

PROPOSTA COMERCIAL

Quixeramobim-CE, 23 de outubro de 2024

AO

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024 – ÍTEM 06 (Pernambuco).

REF: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024, cujo objeto é a 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, REFERENTE AO ÍTEM 06 (PERNAMBUCO).

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas. nossa Proposta de Preços para o PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024, cujo objeto é a 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, REFERENTE AO ÍTEM 06 (PERNAMBUCO), assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros e omissões que venham a ser detectados quando de sua verificação.

*O nosso preço total para a execução dos serviços previstos no Edital em epígrafe, referente ao **Item 06**, é de **R\$ 8.680.145,52 (oito milhões seiscentos e oitenta mil cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)**, de acordo com a planilha de preço anexa.*

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.

O prazo de execução dos serviços é de 12 (doze) meses consecutivos a partir da data de assinatura do contrato.

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.

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

Henrique Jorge Nogueira Pimentel

Diretor Administrativo

CPF: 260.456.563-34

Edmil Construções S/A

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Quixeramobim-CE, 23 de outubro de 2024

AO

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90009/2024 – ÍTEM 06 (Pernambuco)

REF: 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, REFERENTE AO ÍTEM 06 (PERNAMBUCO).

HENRIQUE JORGE NOGUEIRA PIMENTEL, portador da Carteira de Identidade nº 2006021025800 SSP-CE e do CPF nº 260.456.563-34 como representante devidamente constituído da Empresa EDMIL CONSTRUÇÕES S/A, inscrita no CNPJ nº 03.382.356/0001-25 doravante denominado licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, 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 pelo 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 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

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

EDMIL CONSTRUÇÕES S/A

Henrique Jorge Nogueira Pimentel

Diretor Administrativo

CPF: 260.456.563-34

Edmil Construções S/A



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA

ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO DO ORÇAMENTO

Encargos Sociais Não Desonerados(%)

Horista: 113,98% Mensalista: 70%

DATA BASE: FEVEREIRO/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)		
		MATERIAL/COTAÇÃO	SERVIÇO	TOTAL
06.00	EXECUÇÃO DE 1 PASSAGEM MOLHADA NO ESTADO DE PERNAMBUCO	-	361.672,73	361.672,73
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	15.721,07	15.721,07
06.02	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	18.586,52	18.586,52
06.03	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA	-	292.444,71	292.444,71
06.04	TRANSPORTE DOS MATERIAIS	-	34.920,43	34.920,43
TOTAL		0,00	361.672,73	361.672,73

QUANT. PASSAGENS MOLHADAS	VALOR TOTAL (R\$)
24	8.680.145,52

Engº Civil RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA

RNP 0600901432 - CREA-CE 13197-D



ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO

Horista: 113,98% Mensalista: 70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: FEVEREIRO/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	
06.00				EXECUÇÃO DE 1 PASSAGEM MOLHADA NO ESTADO DE PERNAMBUCO						361.672,73	
06.01				SERVIÇOS PRELIMINARES						15.721,07	
06.01.01	74209/001	Composição	obS	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	1.825,16	24,18%	2.266,48	2.266,48	IROR. 22 (INCC)
06.01.02	PROJ-EXEC	Composição	obS	PROJETO EXECUTIVO DE 1 PASSAGEM MOLHADA INCLUSO TOPOGRAFIA, GEOTECNIA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATORIAS (OUTORGA HÍDRICA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL)	UNID	1,00	10.834,75	24,18%	13.454,59	13.454,59	IROR. 21 (CONSULT)
06.02				MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.586,52	
06.02.01	MOB	Composição	obS	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UNID	1,00	140,73	24,18%	174,75	174,75	IROR. 19 (MOB/DESMOB)
06.02.02	DESMOB	Composição	obS	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UNID	1,00	140,73	24,18%	174,75	174,75	IROR. 19 (MOB/DESMOB)
06.02.03	ADM-LOC	Composição	obS	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	UNID	1,00	14.685,96	24,18%	18.237,02	18.237,02	IROR. 20 (ADM LOC)
				* Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário: 9.3.2.2. estabelecer, 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")							
06.03				CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA						292.444,71	
06.03.01	5501700	Serv SICRO	obS	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M - (desvio da obra)	M2	500,00	0,43	24,18%	0,53	265,00	IROR. 01 (TERR)
06.03.02	74077/002	Composição	obS	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES INCLUSO LIMPEZA DA ÁREA	M2	500,00	6,46	24,18%	8,02	4.010,00	IROR. 01 (TERR)
06.03.03	02.03.04U	Composição	obS	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1A E/OU 2A CATEGORIAS	M3	291,84	10,34	24,18%	12,84	3.747,22	IROR. 01 (TERR)
06.03.04	102355a	Composição	obS	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR, ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL	M3	37,92	83,39	24,18%	103,55	3.926,61	IROR. 01 (TERR)
06.03.05	2003864	Serv SICRO	obS	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	96,00	10,24	24,18%	12,71	1.220,16	IROR. 01 (TERR)
06.03.06	1106165a	Composição	obS	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL	M3	428,40	272,28	24,18%	338,11	144.846,32	IROR. 08 (CONCRETO)
06.03.07	FÔRMA	Composição	obS	FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 3/16" REFORÇADA COM NERVURAS PARA CONCRETO CICLÓPICO - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	1.400,00	12,12	24,18%	15,05	21.070,00	IROR. 08 (CONCRETO)
06.03.08	1107888	Serv SICRO	obS	CONCRETO FCK = 15 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	100,00	346,92	24,18%	430,80	43.080,00	IROR. 08 (CONCRETO)
06.03.09	1505859	Serv SICRO	obS	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECCÃO E ASSENTAMENTO	M3	40,00	76,89	24,18%	95,48	3.819,20	IROR. 01 (TERR)
06.03.10	4815671	Serv SICRO	obS	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	450,00	13,70	24,18%	17,01	7.654,50	IROR. 01 (TERR)
06.03.11	407820	Serv SICRO	obS	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	2.200,00	10,53	24,18%	13,07	28.754,00	IROR. 07 (AÇO)
06.03.12	2003827	Serv SICRO	obS	TUBO DE CONCRETO PA2 COMERCIAL PARA DRENAGEM - D = 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	346,07	24,18%	429,74	10.743,50	IROR. 04 (DRENAGEM)
06.03.13	C0354	Composição	obS	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID	40,00	169,98	24,18%	211,08	8.443,20	IROR. 22 (INCC)
06.03.14	903788	Serv SICRO	obS	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M2	240,00	3,41	24,18%	4,23	1.015,20	IROR. 22 (INCC)
06.03.15	903789	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	25,55	24,18%	31,72	7.612,80	IROR. 22 (INCC)
06.03.16	4915723	Serv SICRO	obS	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	M2	240,00	2,66	24,18%	3,30	792,00	IROR. 22 (INCC)
06.03.17	9537	Composição	obS	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	2,33	24,18%	2,89	1.445,00	IROR. 22 (INCC)
06.04				TRANSPORTE DOS MATERIAIS						34.920,43	
06.04.01	5914654	Serv SICRO	obS	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - CARGA E DESCARGA MANUAIS	T	103,46	22,81	24,18%	28,32	2.929,98	IROR. 01 (TERR)
06.04.02	5914434	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2.177,03	0,63	24,18%	0,78	1.698,08	IROR. 01 (TERR)
06.04.03	5914419	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1.551,90	0,77	24,18%	0,95	1.474,30	IROR. 01 (TERR)
06.04.04	5915321	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	26.530,23	0,45	24,18%	0,56	14.856,92	IROR. 01 (TERR)
06.04.05	5915320	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	18.912,06	0,56	24,18%	0,69	13.049,32	IROR. 01 (TERR)
06.04.06	5915373a	Composição	obS	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M	T	11,13	15,48	24,18%	19,22	213,91	IROR. 01 (TERR)
06.04.07	5914583	Serv SICRO	obS	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	234,20	1,28	24,18%	1,59	372,37	IROR. 01 (TERR)
06.04.08	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	166,95	1,57	24,18%	1,95	325,55	IROR. 01 (TERR)

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO

(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			
06.00	EXECUÇÃO DE 24 PASSAGENS MOLHADAS	Elaboração dos Projetos Executivos e Obtenção das Licenças Obrigatórias (Outorga Hídrica e Ambiental)		13,0% 1.132.181,40	13,0% 1.132.181,40	13,0% 1.132.181,40	13,0% 1.132.181,40	12,0% 1.037.854,98	12,0% 1.037.854,98	12,0% 1.037.854,98	12,0% 1.037.854,98			8.680.145,52
06.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			25,0% 94.326,42	25,0% 94.326,42	25,0% 94.326,42	25,0% 94.326,42							377.305,68
06.02	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL			12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56	12,5% 55.759,56			446.076,48
06.03	CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA			12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13	12,5% 877.334,13			7.018.673,04
06.04	TRANSPORTE DOS MATERIAIS			12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29	12,5% 104.761,29			838.090,32
	DESEMBOLSO MENSAL (R\$)			1.132.181,40	1.132.181,40	1.132.181,40	1.132.181,40	1.037.854,98	1.037.854,98	1.037.854,98	1.037.854,98			
	DESEMBOLSO MENSAL (%)			13,04%	13,04%	13,04%	13,04%	11,96%	11,96%	11,96%	11,96%			
	DESEMBOLSO ACUMULADO (R\$)			1.132.181,40	2.264.362,80	3.396.544,20	4.528.725,60	5.566.580,58	6.604.435,56	7.642.290,54	8.680.145,52			
	DESEMBOLSO ACUMULADO (%)			13,04%	26,09%	39,13%	52,17%	64,13%	76,09%	88,04%	100,00%			
TOTAL GERAL (R\$)														8.680.145,52



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)
DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCs)
ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS
NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCs - ESTADO DE PERNAMBUCO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ÍNDICES DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓDIGO	TIPO	DESCRIÇÃO	UND	VALOR
RACHÃO	AUX	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL	M3	37,77
74209/001	COMP	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UNID	1.825,16
PROJ-EXEC	COMP	PROJETO EXECUTIVO DE 1 PASSAGEM MOLHADA INCLUSO TOPOGRAFIA, GEOTECNIA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OUTORGA HÍDRICA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL)	UNID	10.834,75
MOB	COMP	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UNID	140,73
DESMOB	COMP	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL	UNID	140,73
ADM-LOC	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO	UNID	14.685,96
74077/002	COMP	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES INCLUSO LIMPEZA DA ÁREA	M2	6,46
02.03.04U	COMP	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1A E/OU 2A CATEGORIAS	M3	10,34
102355a	COMP	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL	M3	83,39
1106165a	COMP	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL	M3	272,28
FÔRMA	COMP	FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 3/16" REFORÇADA COM NERVURAS PARA CONCRETO CICLÓPICO - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	12,12
C0354	COMP	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UNID	169,98
9537	COMP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2,33
5915373a	COMP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 9 T E COM GUINDAUTO DE 10 T.M	T	15,48

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)						
SERVIÇO: ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNÍCIPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO				ES - MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2024			
RACHÃO		AUX	RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA INCLUSO CARGA E DESCARGA DO MATERIAL					M3	37,77	
FONTE: ADAPTADO - SICRO OUT-2023 - CÓDIGO 4816016										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
5515739	Serv SICRO	SC	DESMONTE DE MATAÇÕES OU BLOCO DE ROCHA POR MEIO DE EXPLOSIVOS	M3	1,00000			35,69		35,68
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0151			16,68		0,25
E9526	Insumo SICRO	ISC	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW	H	0,0151			122,22		1,84
74209/001		COMP	PLACA DE OBRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL DE DIMENSÕES 3mX2m EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					UNID	1.825,16	
FONTE: SINAPI DEZ/2019 - CÓD: 74209/001 MULTIPLICADO POR 6 M2										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
4417	Insumo SINAPI	ISS	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000			6,59		39,56
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7.5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000			8,31		199,51
4813	Insumo SINAPI	ISS	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000			205,56		1.233,37
5075	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,6600			13,27		8,75
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000			20,64		123,83
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000			16,68		200,10
94962	Serv SINAPI	SS	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0600			334,13		20,04
PROJ-EXEC		COMP	PROJETO EXECUTIVO DE 1 PASSAGEM MOLHADA INCLUSO TOPOGRAFIA, GEOTECNIA E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO PARA AS LICENÇAS OBRIGATÓRIAS (OUTORGA HÍDRICA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL)					UNID	10.834,75	
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
90778	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo)	H	32,0000			104,18		3.333,74
90781	Serv SINAPI	SS	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo)	H	16,0000			25,61		409,81
88253	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (levantamentos de campo)	H	16,0000			12,47		199,57
B8958.2	Insumo SICRO	ISC	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - (levantamentos de campo)	DIA	1,0000			119,67		119,67
90778.b	Serv SINAPI	SS	GEÓLOGO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (emissão de relatório geológico-geotécnico)	H	16,0000			104,18		1.666,87
COT-001	Cotação	CE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO DE SONDAGEM SPT	UNID	1,0000			725,22		725,21
COT-002	Cotação	CE	SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO TIPO SPT, INCL. DESLOCAMENTO LOCAL DO EQUIPAMENTO ATÉ 500 M - (4 furos de 5 metros)	M	20,0000			81,78		1.635,64
90775	Serv SINAPI	SS	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (elaboração de projeto executivo)	H	24,0000			19,54		469,07
GRAF	Insumo SICRO	ISC	SERVIÇOS GRÁFICOS E IMPRESSÃO - (impressão dos relatórios)	DIA	1,0000			107,09		107,09
P8057.1	Insumo SICRO	ISC	ENGENHEIRO AMBIENTAL JÚNIOR - (acompanhamento técnico para emissão das licenças)	H	16,0000			100,33		1.605,31
E8889.3	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) -	DIA	3,0000			132,97		398,92
COT-003	Cotação	CE	ART CREA-CE PESSOA FÍSICA - (1 ART do projetista e 1 ART do geólogo)	UNID	2,0000			81,93		163,85
MOB		COMP	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL					UNID	140,73	
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
			mobilização de retroescavadeira em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos (município sede-local da passagem molhada) - DMT médio de 30km							
5914636	Serv SICRO	SC	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	203,7600			0,69		140,73
DESMOB		COMP	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E PESSOAL					UNID	140,73	
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL (MIDR)				DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS (DNOCS)						
SERVIÇO: ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO				ES - MÃO-DE-OBRA: 113,98%(HORA) 70,00%(MÊS)			DATA BASE: FEVEREIRO/2024			
5914636	Serv SICRO	SC	mobilização de retroescavadeira em cavalo mecânico c/ prancha de 3 eixos (município sede-local da passagem molhada) - DMT médio de 30km TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	203,7600			0,69		140,73
ADM-LOC COMP ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO										UNID 14.685,96
FONTE: PROCESSOS LICITATÓRIOS SIMILARES										24 UNID= 352.462,98
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
93565	Serv SINAPI	SS	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento e as built)	MES	8,0000			17.313,04		138.504,30
88255.1	Serv SINAPI	SS	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (acompanhamento, topografia, medição e as built)	MÊS	8,0000			4.196,49		33.571,93
E8889.2	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP GASOLINA (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO)	MÊS	16,0000			2.925,48		46.807,64
E8891.1	Insumo SICRO	ISC	VEÍCULO LEVE PICK UP 4X4 DIESEL - 147 KW (SEM MOTORISTA) - (LOCAÇÃO + COMBUSTÍVEL + MANUTENÇÃO) - (fiscalização)	MÊS	8,0000			6.804,10		54.432,81
88284.1	Serv SINAPI	SS	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - (fiscalização)	MÊS	8,0000			2.964,86		23.718,84
B8952.1	Insumo SICRO	ISC	ALUGUEL DE IMÓVEL RESIDENCIAL (ALOJAMENTO)	MÊS	24,0000			1.283,54		30.804,88
B8960.1	Insumo SICRO	ISC	CUSTOS DIVERSOS DE RESIDÊNCIA (ALOJAMENTO)	MÊS	24,0000			1.016,95		24.406,70
COT-004	Cotação	CE	ART CREA-CE PESSOA JURÍDICA	UNID	1,0000			215,88		215,88
74077/002 COMP LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES INCLUSO LIMPEZA DA ÁREA										M2 6,46
FONTE: SINAPI JUN/2016 - CÓD: 74077/002										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
43132	Insumo SINAPI	ISS	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200			17,74		0,35
4491	Insumo SINAPI	ISS	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0360			8,31		0,29
5061	Insumo SINAPI	ISS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100			13,05		0,13
10567	Insumo SINAPI	ISS	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0320			9,40		0,30
88262	Serv SINAPI	SS	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000			20,64		2,06
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000			16,68		3,33
02.03.04U COMP ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM MATERIAL DE 1A E/OU 2A CATEGORIAS										M3 10,34
FONTE: COMPESA - 02.03.04U										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
5678	Serv SINAPI	SS	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0700			131,23		9,18
88316	Serv SINAPI	SS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700			16,68		1,16
102355a COMP ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROSCAVADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MATERIAL										M3 83,39
FONTE: SINAPI SET/2021 - CÓD: 102347 e 102361										
Insumo	Tipo	Grupo	Descrição	Und.	Quant.	Produt.	Improd.	C.Prod.	C.Impr.	S.Total(R\$)
5678	Serv SINAPI	SS	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO	CHP	0,1669			131,23		21,90
5679	Serv SINAPI	SS	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO	CHI	0,4590			59,50		27,31
102361	Serv SINAPI	SS	RETIRADA DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROSCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	1,0000			34,18		34,18
1106165a COMP CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL										M3 272,28



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br [edmil.official](#)

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,29	7,38
TOTAL (A+B+C+D)		114,15	71,31

Engº Civil RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA
RNP 0600901432 - CREA-CE 13197-D



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (88) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br [edmil.official](#)

**ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO
(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

ISSQN na composição do BDI foram calculados utilizando média ponderada, de forma proporcional à extensão de cada município em relação à extensão total do trecho e considerando a alíquota fixada na legislação tributária de cada município abrangido pela execução dos serviços. Conforme legislação específica.

Engº Civil RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA
RNP 0600901432 - CREA-CE 13197-D



Rua Edmilson Correia de Vasconcelos, nº11
Centro - CEP: 63.800-000 - Quixeramobim-CE
www.edmilconstrucoes.com.br (85) 3441-1297
edmil@edmilconstrucoes.com.br [edmil.official](#)

ITEM 6 - SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM DIVERSOS MUNICÍPIOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DO DNOCS - ESTADO DE PERNAMBUCO
DETALHAMENTO DO BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS

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%	
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	PIS	0,65		
6.3	Cofins	3,00		
		BDI=	15,28%	

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

Engº Civil RAIMUNDO NONATO CORDEIRO MOREIRA
RNP 0600901432 - CREA-CE 13197-D