DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS) - TIPO (4)

Item	Descrição dos Serviços	ALÍQUOTA %	$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)}$			
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,45	AC =	3,45%	Administração Central	
2	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,48	S+G =	0,48%	Seguros	
3.2	Seguros	0,24	s =	0,24%	Seguros	
3.3	Garantia	0,24	g =	0,24%	Garantia	
3	RISCOS (R)	0,85	R =	0,85%	Riscos	
4	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,85	DF =	0,85%	Despesas Financeiras	
5	LUCRO (L)	5,11	L =	5,11%	Lucro	
6	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	i =	3,65%	Impostos	
6.1	ISS	0,00				
6.2	PIIS	0,65				
6.3	Cofins	3,00				
		BDI=		15,28%		

BDI baseado no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25.09.2013



IMPERTEC CONSTR. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto


IMPERTEC CONSTR. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00

PLANILHA DE ENGARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,20	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,75	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	14,03	10,44
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	51,04	20,12
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,25	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,88	0,66
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,44	1,82
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	TOTAL	9,13	6,81
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,78	7,40
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS	0,46	0,35
	TOTAL	19,24	7,75

A + B + C + D = 116,21 71,48


 IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
 Carlos Alberto Costa Neto


 IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
 Anderson Soares da Silva
 Engº Civil - CREA 160347569-9
 CPF: 760.562.954-00

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS
ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	%	% Acum
08.03.06	1106165a	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - (corpo da passagem molhada)	M3	471,78	365,77	172.562,97	44,99%	44,99%
08.03.08	1107888	CONCRETO FCK = 15 MPa - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS - (piso da passagem molhada = e=15 cm)	M3	75,00	465,76	34.932,00	9,11%	54,10%
08.03.11	407820	ARMADURA EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO - (piso da passagem molhada = e=15 cm)	KG	2.200,00	14,62	32.164,00	8,39%	62,49%
08.03.07	FÔRMA	FORMA METÁLICA EM CHAPA 3/8" REFORÇADA COM NERVURAS PARA CONCRETO CICLOPICO - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA - (forma para execução do corpo da passagem molhada)	M2	1.386,00	16,26	22.536,36	5,88%	68,36%
08.02.03	ADM-LOC	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTIEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO - (1 administração por obra)	UNID	1,00	21.334,08	21.334,08	5,56%	73,92%
08.01.02	PROJ-EXEC	PROJETO EXECUTIVO DE 1 PASSAGEM MOLHADA INCLUI DO TOPOGRAFIA, GEOTECNIA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OUTORGA HIDRICA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL) - (1 projeto por obra)	UNID	1,00	16.145,97	16.145,97	4,21%	78,13%
08.04.04	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	15.382,37	0,70	10.767,66	2,81%	80,94%
08.03.13	2003827	TUBO DE CONCRETO PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	415,70	10.392,50	2,71%	83,65%
08.03.14	C0364	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID	40,00	226,04	9.041,60	2,36%	86,01%
08.03.10	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO - (enchimento do corpo da passagem molhada)	M3	450,00	18,41	8.284,50	2,16%	88,17%
08.03.16	903789	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA 1:2:8 COM ESPESURA DE 2 CM - APLICAÇÃO MANUAL	M2	240,00	33,78	8.107,20	2,11%	90,28%
08.04.05	5915320	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6.664,28	0,76	5.064,85	1,32%	91,60%
08.03.02	74077002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA	M2	500,00	9,12	4.560,00	1,19%	92,79%
08.03.09	1505859	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO - (proteção da erosão do vertimento)	M3	40,00	103,26	4.130,40	1,08%	93,87%
08.03.04	102355a	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPa, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL	M3	36,27	100,05	3.628,81	0,95%	94,81%
08.03.03	02.03.04U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS	M3	281,04	12,82	3.602,83	0,94%	95,75%
08.04.01	5914654	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	104,82	30,46	3.192,82	0,83%	96,58%
08.01.01	74209001	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mx2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (1 placa por obra)	UNID	1,00	2.562,36	2.562,36	0,67%	97,25%
08.03.12	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO - (piso da passagem molhada = e=15 cm)	M2	500,00	3,99	1.995,00	0,52%	97,77%
08.03.18	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	3,12	1.560,00	0,41%	98,18%
08.03.05	2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	96,00	14,25	1.368,00	0,36%	98,54%
08.04.02	5914434	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1.572,30	0,84	1.320,73	0,34%	98,88%
08.03.15	903788	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M2	240,00	4,48	1.075,20	0,28%	99,16%
08.04.03	5914419	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.048,20	1,01	1.058,68	0,28%	99,44%

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto

IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR | DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS

ITEM 8 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CURVA ABC

Código	Fonte	Descrição	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	%	% Acum
08.03.17	4915723	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	240,00	3,55	852,00	0,22%	99,66%
08.04.07	5914583	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	166,95	1,73	288,82	0,08%	99,73%
08.03.01	5501700	DESMATAIMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M - (desvio da obra e caminho de serviço)	M2	500,00	0,57	285,00	0,07%	99,81%
08.04.06	5915373a	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M	T	11,13	20,94	233,06	0,06%	99,87%
08.02.01	MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL - (1 mobilização por obra)	UNID	1,00	192,61	192,61	0,05%	99,92%
08.02.02	DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL - (1 desmobilização por obra)	UNID	1,00	192,61	192,61	0,05%	99,97%
08.04.08	5914582	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	55,65	2,11	117,42	0,03%	100,00%
383.550,11								100,00%


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Carlos Alberto Costa Neto


IMPERTEC CONST. E SERVIÇOS LTDA
Anderson Soares da Silva
Engº Civil - CREA 160347569-9
CPF: 760.562.954-00