



CPO-028/25

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de Brejão/PE

Processo Licitatório n. 023/2025

CONCORRÊNCIA PÚBLICA – PMB Nº 001/2025 – Forma Eletrônica

Apresentamos nossa proposta para **CONSTITUI OBJETO DA PRESENTE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE**, conforme especificações, de acordo com o exigido no Edital de Concorrência Pública nº 001/2025, que integra o instrumento convocatório em epígrafe.

R\$ 14.877.731,06 (QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS)

- a) **DECLARAMOS**, que o prazo de validade da Proposta de Preços não é inferior a 90 (noventa) dias contados da data de sua apresentação.
- b) **DECLARAMOS**, que estão incluídas nesta Proposta de Preços todos os custos diretos e indiretos, despesas com impostos e tributos incidentes, taxas de administração, produtos, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto da licitação, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração de preço sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro, necessário ao cumprimento integral do objeto do presente Edital.
- c) **DECLARAMOS**, está de acordo com a forma de pagamento dos serviços prestados, conforme consta no presente Edital e Contrato.
- d) **DECLARAMOS** que todas as despesas incorridas na elaboração da proposta e participação em todas as fases do processo licitatório serão de responsabilidade própria, não havendo direito à indenização.





- e) **DECLARAMOS** que os preços propostos são fixos e irrevogáveis conforme a lei nº 14.133/2021, e que aceitamos todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos.
- f) **DECLARAMOS** expressamente que estamos plenamente cientes de todas as informações e das condições necessárias para o cumprimento das obrigações referentes ao presente processo administrativo. Ademais, apresentamos os dados do representante legal para pagamento bancário, conforme segue:

BANCO	AGÊNCIA	CONTA CORRENTE Nº
BANCO DO BRASIL S.A.	1836-8	64624-5

Recife/PE, 05 de maio de 2025

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA
TEIXEIRA:83019200415
Digitally signed by ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Date: 2025-04-29 13:47:34

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
Ilha de Leite - Recife/PE - CEP: 50070-475





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.103.493,69
1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	908.898,52	21,41	1.103.493,69	1.103.493,69
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						5.872,47
1	CA0060	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	TXKM	6.510,00	0,59	21,41	0,71	4.622,10
2	CA0061	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - TRANSPORTE	T	6,99	147,34	21,41	178,88	1.250,37
3		PROJETO EXECUTIVO						116.321,73
1	PROJ	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA PRODUTOR DO MUNICÍPIO DE BREJO	UN	1,00	95.809,02	21,41	116.321,73	116.321,73
4.0		INSTALAÇÃO DA OBRA						75.507,12
4.1	01.08.03U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	UN	1,00	1.321,33	21,41	1.604,22	1.604,22
4.2	01.08.12U	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO (COM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS) EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	M2	20,00	1.266,13	21,41	1.537,20	30.744,00
4.3	01.03.09U	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N2 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-10 8 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	8,00	6,38	11,43	7,10	56,80
4.4	01.08.18U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	M2	40,00	658,90	21,41	799,97	31.998,80
4.5	71.10.21U	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA SOW CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.945,98	21,41	2.362,61	2.362,61
4.6	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N2 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-10 8 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO), CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020_PS	UN	1,00	1.424,21	21,41	1.729,13	1.729,13
4.7	104898	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO O. AF. 01/2024_PE	M2	4,00	1.443,78	21,41	1.752,89	7.011,56
5.0		ADUTORAS						7.195.303,53
		SERVIÇOS PRELIMINARES						280,29
5.10	01.03.09U	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N° 16 DE ACORDO COM PADRÃO COMPESA / NTC-108 (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	9,00	6,38	21,41	7,74	69,66
5.11	01.03.11U	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E BALIZADOR MÓVEL DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA/ NTC - 108	M	21,25	1,40	21,41	1,69	35,91
5.12	01.03.16U	SINALIZADOR ELETRÔNICO, PADRÃO COMPESA/ NTC - 108	UN	50,00	2,28	11,43	2,54	127,00
5.13	01.03.08U	SINALIZAÇÃO ABERTA SEM ILUMINAÇÃO, COM CAVALETES EM POLIETILENO SEMIFLEXÍVEL E DESMONTÁVEL, PREENCHIDO COM AREIA E ADESIVADO COM FITA REFLETIVA, CONFORME PADRÃO COMPESA (NTC-10 8)	UN	4,00	9,83	21,41	11,93	47,72
		Trecho 1 - AAB (EEAB1-EEAB2)						453.307,82
5.14	02.03.05U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	4.024,74	3,44	21,41	4,17	16.783,16



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç. ANEXO 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
5.15	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	536,96	156,92	21,41	190,51	102.296,24
5.16	58.01.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2	3.146,00	4,94	21,41	5,99	18.844,54
5.17	02.05.04U	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO E EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	3.608,39	10,17	21,41	12,34	44.527,53
5.18	02.05.02U	ATERRO APOIADO (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL) COMERCIAL	M3	481,41	114,94	21,41	139,54	67.175,95
5.19	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE).	M3	536,96	29,25	21,41	35,51	19.067,44
5.20	23.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL) E DESCARGA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	1.020,00	5,76	21,41	6,99	7.129,80
5.21	23.01.05U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL) E DESCARGA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	2.320,00	6,94	21,41	8,42	19.534,40
5.22	22.01.05U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, DN - 200 MM, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	1.500,00	16,16	21,41	19,61	29.415,00
5.23	19.01.08U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	2,90	985,33	21,41	1.196,28	3.469,21
5.24	27.02.03U	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	4.840,00	0,64	21,41	0,77	3.726,80
5.25	27.01.05U	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	4.840,00	5,30	21,41	6,43	31.121,20
5.26	26.01.12U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAM PAO.	UN	1,00	4.544,06	21,41	5.516,94	5.516,94
5.27	26.06.26U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO.	UN	4,00	3.683,32	21,41	4.471,91	17.887,64
5.28	26.07.34U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,50X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPAO.	UN	4,00	4.957,69	21,41	6.019,13	24.076,52
5.29	23.01.43U	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	21,41	1.632,58	24.488,70





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.865/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.

Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

TOTAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
5.30	23.01.29U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M	15,00	1.001,84	21,41	1.216,45	18.246,75
		Trecho 2 - AAB (EEAB 2 - ETA Vila Ferrelra)						383.292,63
30	02.03.05U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	3.292,97	3,44	21,41	4,17	13.731,68
31	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	439,33	156,92	21,41	190,51	83.696,75
5.32	58.01.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2	2.574,00	4,94	21,41	5,99	15.418,26
5.33	02.05.04U	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	2.952,31	10,17	21,41	12,34	36.431,50
5.34	02.05.02U	ATERRO APILOADO: [REDACTED] OMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	393,89	114,94	21,41	139,54	54.963,41
5.35	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E D [REDACTED]	M3	393,89	29,25	21,41	35,51	13.987,03
5.36	23.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS [REDACTED] E DESCARGA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	2.400,00	5,76	21,41	6,99	16.776,00
5.37	22.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CON [REDACTED] TRANSPORTE E DESCARGA (EM PR [REDACTED] DESCONTINUAÇÃO).	M	1.560,00	12,41	21,41	15,06	23.493,60
5.38	19.01.08U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,86	985,33	21,41	1.196,28	1.028,80
5.39	27.02.03U	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	3.960,00	0,64	21,41	0,77	3.049,20
5.40	27.01.05U	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	3.960,00	5,30	21,41	6,43	25.462,80
5.41	26.01.12U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	4.544,06	21,41	5.516,94	5.516,94
5.42	26.06.26U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A - EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA. PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,60 M (COMP X LARG X AL [REDACTED] INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	3.683,32	21,41	4.471,91	8.943,62



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciamunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
5.43	26.07.34U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA DE [REDACTED] ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,50X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	3,00	4.957,69	21,41	6.019,13	18.057,39
5.44	23.01.43U	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	21,41	1.632,58	24.488,70
5.45	23.01.29U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M	15,00	1.001,94	21,41	1.216,45	18.246,75
Trecho 3 - AAT ETA (Vis Ferreira-Standpipe)								365.232,25
5.46	02.03.05U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	3.326,23	3,44	21,41	4,17	13.870,37
5.47	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	443,77	156,92	21,41	190,51	84.542,62
5.48	58.01.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2	2.600,00	4,94	21,41	5,99	15.574,00
5.49	02.05.04U	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVA DO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	M3	2.982,14	10,17	21,41	12,34	36.799,60
5.50	02.05.02U	ATERRO APILOADO [REDACTED] COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	397,86	114,94	21,41	139,54	55.517,38
5.51	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E D [REDACTED]	M3	397,86	29,25	21,41	35,51	14.128,00
5.52	23.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS [REDACTED] E DESCARGA [REDACTED] (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	2.460,00	5,76	21,41	6,99	17.195,40
5.53	22.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CON [REDACTED] TRANSPORTE E DESCARGA (EM PR [REDACTED] DESCONTINUAÇÃO).	M	1.540,00	12,41	21,41	15,06	23.192,40
5.54	19.01.08U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,30	985,33	21,41	1.196,28	358,88
5.55	27.02.03U	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	4.000,00	0,64	21,41	0,77	3.080,00
5.56	27.01.05U	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	4.000,00	5,30	21,41	6,43	25.720,00





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ila do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.

Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç. Nº: CE.001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
5.57	26.01.12U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA REGISTRO COM FLANGES - TIPO 02A- EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,65X1,30X1,80 M, INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	1,00	4.544,06	21,41	5.516,94	5.516,94
5.58	26.06.26U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A- EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,60 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	2,00	3.683,32	21,41	4.471,91	8.943,82
5.59	26.07.34U	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA VENTOSA - TIPO 02A- EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO E ALVENARIA, PARA TUBULAÇÃO DN 150 A 200 MM, DIMENSÕES EXTERNAS 1,50X1,10X1,95 M (COMP X LARG X ALT), INCLUSIVE DRENO DE BRITA E ESCADA DE INSPEÇÃO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TAMPÃO.	UN	3,00	4.957,69	21,41	6.019,13	18.057,39
5.60	23.01.43U	IMPLANTAÇÃO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	21,41	1.632,58	24.488,70
5.61	23.01.29U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M	15,00	1.001,94	21,41	1.216,45	18.246,75
Trecho 4 - Adutora Remanescente (Complemento CV FUNASA)								335.904,11
5.62	02.03.05U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	1.756,26	3,44	21,41	4,17	7.323,60
5.63	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	234,30	156,92	21,41	190,51	44.636,49
5.64	58.01.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15 M COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2	1.372,80	4,94	21,41	5,99	8.223,07
5.65	02.05.04U	REATERRO COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO . (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	1.574,57	10,17	21,41	12,34	19.430,19
5.66	02.05.02U	ATERRO APOIADO: [REDACTED] COMERCIAL (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL)	M3	210,07	114,94	21,41	139,54	29.313,16
5.67	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM , INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA.	M3	234,30	29,25	21,41	35,51	8.319,99
5.68	23.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO PONTA E BOLSA EM PVC OU PRFV OU RPVC OU CPRFV COM CONEXÕES E PEÇAS: [REDACTED] E DESCARGA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	2.112,00	5,76	21,41	6,99	14.762,88
5.69	22.01.04U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PONTA E BOLSA OU JUNTA TRAVADA INTERNA EM FERRO FUNDIDO COM CONEXÕES E PEÇAS: [REDACTED] TRANSPORTE E DESCARGA (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M	300,00	12,41	21,41	15,06	4.518,00
5.70	19.01.08U	BLOCOS DE ANCORAGEM MOLDADOS NO LOCAL EM CONCRETO SIMPLES FCK >= 20 MPA - CONTROLE "A"	M3	0,30	985,33	21,41	1.196,28	358,88





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO PRETO.

Local: BREJO PRETO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Item: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
5.71	27.02.03U	CADASTRO DE REDE DE AGUA COM TOPOGRAFIA, INCLUSIVE CADASTRO NO SISTEMA COMPESA	M	21.692,00	0,64	21,41	0,77	16.702,84
72	27.01.05U	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	21.692,00	5,30	21,41	6,43	139.479,56
73	23.01.43U	IMPLANTACAO DE TRAVESSIA PELO METODO NAO DESTRUTIVO COM TUBO CAMISA EM ACO CARBONO 200 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO	M	15,00	1.344,69	21,41	1.632,58	24.488,70
74	23.01.29U	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO PELO METODO NAO DESTRUTIVO MND DIRECIONAL DN 160 MM PN 08 INCLUSIVE SOLDA POR ELETROFUSAO, FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXOES E MAO DE OBRA	M	15,00	1.001,94	21,41	1.216,45	18.246,75
MATERIAL HIDRÁULICO DO SISTEMA ADUTOR								5.677.386,43
5.75	09828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	7.992,00	114,22	11,43	127,27	1.017.141,84
5.75	09829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	2.320,00	193,57	11,43	215,69	500.400,80
5.76	COT-1	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE K7 JGS, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7675)	M	1.560,00	816,99	11,43	910,37	1.420.177,20
5.77	COT-82	TUBO COM PONTA E BOLSA EM FERRO FUNDIDO, CLASSE K7 JGS, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7675)	M	3.400,00	694,94	11,43	774,37	2.632.858,00
5.78	COT-2	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	6,00	1.290,30	11,43	1.437,78	8.626,68
5.79	COT-3	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	3,00	721,05	11,43	803,46	2.410,38
5.80	COT-4	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	9,00	1.290,30	11,43	1.437,78	12.940,02
5.81	COT-5	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	3,00	822,25	11,43	916,23	2.748,69
5.82	COT-7	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL BBF JE COM ANEL REOUCAO DN 150 X SOMM NBR 7675	UN	24,00	733,70	11,43	817,56	19.621,44
5.83	COT-8	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES- DN 50MM, PN16	UN	13,00	227,70	11,43	253,72	3.298,36
5.84	COT-9	VALVULA (REGISTRO) TIPO GAVETA CORPO CURTO FERRO FUNDIDO NODULAR FC PN16 DN 50mm CUNHA EMBORRACHADA HASTE NAO ASCENDENTE (CONFORME NBR 14968- NTC-05 8)	UN	24,00	923,45	11,43	1.029,00	24.696,00
5.85	COT-10	EXTREMIDADE FLANGE / PONTA EM FERRO FUNDIDO- DN 50MM, PN 10, L=1,0m	UN	26,00	326,90	11,43	366,49	9.528,74
5.86	COT-11	VENTOSA DE ALTO DESEMPENHO DE PASSAGEM NOMINAL TRIPLICE FUNCAO PN16DN 50mm TIPO DE FIXACAO FLANGE (NBR 7675) (CONFORME NTC-05 7 E ANEXO A)	UN	11,00	923,45	11,43	1.029,00	11.319,00
5.87	COT-12	PARAFUSO COM PORCA 16X80	UN	488,00	21,37	11,43	23,81	11.619,28
6.0		STANDPIPE						134.192,98
EXECUÇÃO DE STANDPIPE								73.570,84
6.10	01.03.07U	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N21 6, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	4,00	283,29	21,41	343,94	1.375,76
6.11	01.08.02U	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	45,00	76,87	21,41	93,32	4.199,40
6.12	01.08.41U	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	2,00	1.773,01	21,41	2.152,61	4.305,22
6.13	02.07.01U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	M2	120,00	5,32	21,41	6,45	774,00





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO PRETO.

Local: BREJO PRETO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç. nº: 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
6.14	01.06.01U	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	42,00	7,94	21,41	9,63	404,46
6.15	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	13,20	65,87	21,41	79,97	1.055,60
6.16	02.03.07U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM CAMPO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ACIMA DE 2,00 M E ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE.	M3	21,00	3,99	21,41	4,84	101,64
6.17	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,76	437,07	21,41	530,64	403,28
6.18	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	82,44	56,18	21,41	68,20	5.622,40
6.19	13.02.03U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO)	KG	17,66	15,00	21,41	18,21	321,58
6.20	13.02.04U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	KG	268,63	14,31	21,41	17,37	4.666,10
6.21	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	KG	735,61	12,89	21,41	15,64	11.504,94
6.22	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO " A " DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	12,31	573,20	21,41	695,92	8.566,77
6.23	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	12,31	88,77	21,41	107,77	1.326,64
6.24	14.04.02U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	40,99	16,58	21,41	20,12	824,71
6.25	22.04.39U	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM . (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	UN	5,00	21,81	21,41	26,47	132,35
6.26	32.03.03U	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO , CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÃO ; CONSTRUÇÃO.	M	36,00	475,42	21,41	577,20	20.779,20
6.27	32.04.01U	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA , EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2 ", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA# 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	1,98	1.089,18	21,41	1.322,37	2.618,29
6.28	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	0,49	1.301,41	21,41	1.580,04	774,21
6.29	17.03.04U	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EM ASSAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	48,06	42,43	21,41	51,51	2.475,57





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

TOTAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
6.30	17.04.04U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	3,96	22,17	21,41	26,91	106,56
7.1	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	M2	16,00	63,43	21,41	77,01	1.232,16
		MATERIAL HIDRÁULICO STANDARDPIPE						60.622,14
7.2	COT-13	Fornecimento de extremidade FoFo FP JE PN-10 DN 150 mm, conforme Norma NBR 7675	UN	4,00	683,10	11,43	761,18	3.044,72
7.3	COT-14	Fornecimento Registro Chato Flange e volante, RCFV 10 diâmetro 150 mm	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,96	6.455,92
7.4	COT-15	Fornecimento de curva FoFo 90° FF PN 10 DN 150 mm, conforme norma NBR 7675	UN	6,00	936,10	11,43	1.043,09	6.258,54
7.5	COT-16	Tubo FF em FoFo, L = 1,70 m, DN - 150 mm	UN	4,00	2.163,15	11,43	2.410,39	9.641,56
7.6	COT-17	TUBO COM BOLSA/ PONTA EM FERRO FUNDIDO- DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UN	4,00	1.138,50	11,43	1.268,63	5.074,52
7.7	COT-18	TUBO COM FLANGE/ PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=0,5m	UN	6,00	860,20	11,43	958,52	5.751,12
7.8	COT-19	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES- DN 150MM, PN10	UN	4,00	936,10	11,43	1.043,09	4.172,36
7.9	COT-20	TOCO COM FLANGES - DN 150MM, PN10, L= 0,25m	UN	2,00	1.214,40	11,43	1.353,20	2.706,40
7.10	COT-21	TE COM FLANGES - DN 150MM, PN10	UN	2,00	1.227,05	11,43	1.367,30	2.734,60
7.11	COT-22	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E CABECOTE- DN 150MM, PN 10	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,96	6.455,92
7.12	COT-23	EXTREMIDADE PONTA/ FLANGE - DN100, PN 10	UN	2,00	392,15	11,43	436,97	873,94
7.13	COT-24	CURVA 90 GRAUS COM FLANGES - DN 100MM, PN10	UN	4,00	430,10	11,43	479,26	1.917,04
7.14	COT-25	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 100MM	UN	4,00	8,22	11,43	9,15	36,60
7.15	COT-26	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE - DN 150MM	UN	14,00	11,25	11,43	12,53	175,42
7.16	COT-12	PARAFUSO COM PORCA 16X80	UN	32,00	21,37	11,43	23,81	761,92
7.17	COT-27	PARAFUSO COM PORCA 20X90	UN	112,00	3,80	11,43	4,23	473,76
7.18	COT-28	TUBO COM FLANGE/ PONTA EM FERRO FUNDIDO - DN 150MM, PN 10, L=2,0m	UN	2,00	1.834,25	11,43	2.043,90	4.087,80
7.9		UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA						3.060.540,42
		MURO DA ETA DE BREJÃO						75.912,85
7.10	32.03.03U	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1,80M COM COLUNAS ESPAÇADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REA TERRO, REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, CONCRETO MAGRO, CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIAÇÃO; CONSTRUÇÃO.	M	117,04	475,42	21,41	577,20	67.555,48
7.11	32.04.01U	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA# 1" COM FIO N210, INCLUSIVE DOBRA DIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	6,32	1.089,18	21,41	1.322,37	8.357,37
		CASA DE QUÍMICA E UNIDADE DE TRATAMENTO						2.915.573,27
7.12	02.01.06U	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	22,02	65,87	21,41	79,97	1.760,93
7.13	58.01.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALAS 0,15CM COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVAÇÃO, (PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO).	M2	11,01	4,94	21,41	5,99	65,94
7.14	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA (MEDIDO NO CORTE).	M3	15,96	29,25	21,41	35,51	566,73
7.15	13.03.49U	CONCRETO MAGRO NO TRAÇO 1:4:8 PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	0,89	437,07	21,41	530,64	366,14





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
7.16	11.01.02U	ALVENARIA DE TUBO [REDACTED] A DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.	M2	139,05	82,06	21,41	99,62	13.852,16
7.17	13.03.43U	CONCRETO SIMPLES FCK = 20 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 300 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	10,42	419,86	21,41	509,75	5.311,59
7.18	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	10,42	88,77	21,41	107,77	1.122,96
7.19	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	833,95	12,89	21,41	15,64	13.042,97
7.20	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	125,09	56,18	21,41	68,20	8.531,13
7.21	14.01.01U	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM 6 MM DE ESPESURA.	M2	190,49	4,76	21,41	5,77	1.099,12
7.22	14.02.01U	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	190,49	33,01	21,41	40,07	7.632,93
7.23	14.06.01U	COBOGO (ELEMENTO) [REDACTED] CIMENTO E AREIA	M2	4,20	91,22	21,41	110,75	465,15
7.24	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,94	512,46	21,41	622,17	1.207,00
7.25	93182	VERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED]	M	2,00	52,08	21,41	63,23	126,46
7.26	93183	VERGA PRÉ-MOLDA [REDACTED]	M	1,00	66,55	21,41	80,79	80,79
7.27	93184	VERGA PRÉ-MOLDA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,00	38,54	21,41	46,79	280,74
7.28	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	304,00	21,41	369,08	1.476,32
7.29	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	321,82	21,41	390,72	390,72
7.30	16.01.05U	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8 CONSTRUÇÃO.	M2	76,94	83,98	21,41	101,96	7.844,80
7.31	16.01.08U	REGULARIZAÇÃO DE [REDACTED] ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, COM 3 CM DE ESPESURA.	M2	76,94	53,46	21,41	64,90	4.993,40
7.32	16.02.05U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM.	M2	80,76	55,66	21,41	67,57	5.456,95
7.33	28.01.01U	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	385,73	21,41	468,31	936,62
7.34	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	109,19	21,41	132,56	265,12
7.35	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	788,73	21,41	957,59	1.915,18





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

TOTAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
7.53	ESTACAO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO TIPO COMPACTA, MODULADA, FABRICADA EM PRFV, COM POSSIBILIDADE DE AMPLIAÇÃO OU ISOLAMENTO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO, COM SISTEMAS DE DOSAGEM, DE RECIRCULAÇÃO DA ÁGUA DE LAVAGEM E DE ADENSAMENTO E DESAGUAMENTO DO LODO. (COMPOSTA PELAS ETAPAS: MEDIÇÃO DE VAZÃO, MISTURA RÁPIDA, FLOCULAÇÃO, DECANTAÇÃO DESCENDENTE E DESINFECÇÃO)	UN	1,00	2.485.560,00	11,43	2.769.659,50	2.769.659,50
		BASE DE CONCRETO DOS FILTROS						62.093,28
7.54	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,02	437,07	21,41	530,64	2.663,81
7.55	13.03.45U	CONCRETO SIMPLES FCK = 30 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 401 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	30,10	480,66	21,41	583,56	17.565,15
7.56	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO.)	M3	30,10	88,77	21,41	107,77	3.243,87
7.57	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	KG	2.407,88	12,89	21,41	15,64	37.656,11
7.58	13.01.11U	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	14,14	56,18	21,41	68,20	964,34
		TINA DE SULFATO						6.981,02
7.59	13.03.61U	CONCRETO COMPACTADO A Rolo FCK = 8,0 MPA, CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 80 KG PARA PRODUÇÃO DE 100 M3/H, PREPARO E LANÇAMENTO.	M3	2,50	237,37	21,41	288,19	720,47
7.60	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	2,50	88,77	21,41	107,77	269,42
7.61	13.01.11U	FORMA DE TABUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	29,42	56,18	21,41	68,20	2.006,44
7.62	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	199,76	12,89	21,41	15,64	3.124,24
7.63	14.04.05U	REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES	M2	14,80	41,57	21,41	50,47	746,95
7.64	17.02.05U	PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2	6,06	12,71	21,41	15,43	93,50
8.0		EEABI						811.122,56
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA						17.302,40
8.11	01.03.07U	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N° 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	4,00	283,29	21,41	343,94	1.375,76
12	01.08.02U	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	147,60	76,87	21,41	93,32	13.774,03
8.13	01.08.41U	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	1,00	1.773,01	21,41	2.152,61	2.152,61
		EXECUÇÃO DA EEAB 1						187.901,53
8.14	02.07.01U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	390,00	5,32	21,41	6,45	2.515,50
8.15	01.06.01U	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	83,33	7,94	21,41	9,83	802,46



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
8.16	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	37,85	65,87	21,41	79,97	3.026,86
17	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM , INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA	M3	54,88	29,25	21,41	35,51	1.948,78
18	13.03.08U	CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK >= 15 MPa, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO.	M3	37,85	573,17	21,41	695,88	26.339,05
19	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	437,07	21,41	530,64	668,60
20	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	420,00	56,18	21,41	68,20	28.644,00
8.21	13.02.02U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	0,35	15,58	21,41	18,91	6,61
8.22	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	2.800,00	12,89	21,41	15,64	43.792,00
8.23	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, [REDACTED]	kg	0,35	8,94	11,43	9,96	3,48
8.24	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPa, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3 , PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	35,00	573,20	21,41	695,92	24.357,20
8.25	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS , INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA.	M3	35,00	88,77	21,41	107,77	3.771,95
8.26	14.04.02U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS .	M2	58,73	16,58	21,41	20,12	1.181,64
8.27	11.01.01U	ALVENARIA DE TUJOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1 :10 - 1/2 VEZ.	M2	189,27	65,83	21,41	79,92	15.126,45
8.28	14.01.03U	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM TRAÇO 1:3:6, COM 15% DE CIMENTO, 1:5 COM 6 MM DE ESPESURA .	M2	378,54	4,40	21,41	5,34	2.021,40
8.29	14.02.01U	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	378,54	33,01	21,41	40,07	15.168,09
8.30	16.01.05U	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4 :3; CONSTRUÇÃO.	M2	60,00	83,98	21,41	101,96	6.117,60
8.31	18.03.03U	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	60,92	33,43	21,41	40,58	2.472,13
8.32	18.01.06U	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMEN TO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	60,92	63,54	21,41	77,14	4.699,36
8.33	29.01.01U	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	6,00	222,92	21,41	270,64	1.623,84
8.34	29.02.01U	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	5,00	178,96	21,41	217,27	1.086,35





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.

Local: BREJO / PE

BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
8.35	28.01.30U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00	136,38	21,41	165,57	165,57
36	71.10.21U	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA SOW CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.945,98	21,41	2.362,61	2.362,61
		PORTAS/COBOGOS						34.739,72
37	14.06.01U	COBOGO (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	2,75	91,22	21,41	110,75	304,56
8.38	15.01.0U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	2,94	414,22	21,41	502,90	1.478,52
8.39	15.01.02U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	6,83	1.209,82	21,41	1.468,84	10.032,17
8.40	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	6,83	680,34	21,41	826,00	5.641,58
8.41	32.04.01U	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA# 1" COM FIO N° 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	12,00	1.089,18	21,41	1.322,37	15.868,44
8.42	15.02.03U	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.	M2	1,68	293,73	21,41	356,61	599,10
8.43	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARC O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,68	399,75	21,41	485,33	815,35
		CERCA/PORTÃO						44.964,44
8.44	32.01.04U	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N214 CLASSE 250 - FORNECE COLOC.	M	390,00	84,17	21,41	102,19	39.854,10
8.45	33.02.04U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	5,20	276,38	21,41	335,55	1.744,86
8.46	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	2,13	1.301,41	21,41	1.580,04	3.365,48
		PINTURAS						15.252,57
8.47	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	161,97	27,79	21,41	33,73	5.463,24
8.48	17.03.04U	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EM ASSAMENTO.	M2	161,97	42,43	21,41	51,51	8.343,07
8.49	17.04.01U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.	M2	17,02	49,68	21,41	60,31	1.026,47





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.

Local: BREJO / PE

BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

ITIL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
8.50	17.04.04U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOIS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAME NTO.	M2	15,60	22,17	21,41	26,91	419,79
		BANHEIRO-EEAB 1						5.781,75
51	16.02.05U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM.	M2	5,76	55,68	21,41	67,57	389,20
52	14.05.02U	REVESTIMENTO EM [REDACTED] E EMBOÇO NO TRACO 1: 2-8	M2	17,33	127,84	21,41	155,21	2.689,78
8.53	28.01.0U	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	385,73	21,41	468,31	468,31
8.54	100860	CHUVEIR O ELITRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIME NTOE INSTALAÇÃO. AF_01/ 2020	UN	1,00	109,19	21,41	132,56	132,56
8.55	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_01/ 2020	UN	2,00	788,73	21,41	957,59	1.915,18
8.56	28.02.02U	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	1,00	153,80	21,41	186,72	186,72
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA 1- MATERIAIS						
		INTERLIGAÇÃO NA TUBULAÇÃO DE CHEGADA DO POÇO DE SUCCÃO EXISTENTE						172.382,30
8.57	COT-29	TUBULAÇÃO DE FERRO FUNDIDO DN 300mm, PB, CLASSE K7, JE COM ANEL	M	120,00	974,05	11,43	1.085,38	130.245,60
8.58	COT-30	T DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO DN 300X300mm, FFF, CLASSE K7	UN	1,00	12.751,20	11,43	14.208,66	14.208,66
8.59	COT-31	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 300MM, FLANGES E VOLANTE	UN	2,00	7.501,45	11,43	8.358,86	16.717,72
8.60	COT-32	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO, JE, CLASSE K7 300MM FLANGEADA	UN	4,00	2.517,35	11,43	2.805,08	11.220,32
		ENTRADA						8.274,27
8.61	COT-4	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1 23)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78
8.62	COT-33	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2, 250 M	UN	1,00	3.124,55	11,43	3.481,68	3.481,68
8.63	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
8.64	COT-35	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
		EXTRAVALSOR						7.372,12
8.65	COT-36	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	683,10	11,43	761,17	761,17
8.66	COT-37	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0, 70 M	UN	1,00	2.593,25	11,43	2.889,65	2.889,65
8.67	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-1 23)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
8.68	COT-38	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.163,15	11,43	2.410,39	2.410,39
		ESGOTAMENTO						12.306,70
8.69	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
8.70	COT-40	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	1,00	3.757,05	11,43	4.186,48	4.186,48





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

Orç. 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
8.71	COT-41	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UN	1,00	3.200,45	11,43	3.566,26	3.566,26
8.72	COT-42	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
8.73	COT-43	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM , L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	1.075,25	11,43	1.198,15	1.198,15
8.74	COT-44	VENTILAÇÃO						1.818,36
8.74	COT-44	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	UN	1,00	417,45	11,43	465,16	465,16
8.75	COT-45	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	455,40	11,43	507,45	1.014,90
8.76	COT-46	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	303,60	11,43	338,30	338,30
8.77	COT-39	SUCCÃO						23.953,00
8.77	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	UN	2,00	1.834,25	11,43	2.043,90	4.087,80
8.78	COT-40	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO , DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	2,00	3.757,05	11,43	4.186,48	8.372,96
8.79	COT-47	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PNIO DN 100mm COMP. O. Som, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	910,80	11,43	1.014,90	2.029,80
8.80	COT-48	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PNIO DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UN	2,00	2.833,60	11,43	3.157,48	6.314,96
8.81	COT-49	REDUCAO EXCENTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PNIO DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	1.416,80	11,43	1.578,74	3.157,48
8.82	COT-50	REDUCAO CONCENTRICA EM ACO CARBONO COM FLANGES PN25, DN 150 X 65mm	UN	2,00	607,20	11,43	676,60	1.353,20
8.83	COT-51	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	771,65	11,43	859,84	1.719,68
8.84	COT-52	Válvula de retenção portinhola única DN 150mm, PN 25	UN	2,00	3.668,50	11,43	4.087,80	8.175,60
8.85	COT-53	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,95	6.455,90
8.86	COT-54	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UN	2,00	2.099,90	11,43	2.339,91	4.679,82
8.87	COT-55	JUNTA Y COM FLANGENS FOFO, DN 200X150mm	UN	2,00	1.935,45	11,43	2.156,67	4.313,34
8.88	COT-56	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	516,65	11,43	577,93	577,93
8.89	COT-57	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1.00m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-053) , PARA AGUA	UN	1,00	2.150,50	11,43	2.396,30	2.396,30
8.90	COT-58	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0.75m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-053) , PARA AGUA	UN	1,00	1.948,10	11,43	2.170,76	2.170,76
8.91	COT-59	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 ENT-123), PARA AGUA	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
8.92	COT-60	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM , L= 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.542,65	11,43	2.833,27	2.833,27
8.93	COT-2	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78
8.94	COT-61	ACESSÓRIOS PARA FLANGES E EQUIPAMENTOS						341.658,10
8.94	COT-61	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UN	2,00	7,21	11,43	8,03	16,06
8.95	COT-62	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN256 (NBR 7675) DN 100mm	UN	5,00	8,22	11,43	9,15	45,75





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
8.96	COT-63	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UN	12,00	11,25	11,43	12,53	150,36
97	COT-64	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UN	23,00	16,32	11,43	18,18	418,14
98	COT-65	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 80MM	UN	288,00	21,37	11,43	23,81	6.857,28
99	COT-66	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UN	280,00	23,90	11,43	26,62	7.453,60
100	COT-87	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8/0,38kV POTENCIA NOMINAL 75 kVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UN	1,00	32.640,51	11,43	36.371,32	36.371,32
101	COT-88	MODULO DE DISTRIBUICAO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x1400x400mm, 10kA e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAF0 150kVA (CONFORME NTC-026)- 02 UNIDADE	UN	1,00	31.437,42	11,43	35.030,71	35.030,71
8102	COT-89	MODULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 800x1600x400mm, 10kA (CONFORME NTC-0 26)	UN	2,00	56.218,30	11,43	62.644,05	125.288,10
8103	COT-90	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL VAZÃO 88m³/h 100mca TRIFASICA COM MOTOR DE 75CV PARA AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131) NCM/SH = 84137080	UN	2,00	58.344,60	11,43	65.013,39	130.026,78
9.0		EEAB I						724.122,51
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA						17.302,46
9.10	01.03.07U	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N° 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	4,00	283,29	21,41	343,94	1.375,76
9.11	01 .08 .02U	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	147,60	76,87	21,41	93,32	13.774,03
9.12	01.08.41U	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	1,00	1.773,01	21,41	2.152,61	2.152,61
		EEAB II BREJO						173.280,97
9.13	02 .07.01U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	390,00	5,32	21,41	6,45	2.515,50
9.14	01.0 6.01U	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	83,33	7,94	21,41	9,63	802,46
9.15	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	20,19	65,87	21,41	79,97	1.614,59
9.16	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E D	M3	29,28	29,25	21,41	35,51	1.039,73
9.17	13.03.08U	CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK >= 15 MPA, CONTROLE "C" E 30% DE PEDRA RACHÃO, PREPARO.	M3	20,19	573,17	21,41	695,88	14.049,81
9.18	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	437,07	21,41	530,64	668,60
9.19	13 .01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	420,00	56,18	21,41	68,20	28.644,00
9.20	13 .02.02U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 8IT-5,0MM	KG	0,35	15,58	21,41	18,91	6,61
9.21	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 8IT-10,0MM	KG	2.800,00	12,89	21,41	15,64	43.792,00
9.22	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM , OU 7,0 MM, VERGALHAO				11,43	9,96	3,48





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

DITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
9.23	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 485 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	35,00	573,20	21,41	695,92	24.357,20
24	13 .03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	35,00	88,77	21,41	107,77	3.771,95
25	14 .04.02U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOLA, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS.	M2	58,73	16,58	21,41	20,12	1.181,64
9.26	11.01.01U	ALVENARIA DE TUIÇOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	189,27	65,83	21,41	79,92	15.126,45
9.27	14 .01.03U	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	378,54	4,40	21,41	5,34	2.021,40
9.28	1 4.02.01U	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	378,54	33,01	21,41	40,07	15.168,09
9.29	16.01.05U	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	60,00	83,98	21,41	101,96	6.117,60
9.30	18.03.03U	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	60,92	33,43	21,41	40,58	2.472,13
9.31	18.01.06U	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	60,92	63,54	21,41	77,14	4.699,36
9.32	29.01.01U	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, SATO O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	6,00	222,92	21,41	270,64	1.623,84
9.33	29.02.01U	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATT O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	5,00	178,96	21,41	217,27	1.086,35
9.34	28.01.30U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00	136,38	21,41	165,57	165,57
9.35	71.10.21U	POSTE CONCRETO DUPL O T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA SOW CORPO EM ALUMÍNIO , INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.945,98	21,41	2.362,61	2.362,61
PORTAS/COBOGOS								34.739,72
9.36	14.06.01U	COBOGO (ELEMENTO DE CIMENTO E AREIA	M2	2,75	91,22	21,41	110,75	304,56
9.37	15.01.01U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	2,94	414,22	21,41	502,90	1.478,52
9.38	15.01.02U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	6,83	1.209,82	21,41	1.468,84	10.032,17



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
9.39	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM , FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,83	680,34	21,41	826,00	5.641,58
9.40	32.04.01U	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA , EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA# 1" COM FIO N° 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	12,00	1.089,18	21,41	1.322,37	15.868,44
9.41	15.02.03U	ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CAIXILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.	M2	1,68	293,73	21,41	356,61	599,10
9.42	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/ 2019	M2	1,68	399,75	21,41	485,33	815,35
CERCA/PORTÃO								44.984,44
9.43	32.01.04U	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM , ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0, 5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO N° 14 CLASSE 250 - FORNECE COLOC.	M	390,00	84,17	21,41	102,19	39.854,10
9.44	33.02.04U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO .	M	5,20	276,38	21,41	335,55	1.744,86
9.45	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4" , INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	2,13	1.301,41	21,41	1.580,04	3.365,48
PINTURAS								15.252,57
9.46	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA COM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	161,97	27,79	21,41	33,73	5.463,24
9.47	17.03.04U	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EM ASSAME NTO.	M2	161,97	42,43	21,41	51,51	8.343,07
9.48	17 .04.01U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃ OS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.	M2	17,02	49,68	21,41	60,31	1.026,47
9.49	17.04.04U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	M2	15,60	22,17	21,41	26,91	419,79
BANHEIRO-EEAB II								5.781,75
9.50	16.02.05U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM .	M2	5,76	55,66	21,41	67,57	389,20
9.51	14.05.02U	REVESTIMENTO EM [REDACTED] EMBOÇO NO TRAÇO 1:2:8	M2	17,33	127,84	21,41	155,21	2.689,78
9.52	28.01.01U	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PAR AFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	385,73	21,41	468,31	468,31
9.53	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,19	21,41	132,56	132,56



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
54	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	788,73	21,41	957,59	1.915,18
55	28.02.02U	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	1,00	153,80	21,41	186,72	186,72
		ESTACÃO ELEVATÓRIA II - MATERIAIS						
		ENTRADA						8.274,27
56	COT-4	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78
57	COT-33	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UN	1,00	3.124,55	11,43	3.481,68	3.481,68
58	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
59	COT-35	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
		EXTRAVALSADOR						7.372,12
60	COT-36	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	683,10	11,43	761,17	761,17
61	COT-37	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UN	1,00	2.593,25	11,43	2.889,65	2.889,65
62	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
63	COT-38	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.163,15	11,43	2.410,39	2.410,39
		ESGOTAMENTO						12.305,70
64	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
65	COT-40	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	1,00	3.757,05	11,43	4.186,48	4.186,48
66	COT-41	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UN	1,00	3.200,45	11,43	3.566,26	3.566,26
67	COT-42	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
68	COT-43	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM, L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	1.075,25	11,43	1.198,15	1.198,15
		VENTILAÇÃO						1.816,36
69	COT-44	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN(MM) 100mm	UN	1,00	417,45	11,43	465,16	465,16
70	COT-45	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	455,40	11,43	507,45	1.014,90
71	COT-46	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	303,60	11,43	338,30	338,30
		SUCCÃO						23.963,00
72	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN(MM) 200mm	UN	2,00	1.834,25	11,43	2.043,90	4.087,80
73	COT-40	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	2,00	3.757,05	11,43	4.186,48	8.372,96
74	COT-47	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	910,80	11,43	1.014,90	2.029,80
75	COT-48	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UN	2,00	2.833,60	11,43	3.157,48	6.314,96



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ila do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
9.76	COT-49	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	2,00	1.416,80	11,43	1.578,74	3.157,48
		REGALQUE						37.396,30
9.77	COT-50	REDUÇÃO CONCENTRICA EM AÇO CARBONO COM FLANGES PN25 DN 150 X 65mm	UN	2,00	607,20	11,43	676,60	1.353,20
9.78	COT-51	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	2,00	771,85	11,43	859,84	1.719,68
9.79	COT-52	Válvula de retenção Portinhola única DN 150mm, PN 25	UN	2,00	3.668,50	11,43	4.087,80	8.175,60
9.80	COT-53	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,95	6.455,90
9.81	COT-54	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UN	2,00	2.099,90	11,43	2.339,91	4.679,82
9.82	COT-55	JUNTA Y COM FLANGENS FOFO, DN 200X150mm	UN	2,00	1.935,45	11,43	2.156,67	4.313,34
9.83	COT-56	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	518,65	11,43	577,93	577,93
9.84	COT-57	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 1,00m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-0531), PARA ÁGUA	UN	1,00	2.150,50	11,43	2.396,30	2.396,30
9.85	COT-58	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP. 0,75m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA ÁGUA	UN	1,00	1.948,10	11,43	2.170,76	2.170,76
9.86	COT-59	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA ÁGUA	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
9.87	COT-60	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.542,65	11,43	2.833,27	2.833,27
9.88	COT-2	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78
		ACESSÓRIOS PARA FLANGES E EQUIPAMENTOS						341.680,91
9.89	COT-61	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UN	2,00	7,21	11,43	8,03	16,06
9.90	COT-62	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN256 (NBR 76751 DN 100mm	UN	5,00	8,22	11,43	9,15	45,75
9.91	COT-63	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UN	12,00	11,25	11,43	12,53	150,36
9.92	COT-64	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UN	23,00	16,32	11,43	18,18	418,14
9.93	COT-65	PARAFUSOS PARA FLANGES - 16MM X 80MM	UN	288,00	21,37	11,43	23,81	6.857,28
9.94	COT-66	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UN	280,00	23,90	11,43	26,63	7.456,40
9.95	COT-87	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13,8/ 0.38kV POTENCIA NOMINAL 75 kVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UN	1,00	32.640,51	11,43	36.371,32	36.371,32
9.96	COT-88	MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V 150CV 400x1400x400mm, 10kA e COM BANCO CAPACITOR PARA TRAFO 150kVA (CONFORME NTC-026)- 02 UNIDADE	UN	1,00	31.437,42	11,43	35.030,72	35.030,72
9.97	COT-89	MÓDULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 75CV 800x1600x400mm, 10kA (CONFORME NTC-026)	UN	2,00	56.218,30	11,43	62.644,05	125.288,10
9.98	COT-90	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL VAZÃO 88m3/h 100mca TRIFÁSICA COM MOTOR DE 75CV PARA ÁGUA TRATADA (CONFORME NTC- 131) NCM/SH = 84137080	UN	2,00	58.344,60	11,43	65.013,39	130.026,78
9.99		FEAT						724.116,80
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA						17.302,40
10.10	01.03.07U	FORNECIMENTO E FIXAÇÃO DE PLACA DA OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 16, CONFORME PADRÃO FORNECIDO PELA COMPESA.	M2	4,00	283,29	21,41	343,94	1.375,76



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
0.11	01.08.02U	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO DE 2X.	M2	147,60	76,87	21,41	93,32	13.774,03
0.12	01.08.41U	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MES	1,00	1.773,01	21,41	2.152,61	2.152,61
		EEATBREJÃO						173.290,97
0.13	02.07.01U	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO.	M2	390,00	5,32	21,41	6,45	2.515,50
0.14	01.06.01U	LOCAÇÃO DA OBRA (COM USO DE GABARITO DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 3 VEZES).	M2	83,33	7,94	21,41	9,63	802,46
10.15	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	20,19	65,87	21,41	79,97	1.614,59
10.16	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM , INCLUSIVE CARGA MANUAL E D	M3	29,28	29,25	21,41	35,51	1.039,73
10.17	13.03.08U	CONCRETO CICLÓPICO COMPOSTO DE CONCRETO SIMPLES COM FCK >= 15 MPA, CONTROLE * C* E 30% DE PEDRA RACHÃO; PREPARO.	M3	20,19	573,17	21,41	695,88	14.049,81
10.18	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,26	437,07	21,41	530,64	668,60
10.19	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO- REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	420,00	56,18	21,41	68,20	28.644,00
10.20	13.02.02U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-60 BIT-5,0MM	KG	0,35	15,58	21,41	18,91	6,61
10.21	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	2.800,00	12,89	21,41	15,64	43.792,00
10.22	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, [REDACTED]	kg	0,35	8,94	11,43	9,96	3,48
10.23	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 495 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	35,00	573,20	21,41	695,92	24.357,20
10.24	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	35,00	88,77	21,41	107,77	3.771,95
10.25	14.04.02U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA, METAIS E MADEIRAS (IGOL A, NEUTROL, OU SIMILAR) EM DUAS DEMÃOS.	M2	58,73	16,58	21,41	20,12	1.181,64
10.26	11.01.01U	ALVENARIA DE TUPA [REDACTED] A DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.	M2	189,27	65,83	21,41	79,92	15.126,45
10.27	14.01.03U	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	378,54	4,40	21,41	5,34	2.021,40
10.28	14.02.01U	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	378,54	33,01	21,41	40,07	15.168,09
10.29	16.01.05U	LASTRO DE PISO COM UTILIZAÇÃO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.COM 10 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO NO TRAÇO 1:4:8; CONSTRUÇÃO.	M2	60,00	83,98	21,41	101,96	6.117,60
0.30	18.03.03U	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	60,92	33,43	21,41	40,58	2.472,13





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ila do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
10.31	18.01.06U	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA DE 6 MM E COMPRIMENTO DE, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, INCLUSIVE IÇAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M2	60,92	63,54	21,41	77,14	4.699,36
10.32	29.01.01U	PONTO DE TOMADA SIMPLES DE 220V, INCLUSIVE TUBULAÇÃO DE PVC RÍGIDO, FIAÇÃO, CAIXA 4X2, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	6,00	222,92	21,41	270,64	1.623,84
10.33	29.02.01U	PONTO DE LUZ COM GLOBO LEITOSO E LÂMPADA DE 60W, INCLUSIVE ELETRODUTOS, CAIXAS, INTERRUPTOR E FIAÇÃO ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	UN	5,00	178,96	21,41	217,27	1.086,35
10.34	28.01.30U	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	1,00	136,38	21,41	165,57	165,57
10.35	71.10.21U	POSTE CONCRETO DUPLO T, 200KG, H=9M, COM 1 LUMINÁRIA PÚBLICA LED PÉTALA SOW CORPO EM ALUMÍNIO, INCLUSIVE EMBASAMENTO E ATERRAMENTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	1.945,98	21,41	2.362,61	2.362,61
SUBTOTAL PORTAS/COBOGOS								34.739,72
10.36	14.06.01U	COBOGO (ELEMENTO DE CIMENTO E AREIA)	M2	2,75	91,22	21,41	110,75	304,56
10.37	15.01.01U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA INTERNA SEMI-OCA, INCLUSIVE GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	2,94	414,22	21,41	502,90	1.478,52
10.38	15.01.02U	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI, COM GRADE, GUARNIÇÕES E FERRAGENS.	M2	6,83	1.209,82	21,41	1.468,84	10.032,17
10.39	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	6,83	680,34	21,41	826,00	5.641,58
10.40	32.04.01U	PORTÃO TUBULAR, CONFORME PADRÃO COMPESA, EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", COM CONTRAVENTAMENTO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1" E COM TELA ARAMADA# 1" COM FIO Nº 10, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATEDOR, FECHO, PINTURA E ASSENTAMENTO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	M2	12,00	1.089,18	21,41	1.322,37	15.868,44
10.41	15.02.03U	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PARA JANELAS TIPO CADILHOS DE CORRER, COM BANDEIRA BASCULANTES, VIDROS, INCLUSIVE FORNECIDO E ASSENTAMENTO.	M2	1,68	293,73	21,41	356,61	599,10
10.42	94580	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	1,68	399,75	21,41	485,33	815,35
SUBTOTAL CERCA/PORTÃO								44.964,44
10.43	32.01.04U	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO T' PONTA INCLINADA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 CLASSE 250 - FORNECE COLOC.	M	390,00	84,17	21,41	102,19	39.854,10
10.44	33.02.04U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO SEM GAIOLA DE PROTEÇÃO.	M	5,20	276,38	21,41	335,55	1.744,86





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 816 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.

Local: BREJÃO / PE

BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
0.45	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	2,13	1.301,41	21,41	1.580,04	3.365,48
		PINTURAS						15.252,57
46	17.03.03U	PINTURA DE PAREDE INTERNA CDM TINTA LÁTEX A BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	161,97	27,79	21,41	33,73	5.463,24
47	17.03.04U	PINTURA DE PAREDE EXTERNA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM DUAS DEMÃOS CONTENDO EMASSAMENTO.	M2	161,97	42,43	21,41	51,51	8.343,07
10.48	17.04.01U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIA DE MADEIRA INCLUSIVE APARELHAMENTO, EMASSAMENTO E LIXAMENTO.	M2	17,02	49,68	21,41	60,31	1.026,47
10.49	17.04.04U	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUSIVE LIXAMENTO.	M2	15,60	22,17	21,41	26,91	419,79
		BANHEIRO-EEAT						5.781,75
10.50	16.02.05U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS (PEI MAIOR OU IGUAL A 4) DE DIMENSÕES 35X35 CM.	M2	5,76	55,66	21,41	67,57	389,20
10.51	14.05.02U	REVESTIMENTO EM [REDACTED] EMBOÇO NO TRAÇO 1:2:8	M2	17,33	127,84	21,41	155,21	2.689,78
10.52	28.01.01U	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	385,73	21,41	468,31	468,31
10.53	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,19	21,41	132,56	132,56
10.54	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	788,73	21,41	957,59	1.915,18
10.55	28.02.02U	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	1,00	153,80	21,41	186,72	186,72
		ESTAÇÃO ELEVATÓRIA III - MATERIAIS						
		ENTRADA						8.274,27
10.56	COT-4	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78
10.57	COT-33	TUBO FERRO DUCTIL COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 2,250 M	UN	1,00	3.124,55	11,43	3.481,68	3.481,68
10.58	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
10.59	COT-35	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE E PONTA C/ ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
		EXTRAVASSOR						7.372,12
10.60	COT-36	FLANGE AVULSO FOFO DN 200MM, CDM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	683,10	11,43	761,17	761,17
10.61	COT-37	TOCO FERRO DUCTIL COM FLANGES E ABA VEDAÇÃO, DN 200, L=0,70 M	UN	1,00	2.593,25	11,43	2.889,65	2.889,65
10.62	COT-34	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
10.63	COT-38	TUBO COM FLANGES E PONTA, DN 200 MM, L = 1,00 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.163,15	11,43	2.410,39	2.410,39





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
ESGOTAMENTO								
1.64	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	UN	1,00	1.834,25	11,43	2.043,90	2.043,90
1.65	COT-40	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	1,00	3.757,05	11,43	4.186,48	4.186,48
1.66	COT-41	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN16 DN 200MM COMPLETA	UN	1,00	3.200,45	11,43	3.566,26	3.566,26
1.67	COT-42	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.176,45	11,43	1.310,91	1.310,91
1.68	COT-43	TUBO COM FLANGE E PONTA DN = 200 MM , L = 0,5 M PN-25 EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	1.075,25	11,43	1.198,15	1.198,15
VENTILAÇÃO								
10.69	COT-44	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA, DN(MM) 100mm	UN	1,00	417,45	11,43	465,16	465,16
10.70	COT-45	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	455,40	11,43	507,45	1.014,90
10.71	COT-46	FLANGE AVULSO FOFO DN 100MM , COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	UN	1,00	303,60	11,43	338,30	338,30
SUCÇÃO								
10.72	COT-39	EXTREMIDADE FERRO DUCTIL COM FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO, DN(MM) 200mm	UN	2,00	1.834,25	11,43	2.043,90	4.087,80
10.73	COT-40	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 200MM, FLANGES E VOLANTE	UN	2,00	3.757,05	11,43	4.186,48	8.372,96
10.74	COT-47	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 100mm COMP . 0.50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	910,80	11,43	1.014,90	2.029,80
10.75	COT-48	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FERRO FUNDIDO DUCTIL PN10 DN 200mm COMPLETA (CONFORME NTC-123)	UN	2,00	2.833,60	11,43	3.157,48	6.314,96
10.76	COT-49	REDUCAO EXCENTRICA EM FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 200 X 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123) , PARA AGUA	UN	2,00	1.416,80	11,43	1.578,74	3.157,48
RECALQUE								
10.77	COT-50	REDUCAO CONCENTRICA EM ACO CARBONO COM FLANGES PN25 , DN 150 X 65mm	UN	2,00	607,20	11,43	676,60	1.353,20
10.78	COT-51	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	771,65	11,43	859,84	1.719,68
10.79	COT-52	Valvula de retenção portinhola única DN 150mm, PN 25	UN	2,00	3.668,50	11,43	4.087,80	8.175,60
10.80	COT-53	VALVULA DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE DN 150MM	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,95	6.455,90
10.81	COT-54	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE EM FOFO DN 150mm	UN	2,00	2.099,90	11,43	2.339,91	4.679,82
10.82	COT-55	JUNTA Y COM FLANGENS FOFO DN 200X150mm	UN	2,00	1.935,45	11,43	2.156,67	4.313,34
10.83	COT-56	FLANGE CEGO FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	518,65	11,43	577,93	577,93
10.84	COT-57	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP . 1.00m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA AGUA	UN	1,00	2.150,50	11,43	2.396,30	2.396,30
10.85	COT-58	TUBO SERRADO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm COMP . 0.75m, (CONFORME NBR 7560 E NTC-053), PARA AGUA	UN	1,00	1.948,10	11,43	2.170,76	2.170,76
10.86	COT-59	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN25 DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
10.87	COT-60	TUBO COM FLANGES E PONTA , DN 200 MM , L = 1,5 M EM FERRO DUCTIL	UN	1,00	2.542,65	11,43	2.833,27	2.833,27
10.88	COT-2	CURVA 45 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 200mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.290,30	11,43	1.437,78	1.437,78





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.339.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
ACESSÓRIOS PARA FLANGES E EQUIPAMENTOS								
0.89	COT-61	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE DN 65mm	UN	2,00	7,21	11,43	8,03	16,06
0.90	COT-62	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN256 (NBR 7675) DN 100mm	UN	5,00	8,22	11,43	9,15	45,75
0.91	COT-63	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN25 (NBR 7675) DN 150mm	UN	12,00	11,25	11,43	12,53	150,36
0.92	COT-64	ARRUELA DE BORRACHA ABF, PARA FLANGE PN16 (NBR 7675) DN 200mm	UN	23,00	16,32	11,43	18,18	418,14
0.93	COT-65	PARAFUSOS PARA FLANGES - 1 6MM X 80MM	UN	288,00	21,37	11,43	23,80	6.854,40
0.94	COT-66	PARAFUSOS PARA FLANGES - 20MM X 90MM	UN	280,00	23,90	11,43	26,62	7.453,60
0.95	COT-87	TRANSFORMADOR DE FORÇA A SECO 13.8/0.38kV POTENCIA NOMINAL 75 kVA TAP PADRAO (CONFORME NTC-085)	UN	1,00	32.640,51	11,43	36.371,32	36.371,32
10.96	COT-88	MODULO DE DISTRIBUICAO GERAL (MDG) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT 380V, 100CV, 600 X 1600 X 400mm, 10 KA E COM BANCO CAPACITOR PARA TRAF0 112 ,5KVA(CONFORME NTC-026)	UN	1,00	31.437,42	11,43	35.030,71	35.030,71
10.97	COT-89	MODULO DE COMANDO DE MOTOR (MCM) DE QUADRO DE COMANDO ABRIGADO BT PARTIDA INVERSOR 380V 50CV 600x1600x400mm, 10ka (CONFORME NTC-026)	UN	2,00	56.218,30	11,43	62.644,05	125.288,10
10.98	COT-90	CONJUNTO MOTOBOMBA CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL 88m3/h 78mca TRIFASICA 50CV AGUA TRATADA (CONFORME NTC-131)	UN	2,00	58.344,60	11,43	65.013,38	130.026,76
11.0		RESERVATÓRIO APOIADO 250 M³ - EEAT						492.046,84
Serviços Topográficos								
11.10	01.06.04U	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	112,95	0,26	21,41	0,31	35,01
Serviços em terra								
11.11	02.07.02U	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2	112,50	0,45	21,41	0,54	60,75
11.12	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE.	M3	10,94	65,87	21,41	79,97	874,87
11.13	02.08.01U	REGULARIZAÇÃO MANUAL DE TALUDE COM CORTE OU ATERRO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	112,50	10,64	21,41	12,91	1.452,37
11.14	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	M3	2,74	156,92	21,41	190,51	521,99
11.15	02.04.21U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM , INCLUSIVE CARGA MECÂNICA E	M3	2,74	4,91	21,41	5,96	16,33
Estrutura								
11.16	07.02.03U	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS.	M3	11,70	173,68	21,41	210,86	2.467,06
11.17	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,13	437,07	21,41	530,64	2.191,54
11.18	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	82,48	573,20	21,41	695,92	57.399,48
11.19	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORM AS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	82,48	88,77	21,41	107,77	8.888,86
11.20	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO- REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	498,25	56,18	21,41	68,20	33.980,65



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJOIR/PE.
Local: BREJOIR / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
1.21	13.01.12U	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (4 UTILIZAÇÕES)	M3	708,96	18,02	21,41	21,87	15.504,95
1.22	13.02.03U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT- 6,3MM	KG	797,43	15,00	21,41	18,21	14.521,20
1.23	13.02.04U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG	1.123,60	14,31	21,41	17,37	19.516,93
1.24	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	5.938,37	12,89	21,41	15,64	92.876,10
1.25	13.02.06U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT- 12,5MM	KG	203,99	10,88	21,41	13,20	2.692,66
1.26	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	80,63	21,58	11,43	24,04	1.938,34
1.27	14.04.07U	IMPERMEABILIZAÇÃO [REDACTED] PARA MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	351,84	46,45	21,41	56,39	19.840,25
11.28	08.01.03U	CALÇADA EM CONCRETO COM 7CM DE ESPESSURA.	M2	39,10	70,87	21,41	86,04	3.364,16
11.29	00032	ACO CA-50, 6,3 MM	KG	797,43	9,96	11,43	11,09	8.843,49
11.30	00033	ACO CA-50, 8,0 MM	KG	1.123,60	10,02	11,43	11,16	12.539,37
11.31	00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5.938,37	9,44	11,43	10,51	62.412,26
11.32	43055	ACO CA-50, 12,5 MM	KG	203,99	8,18	11,43	9,10	1.856,30
Sistema de Drenagem								4.059,53
11.33	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE	M3	11,70	65,87	21,41	79,97	935,64
11.34	02.04.01U	REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE, ATÉ 1,0 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E D [REDACTED]	M3	11,70	29,25	21,41	35,51	415,46
11.35	07.02.03U	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA GROSSA PARA DRENOS.	M3	3,90	173,68	21,41	210,86	822,35
11.36	07.02.01U	CONSTRUÇÃO DE DRENO COM BRITA 25MM E 32MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M3	3,90	168,30	21,41	204,33	796,88
11.37	102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	M	20,00	44,86	21,41	54,46	1.089,20
Serviços Complementares								47.976,13
11.38	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	3,77	1.301,41	21,41	1.580,04	5.956,75
11.39	33.03.01U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	8,20	452,94	21,41	549,91	4.509,26
11.40	33.02.01U	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	35,00	387,95	21,41	471,01	16.485,35
11.41	33.07.05U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO, RESINA OFFSHORE, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO 800MM	M	9,40	1.712,31	21,41	2.078,91	19.541,75
1.42	33.02.03U	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE FERRO PARA PROTEÇÃO EM PISO.	M2	2,37	515,41	21,41	625,75	1.483,02
MATERIAL HIDRÁULICO DO RAP 250m3								76.216,26
11.43	COT-67	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJÃO/PE.
Local: BREJÃO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE 001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
1.44	COT-5	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	822,25	11,43	916,23	1.832,46
1.45	COT-68	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1,90 m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	1.771,00	11,43	1.973,42	3.946,84
1.46	COT-69	VALVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UN	6,00	2.896,85	11,43	3.227,95	19.367,70
1.47	COT-70	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 2,36m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	2.593,25	11,43	2.889,65	5.779,30
11.48	COT-71	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	8,00	936,10	11,43	1.043,09	8.344,72
11.49	COT-72	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 0,70m COM ABA DE VEDACAO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	4,00	2.036,65	11,43	2.269,43	9.077,72
11.50	COT-73	VALVULA BORBOLETA FOFO COM BOIA, DN 150mm	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,95	6.455,90
11.51	COT-74	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDACAO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UN	4,00	1.568,60	11,43	1.747,89	6.991,56
11.52	COT-75	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
11.53	COT-76	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UN	1,00	1.340,90	11,43	1.494,16	1.494,16
11.54	COT-77	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0,50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	860,20	11,43	958,52	1.917,04
11.55	COT-78	FLANGE LISO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	657,80	11,43	732,98	1.465,96
11.56	COT-79	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, L=3,00m	UN	2,00	2.492,05	11,43	2.776,89	5.553,78
11.57	COT-80	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN100 PN10	UN	1,00	417,45	11,43	465,16	465,16
11.58	COT-81	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	430,10	11,43	479,26	958,52
12.0		RESERVATÓRIO ELEVADO 150 M³ - VIA SANTA RITA						335.090,41
		Serviços Topográficos						82,05
12.01	01.06.04U	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	264,69	0,28	21,41	0,31	82,05
		Movimentação de Terra						1.998,87
12.02	02.07.02U	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO.	M2	264,69	0,45	21,41	0,54	142,93
12.03	02.01.06U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE.	M3	8,72	65,87	21,41	79,97	697,33
12.04	02.02.12U	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (ROCHA), COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MATERIAL DA VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	3,74	156,92	21,41	190,51	712,50
12.05	02.05.01U	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO.	M3	7,20	51,04	21,41	61,96	446,11
		Estrutura						203.226,83
12.06	13.03.49U	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	437,07	21,41	530,64	238,78



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://cloud.it-solucoes.inf.br/transparenciaMunicipal/download/21-20251007120527.pdf
assinado por: idUser 433



NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ila do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE
ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
12.07	13.03.47U	CONCRETO SIMPLES FCK = 40 MPA, DOSADO CONFORME A CONDIÇÃO "A" DA NORMA NBR 12655 E COM CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 507 KG/M3, PARA LANÇAMENTO CONVENCIONAL; PREPARO.	M3	53,25	573,20	21,41	695,91	37.057,20
12.08	13.03.50U	LANÇAMENTO MANUAL E APLICAÇÃO DE CONCRETO NAS FORMAS, INCLUSIVE ADENSAMENTO E CURA, (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	M3	53,25	88,77	21,41	107,77	5.738,75
12.09	13.01.11U	FORMA DE TÁBUAS MADEIRA DE CONSTRUÇÃO - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	638,98	56,18	21,41	68,20	43.578,43
12.10	13.01.12U	ESCORAMENTO VERTICAL DE FORMAS COM PONTALETES DE MADEIRA, PÉ DIREITO SIMPLES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (4 UTILIZAÇÕES)	M3	300,18	18,02	21,41	21,87	6.564,93
12.11	13.02.03U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-6,3MM	KG	425,99	15,00	21,41	18,21	7.757,27
12.12	13.02.04U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-8,0MM	KG	851,97	14,31	21,41	17,37	14.798,71
12.13	13.02.05U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-10,0MM	KG	1.490,95	12,89	21,41	15,64	23.318,45
12.14	13.02.08U	CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO DE AÇO CA-50 BIT-12,5MM	KG	1.490,95	10,88	21,41	13,20	19.680,54
12.15	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	42,60	21,58	11,43	24,04	1.024,10
12.16	00032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	425,99	9,96	11,43	11,09	4.724,22
12.17	00033	ACO CA-50, 8,0 MM, [REDACTED]	KG	851,97	10,02	11,43	11,16	9.507,98
12.18	00034	ACO CA-50, 10,0 MM, [REDACTED]	KG	1.490,95	9,44	11,43	10,51	15.669,88
12.19	43055	ACO CA-50, 12,5 MM, [REDACTED]	KG	1.490,95	8,18	11,43	9,10	13.567,59
		Estrutura						36.281,82
12.20	14.04.07U	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICO, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	308,36	46,45	21,41	56,39	17.388,42
12.21	14.01.01U	REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 COM 6 MM DE ESPESSURA.	M2	308,36	4,76	21,41	5,77	1.779,23
12.22	14.02.01U	REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.	M2	308,36	33,01	21,41	40,07	12.355,98
12.23	17.02.05U	PINTURA SUPER CONCRETINA.	M2	308,36	12,71	21,41	15,43	4.757,99
		Serviços Complementares						20.851,83
12.24	33.07.08U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE INSPEÇÃO DE FERRO EM CHAPA DE 1/4", INCLUSIVE CANTONEIRAS, ALÇA E DOBRADIÇAS	M2	1,96	1.301,41	21,41	1.580,04	3.096,87
12.25	33.03.01U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	12,80	452,94	21,41	549,91	7.038,84
12.26	33.02.01U	CONFEÇÃO E MONTAGEM DE GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO COM PONTA LISA DE 1 1/2", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA.	M	14,60	387,95	21,41	471,01	6.876,74





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.865/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.

Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
2.27	33.04.01U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA RAIOS CONSTANDO DE: 1) CAPTOR FRANKLIN DE LATÃO - 4 PONTAS COM 1 DESCIDA; 2) SUPORTE ISOLADOR COM UMA DESCIDA, BASE EM FERRO FUNDIDO PARA MASTRO DE 1 1/2", CONJUNTO DE ESTAIAMENTO DE 1 1/2", MASTRO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 3,0 M; 3) SUPORTE DE 3/8" COM ROLDANAS PARA FIXAÇÃO DE CABO DE ATERRAMENTO, CABO DE COBRE NU DE 35MM2 À 50MM2 PARA ATERRAMENTO; 4) SUPORTES REFORÇADOS DE 3/8" PARA O TUBO DE PROTEÇÃO DO CABO, TUBO DE PVC MARROM PARA PROTEÇÃO DA CORDOALHA DE 2" X 3,00 M; 5) CAIXAS DE INSPEÇÕES DE FIO TERRA EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA, TRÊS HASTES DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M COM CONECTORES, TUBOS CERÂMICOS PARA ESGOTO SANITÁRIO DE 300 MM.	UN	1,00	2.515,98	21,41	3.054,65	3.054,65
12.28	22.04.37U	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 80MM.	UN	3,00	13,85	21,41	16,81	50,43
12.29	22.04.38U	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 100MM.	UN	10,00	17,41	21,41	21,13	211,30
12.30	22.04.39U	MONTAGEM DE JUNTA FLANGEADA DE TUBOS, CONEXÕES, VÁLVULAS E REGISTROS DE FERRO FUNDIDO (CONTENDO 02 FLANGES A UNIDADE) - DN - 150MM.	UN	11,00	21,81	21,41	26,47	291,17
12.31	17.06.01U	ABERTURA DE LETREIRO COM LOGOTIPO.	UN	3,00	63,43	21,41	77,01	231,03
12.32	COT-67	MATERIAL HIDRÁULICO DO RAP 150m3 TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
12.33	COT-5	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM BOLSAS JE2GS COM ANEL DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	3,00	822,25	11,43	916,23	2.748,69
12.34	COT-68	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE DN 150mm COMP. 1.90m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	3,00	1.771,00	11,43	1.973,42	5.920,26
12.35	COT-69	VÁLVULA TIPO GAVETA FERRO FUNDIDO, DN 150MM, FLANGES E VOLANTE	UN	4,00	2.896,85	11,43	3.227,95	12.911,80
12.36	COT-70	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 2.36m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	2.593,25	11,43	2.889,65	5.779,30
12.37	COT-71	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	8,00	936,10	11,43	1.043,09	8.344,72
12.38	COT-72	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN10 DN 150mm COMP. 0.70m COM ABA DE VEDAÇÃO, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	4,00	2.036,65	11,43	2.269,43	9.077,72
12.39	COT-73	VÁLVULA BORBOLETA FOFO COM BOIA, DN 150mm	UN	2,00	2.896,85	11,43	3.227,95	6.455,90
12.40	COT-74	TOCO C/ FLANGE, PONTA E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 MM, COM 0,85 M.	UN	4,00	1.568,60	11,43	1.747,89	6.991,56
12.41	COT-75	TE FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 150mm, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	1,00	1.151,15	11,43	1.282,72	1.282,72
12.42	COT-76	TOCO COM FLANGE E PONTA PN 10 DN 150mm x 1,25m	UN	1,00	1.340,90	11,43	1.494,16	1.494,16
12.43	COT-77	TOCO FERRO FUNDIDO DUCTIL PONTA FLANGE PN16 DN 150mm COMP. 0.50m, (CONFORME NBR 7675 E NTC-123), PARA AGUA	UN	2,00	860,20	11,43	958,52	1.917,04





NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, nº 916 sala 703 Ilha do Leite Recife-PE CNPJ : 00.338.885/0001-33

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO/PE.
Local: BREJO / PE



BDI:
BDI 1: 21,41%
BDI 2: 11,43%

BANCOS:
SINAPI FEV/2024 - PERNAMBUCO
COMPESA DEZ/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (Sem desoneração)

EDITAL: CE001/2025

DATA: 05/05/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UN	QUANT	P UNIT S/ BDI	BDI	P UNIT C/ BDI	TOTAL
2.44	COT-78	FLANGE LISO (AVULSO) FERRO FUNDIDO DUCTIL PN25 DN 150mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	657,80	11,43	732,98	1.465,96
2.45	COT-79	TOCO EM FERRO FUNDIDO PONTA FLANGE PN10 DN 150mm, L=3,00m	UN	2,00	2.492,05	11,43	2.776,89	5.553,78
2.46	COT-80	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN100 PN10	UN	1,00	417,45	11,43	465,16	465,16
2.47	COT-81	CURVA 90 GRAUS FERRO FUNDIDO DUCTIL COM FLANGES PN16 DN 100mm (CONFORME NBR 7675 E NTC-123)	UN	2,00	430,10	11,43	479,28	958,52
Total:								14.877.731,06

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM: QUATORZE MILHÕES, OITOCENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E UM REAIS E SEIS CENTAVOS

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA
Digital signed by ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Date: 2025-04-29 13:47:52

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil - Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
Ilha do Leite - Recife/PE - CEP: 50070-475





NOVATEC
Construções e Empreendimentos Ltda.
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703 - Ilha do Leite
CEP: 60070-475 - Brejo Grande



EDITAL: CE 001/2025

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ADUTOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE BREJO GRANDE.

Plan: Fim (201) 3324-9522
CNPJ: 06.928.889/0001-03 Ins. Est. Inscrição: 204.280-7

DATA: 05/05/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

GRUPO	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERÍODO (MÊSES)												ACUMULADO (R\$)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.500.000,00	1.500.000,00												1.500.000,00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	5.000,00	5.000,00												5.000,00
3	PROJETO EXECUTIVO	10.000,00	10.000,00												10.000,00
4	INSTALAÇÃO DA OBRA	10.000,00	10.000,00												10.000,00
5	ADUTORAS	10.000,00	10.000,00												10.000,00
6	ESTANDE	10.000,00	10.000,00												10.000,00
7	UNIDADE DE TRATAMENTO DE ÁGUA	10.000,00	10.000,00												10.000,00
8	REDE	10.000,00	10.000,00												10.000,00
9	REDE	10.000,00	10.000,00												10.000,00
10	REDE	10.000,00	10.000,00												10.000,00
11	RESERVOATÓRIO APROX. 200 M³ - BSAI	10.000,00	10.000,00												10.000,00
12	RESERVOATÓRIO ELEVADO 100 M³ - VILA SANTA RITA	10.000,00	10.000,00												10.000,00
TOTAL			1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00	1.500.000,00

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE
TEIXEIRA: 83019200415
Data: 2025-04-29 13:48:03

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil - Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
Ilha do Leite - Recife/PE - CEP: 50070-475

EDITAL DE CE Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO - PE

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS (SEM DESONERAÇÃO)

A - DESPESAS INDIRETAS

- Administração Central.....	4,50%	
- Riscos e Contingências.....	1,20%	
- Seguros e Garantias.....	0,30%	
		6,00%

B - DESPESAS FINANCEIRAS..... 1,00%

C - BONIFICAÇÃO (Lucros)..... 7,00%

D - IMPOSTOS

- PIS.....	0,65%	
- COFINS.....	3,00%	
- ISS.....	2,00%	
- CPRB (INSS)	0,00%	
		5,65%

TAXA DO B.D.I. FINAL

$$= \frac{(1 + 0,0600) \times (1 + 0,0100) \times (1 + 0,0700)}{(1 - 0,0565)} - 1 = \dots\dots\dots 21,41\%$$

OBS.: Os percentuais acima utilizados estão de acordo com o Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário.

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE
TEIXEIRA:83019200415
Date: 2025-04-29 13:48:15

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475



EDITAL DE CE Nº 001/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJÃO - PE

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. - MATERIAS E EQUIPAMENTOS
(SEM DESONERAÇÃO)**

A - DESPESAS INDIRETAS

- Administração Central.....	2,00%	
- Riscos e Contingências.....	0,56%	
- Seguros e Garantias.....	0,30%	
		2,86%

B - DESPESAS FINANCEIRAS..... 0,85%

C - BONIFICAÇÃO (Lucros)..... 3,50%

D - IMPOSTOS

- PIS.....	0,65%	
- COFINS.....	3,00%	
- ISS.....	0,00%	
- CPRB (INSS)	0,00%	
		3,65%

TAXA DO B.D.I. FINAL

$$= \frac{(1 + 0,0286) \times (1 + 0,0085) \times (1 + 0,0350)}{(1 - 0,0365)} - 1 = \dots\dots\dots 11,43\%$$

OBS.: Os percentuais acima utilizados estão de acordo com o Acórdão Nº 2622/2013 - TCU - Plenário.

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Digitally signed by ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
 Date: 2025-04-29 13:48:25

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil – Crea-RNP 180324912-9
 Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
 Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475



PLANILHA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,32	0,00
B3	Auxílio Enfermidade	0,85	0,64
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	1,98	0,00
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10	0,08
B9	Férias gozadas	10,90	8,24
B10	Salário maternidade	0,04	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,03	17,92
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,80	3,63
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias indenizadas	2,91	2,20
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83	2,14
C5	Indenização adicional	0,40	0,31
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	11,05	8,37
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,68	6,59
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
D	Total das taxas incidências e reincidências	18,10	6,91
TOTAL (A+B+C+D)		113,98	70,00

NOVATEC-CONSTRUÇÕES E EMPREEND. LTDA.

ALEXANDRE ALBUQUERQUE
TEIXEIRA:83019200415
Date: 2025-04-29 13:48:38

Alexandre Albuquerque Teixeira
Eng. Civil – Crea-RNP 180324912-9
Rua José de Alencar, 916 - Sala 703
Ilha do Leite - Recife/PE – CEP: 50070-475

