



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE													
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS - (ATÉ 100 HECTARES - ÁREA URBANA) - AV DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES - PRAZO 300 DIAS CONSECUTIVOS LOTE 02														
ATIVIDADE	CÓDIGO	Descrição	Unidade	Quant de técnicos	HORA trab /	Área de Estudo	Quant dias necessários	capacidade de levantamento	Quantid meses necessários	SALÁRIO / MÊS com encargos sociais e	CUSTO DOS TÉCNICOS PARA REALIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI DIRETO %	C/BDI
ÁREA TOTAL	100,00	ATÉ 100 HECTARES												
		AV. DOMINGOS FERREIRA												
Estudos topograficos	94296	Topógrafo	Homem	2	8	66	120,00		4,00	R\$ 5.879,40	R\$ 47.035,20	R\$ 220.844,92	33,65%	R\$ 295.159,23
	101389	Aux. topógrafo	Homem	4	8	66	120,00		4,00	R\$ 4.753,28	R\$ 76.052,48			
	101388	Auxiliar serv Gerais	Homem	4	8	66	120,00		4,00	R\$ 4.753,28	R\$ 76.052,48			
	88958	Cesta das instalações para topografia	MÊS	1					4,00	R\$ 5.426,19	R\$ 21.704,76			
Estudos geotécnicos	40813	Engº.pleno	homem	1	8		7,00		0,23	R\$ 23.661,20	R\$ 5.520,95	R\$ 16.777,64	33,65%	R\$ 22.423,31
		Técnico em Sondagem	homem	1	8		30,00		1,00	R\$ 6.581,29	R\$ 6.581,29			
	40807	Desenhista	homem	1	8		7,00		0,23	R\$ 4.620,05	R\$ 1.078,01			
	88957	Cesta das instalações para laboratório de solos,	MÊS	1					1,00	R\$ 3.597,39	R\$ 3.597,39			
Projeto geométrico (Estimado realizar em 30% da área)	40813	Engº. Pleno	homem	1	8	20	60,00		2,00	R\$ 23.661,20	R\$ 47.322,40	R\$ 56.562,50	33,65%	R\$ 75.595,78
	40807	Desenhista	homem	1	8	20	60,00		2,00	R\$ 4.620,05	R\$ 9.240,10			
Projeto drenagem	40813	Engº. Senior/ mod hidraulica		2	8		75,00		2,50	R\$ 23.661,20	R\$ 118.306,00	R\$ 129.856,13	33,65%	R\$ 173.552,71
	40807	Desenhista		1	8		75,00		2,50	R\$ 4.620,05	R\$ 11.550,13			
Orçamento	40813	Engº. Pleno		1	8		30,00		1,00	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	33,65%	R\$ 31.623,19
		AV.ANTONIO DE GÓES												
Estudos topograficos	94296	Topógrafo	Homem	2	8	29	90,00		3,00	R\$ 5.879,40	R\$ 35.276,40	R\$ 137.114,01	33,65%	R\$ 183.252,87
	101389	Aux. topógrafo	Homem	4	8	29	90,00		3,00	R\$ 4.753,28	R\$ 57.039,36			
	101388	Auxiliar serv Gerais	Homem	2	8	29	90,00		3,00	R\$ 4.753,28	R\$ 28.519,68			
	0	Cesta das instalações para topografia	MÊS	1					3,00	R\$ 5.426,19	R\$ 16.278,57			
Estudos geotécnicos	40813	Engº.pleno	homem	1	8		7,00		0,23	R\$ 23.661,20	R\$ 5.520,95	R\$ 16.777,64	33,65%	R\$ 22.423,31
		Técnico em Sondagem	homem	1	8		30,00		1,00	R\$ 6.581,29	R\$ 6.581,29			



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE												
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS - (ATÉ 100 HECTARES - ÁREA URBANA) - AV DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES - PRAZO 300 DIAS CONSECUTIVOS LOTE 02														
ATIVIDADE	CÓDIGO	Descrição	Unidade	Quant de técnicos	HORA trab /	Área de Estudo	Quant dias necessários	capacidade de levantamento	Quantid meses necessários	SALÁRIO / MÊS com encargos sociais e	CUSTO DOS TÉCNICOS PARA REALIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI DIRETO %	C/BDI
ÁREA TOTAL	100,00	ATÉ 100 HECTARES												
		AV. DOMINGOS FERREIRA												
Estudos geotécnicos	40807	Desenhista	homem	1	8		7,00		0,23	R\$ 4.620,05	R\$ 1.078,01			
	0	Cesta das instalações para laboratório de solos	MÊS	1					1,00	R\$ 3.597,39	R\$ 3.597,39			
Projeto geométrico (Estimado realizar em 30% da área)	40813	Engº. Pleno	homem	1	8	10	60,00		2,00	R\$ 23.661,20	R\$ 47.322,40	R\$ 56.562,50	33,65%	R\$ 75.595,78
	40807	Desenhista	homem	1	8	10	60,00		2,00	R\$ 4.620,05	R\$ 9.240,10			
Projeto drenagem	40813	Engº. Senior/ mod hidraulica		2	8		75,00		2,50	R\$ 23.661,20	R\$ 118.306,00	R\$ 129.856,13	33,65%	R\$ 173.552,71
	40807	Desenhista		1	8		75,00		2,50	R\$ 4.620,05	R\$ 11.550,13			
Orçamento	40813	Engº. Pleno		1	8		30,00		1,00	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	33,65%	R\$ 31.623,19
Projeto pavimentação / terraplenagem (Estimado realizar em 30% da área)	40813	Engº. Pleno	homem	1	8	10	30,00		1,00	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 28.281,25	33,65%	R\$ 37.797,89
	40807	Desenhista	homem	1	8	10	30,00		1,00	R\$ 4.620,05	R\$ 4.620,05			
Projeto de caixa de reservação COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.200M³ E SAIDA POR GRAVIDADE	40813	Engº. Pleno - estrutura	equipe para elaboração do projeto	1	mês		1,00			R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 54.355,56	33,65%	R\$ 72.646,20
	40813	Engº. Pleno - drenagem		1	mês		1,00			R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20			
	93569	ARQUITETO PLENO		1	mês		0,30			R\$ 23.443,87	R\$ 7.033,16			
Projeto de caixa de reservação COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1.200M³ E SAIDA POR bombeamento forçado (PRODUTIVIDADE	40813	Engº. Pleno Civil - estrutura	equipe para elaboração do projeto	1	mês		1,00			R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 66.186,16	33,65%	R\$ 88.457,80
	40813	Engº. Pleno Civil - drenagem		1	mês		1,00			R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20			
	40813	Engº. Pleno Eletrica		1	mês		0,50			R\$ 23.661,20	R\$ 11.830,60			
	93569	ARQUITETO PLENO		1	mês		0,30			R\$ 23.443,87	R\$ 7.033,16			
FUROS E ENSAIOS SPT COM MOB E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
Descrição								Unid	Quant	Preços vigentes do contato 6 - 001/25 sem	Total	Preços vigentes do contato 6 - 001/25	Total	
EXEC DE POÇOS DE SONDAGENS A PÁ E PICARETA, COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZ E MATERIAIS ENCONT, ATÉ A PROF DE 100CM (COM O REGIST DE PORV OCORR DE LENÇOL FREÁTICO) E POST FECH DOS MESMOS, INC A MOBIL DE EQUIPE TEC E EQUIP, BEM COMO O TRANSP DAS AMOST ÁTE 50KM								UND	16	235,11	R\$ 3.761,76	R\$ 312,52	R\$ 5.000,32	



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE												
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS - (ATÉ 100 HECTARES - ÁREA URBANA) - AV DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES - PRAZO 300 DIAS CONSECUTIVOS LOTE 02														
ATIVIDADE	CÓDIGO	Descrição	Unidade	Quant de técnicos	HORA trab /	Área de Estudo	Quant dias necessários	capacidade de levantamento	Quantid meses necessários	SALÁRIO / MÊS com encargos sociais e	CUSTO DOS TÉCNICOS PARA REALIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI DIRETO %	C/BDI
ÁREA TOTAL	100,00	ATÉ 100 HECTARES												
		AV. DOMINGOS FERREIRA												
SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE ATE 8,00M, POR FURO) (BASEADONA COMPOSICAO 01.02.02U COMPESA 01/2023)								UND	16	549,68	R\$ 8.794,88	R\$ 733,01	R\$ 11.728,16	
SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE COMPLEMENTAR A PARTIR DE 8,00M DE PROFUNDIDADE POR FURO) (BASEADO NA COMPOSICAO 01.02.02U COMPESA 01/2023)								M	180	74,07	R\$ 13.332,60	R\$ 98,78	R\$ 17.780,40	
REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/019 SINAPI 01/2016)								UND	12	140,29	R\$ 1.683,48	R\$ 187,09	R\$ 2.245,08	
REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/020)								UND	12	155,47	R\$ 1.865,64	R\$ 207,33	R\$ 2.487,96	
REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADONA COMPOSICAO 74022/021 SINAPI 01/2016)								UND	12	165,56	R\$ 1.986,72	R\$ 220,78	R\$ 2.649,36	
REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/010 SINAPI 01/2016)								UND	12	120,04	R\$ 1.440,48	R\$ 160,08	R\$ 1.920,96	
REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/011 SINAPI 01/2016)								UND	12	170,66	R\$ 2.047,92	R\$ 227,58	R\$ 2.730,96	
REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/012 SINAPI 01/2016)								UND	12	216,22	R\$ 2.594,64	R\$ 288,33	R\$ 3.459,96	
REALIZACAO DE ENSAIOS DE ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO (ABNT NBR 7181: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 051/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/006 SINAPI 01/2016)								UND	12	104,86	R\$ 1.258,32	R\$ 139,84	R\$ 1.678,08	
REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (LL%), INCLUSIVE EMISSAO ELAUDO DE ENGENHEIRO (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/008 SINAPI 01/2016)								UND	12	74,49	R\$ 893,88	R\$ 99,34	R\$ 1.192,08	
REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (LP%) (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNERME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/009 SINAPI 01/2016)								UND	12	69,43	R\$ 833,16	R\$ 92,59	R\$ 1.111,08	
PREÇOS VIGENTES DO CONTRATO 6 -004/2025 - EMLURB - EMPRESA ASD GEO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ:49.067.876/0001-44											R\$ 40.493,48		R\$ 53.984,40	

Estudos Hidrológicos	40813	Engº. Pleno / mod hidraulica	homem	1	8	95	10,00		0,33	R\$ 23.661,20	R\$ 7.887,07	R\$ 9.427,09	33,65%	R\$ 12.599,30
	40807	Cadista	homem	1	8		10,00		0,33	R\$ 4.620,05	R\$ 1.540,02			



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE													
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS - (ATÉ 100 HECTARES - ÁREA URBANA) - AV DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES - PRAZO 300 DIAS CONSECUTIVOS LOTE 02														
ATIVIDADE	CÓDIGO	Descrição	Unidade	Quant de técnicos	HORA trab /	Área de Estudo	Quant dias necessários	capacidade de levantamento	Quantid meses necessários	SALÁRIO / MÊS com encargos sociais e	CUSTO DOS TÉCNICOS PARA REALIZAÇÃO	TOTAL DO ITEM (R\$)	BDI DIRETO %	C/BDI
ÁREA TOTAL	100,00	ATÉ 100 HECTARES												
		AV. DOMINGOS FERREIRA												
Indiretos	93568	Engº.senior - COORDENAÇÃO	MÊS	0,3	R\$ 28.128,33		300,00				R\$ -	R\$ 8.438,50	33,65%	R\$ 11.278,05
	AUX 001	Veículo leve com combustível e manutenção, sem motorista	MÊS	1	R\$ 2.930,90		300,00				R\$ -	R\$ 2.930,90	33,35%	R\$ 3.908,36



Documento assinado digitalmente
GHEYZZE PRISCILLA LOPES BEZERRA
Data: 17/10/2025 13:57:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gheyzze Priscilla Lopes Bezerra
Gerente Geral de Orçamento
Mat 71.838-6 CREA



ASSINADO DIGITALMENTE POR
RICARDO FAUSTO ALVES GONCALVES
CPF: ***.003.914-00 DATA: 17/10/2025 13:30
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: b01ba38a-bdbb-433f-bb42-dc6d3c638ed2
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Ricardo Fausto Gonçalves
Gerente Geral Manutenção Urbana
MAT 3352-9 - CREA 9868 D PE



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS - LOTE 02 (AV, DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES)

AVENIDA DOMINGOS FERREIRA											
DESCRIÇÃO / DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	TOTAIS
ESTUDOS TOPOGRAFICOS	25,00%	35,00%	20,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
295.159,23	73.789,81	103.305,73	59.031,85	59.031,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295.159,23
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
22.423,31	0,00	0,00	11.211,66	11.211,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.423,31
Projeto de pavimentação /	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
37.797,89	0,00	0,00	0,00	0,00	11.339,37	11.339,37	15.119,16	0,00	0,00	0,00	37.797,89
PROJETO GEOMÉTRICO	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
75.595,78	0,00	0,00	0,00	37.797,89	37.797,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.595,78
PROJETO DRENAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	40,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
173.552,71	0,00	0,00	0,00	0,00	52.065,81	52.065,81	69.421,08	0,00	0,00	0,00	173.552,71
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
31.623,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.811,60	15.811,60	0,00	31.623,19



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS - LOTE 02 (AV, DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES)

PROJ TANQUE RESERVAÇÃO GRAVIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
72.646,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.323,10	36.323,10	0,00	0,00	72.646,20
PROJ TANQUE RESERVAÇÃO BOMBEAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
88.457,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.228,90	44.228,90	0,00	0,00	88.457,80
SONDAGENS	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
53.984,40	0,00	0,00	0,00	21.593,76	21.593,76	10.796,88	0,00	0,00	0,00	0,00	53.984,40

AVENIDA ANTONIO DE GÓES

DESCRIÇÃO / DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	TOTAIS
ESTUDOS TOPOGRAFICOS	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
183.252,87	0,00	0,00	45.813,22	45.813,22	45.813,22	45.813,22	0,00	0,00	0,00	0,00	183.252,87
ESTUDOS GEOTÉCNICOS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
22.423,31	0,00	0,00	0,00	0,00	11.211,66	11.211,66	0,00	0,00	0,00	0,00	22.423,31



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS - LOTE 02 (AV, DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES)

PROJETO GEOMÉTRICO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
75.595,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37.797,89	37.797,89	0,00	0,00	0,00	75.595,78
PROJETO DRENAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	100,00%
173.552,71	0,00	0,00	0,00	0,00	34.710,54	34.710,54	34.710,54	34.710,54	34.710,54	0,00	173.552,71
Projeto de pavimentação /	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	0,00%	100,00%
37.797,89	0,00	0,00	0,00	0,00	7.559,58	7.559,58	7.559,58	7.559,58	7.559,58	0,00	37.797,89
ORÇAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
31.623,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.811,60	15.811,60	31.623,19
PROJ TANQUE RESERVAÇÃO GRAVIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
72.646,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.323,10	36.323,10	0,00	72.646,20
PROJ TANQUE RESERVAÇÃO BOMBEAMENTO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	100,00%
88.457,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.228,90	44.228,90	0,00	88.457,80
SONDAGENS	0,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
54.000,40	0,00	8.100,06	10.800,08	10.800,08	10.800,08	8.100,06	5.400,04	0,00	0,00	0,00	54.000,40



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - PREÇOS MÁXIMOS - LOTE 02 (AV, DOMINGOS FERREIRA E AV. ANTONIO DE GÓES)

ESTUDOS HIDROLOGICOS	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
12.599,30	12.599,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.599,30
SUB TOTAL	86.389,11	111.405,79	126.856,80	186.248,45	232.891,90	219.395,00	250.560,29	219.185,72	154.445,31	15.811,60	1.603.189,96
CUSTOS INDIRETOS	5,38%	6,94%	7,91%	11,61%	14,58%	13,68%	15,62%	13,67%	9,63%	0,98%	100,00%
151.864,12	8.183,31	10.553,04	12.016,66	17.642,61	22.060,96	20.782,45	23.734,62	20.762,63	14.630,01	1.497,83	151.864,12
TOTAL	94.572,42	121.958,83	138.873,46	203.891,06	254.952,86	240.177,45	274.294,91	239.948,35	169.075,32	17.309,43	1.755.054,08
Total Acumulado		216.531,25	355.404,71	559.295,77	814.248,63	1.054.426,08	1.328.720,99	1.568.669,34	1.737.744,66	1.755.054,08	

1.755.054,08



Documento assinado digitalmente
GHEYZZE PRISCILLA LOPES BEZERRA
Data: 17/10/2025 13:57:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gheyzze Priscilla Lopes Bezerra
Gerente Geral de Orçamento
Mat 71.838-6 CREA



ASSINADO DIGITALMENTE POR
RICARDO FAUSTO ALVES GONCALVES
CPF: ***.003.914-00 DATA: 17/10/2025 13:31
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 43760969-210e-4203-aff6-5b1c6e709b3d
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL N° 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Ricardo Fausto Gonçalves
Gerente Geral Manutenção Urbana
MAT 3352-9 - CREA 9868 D PE



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA
OBJETO: MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO
RECIFE**

CURVA ABC DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº DPOC 1003.02.25

ITEM	DESCRIÇÃO	%	Custo Máximo
1.1	Relatório de Estudos Topográficos	16,82%	295.159,23
3.1	Relatório de Estudos Topográficos	10,44%	183.252,87
1.5	Projeto Executivo de Drenagem, incluindo modelagem hidrodinâmica	9,89%	173.552,71
3.4	Projeto Executivo de Drenagem, incluindo modelagem hidrodinâmica	9,89%	173.552,71
6.1	COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS	6,43%	112.780,53
1.8	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída por sistema de bombeamento forçado INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E DRENAGEM.	5,04%	88.457,80
3.8	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída por sistema de bombeamento forçado INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E DRENAGEM.	5,04%	88.457,80
1.3	Projetos Geométricos	4,31%	75.595,78
3.3	Projetos Geométricos	4,31%	75.595,78
1.7	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída controlada, por gravidade, INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO E DRENAGEM.	4,14%	72.646,20
3.7	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída controlada, por gravidade, INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO E DRENAGEM.	4,14%	72.646,20
6.2	VEICULO LEVE	2,23%	39.083,59
1.4	Projeto de pavimentação / terraplenagem	2,15%	37.797,89
3.5	Projeto de pavimentação / terraplenagem	2,15%	37.797,89
1.6	Orçamento detalhado da solução proposta	1,80%	31.623,19
3.6	Orçamento detalhado da solução proposta	1,80%	31.623,19
1.2	Relatório de Estudos Geotécnicos	1,28%	22.423,31
3.2	Relatório de Estudos Geotécnicos	1,28%	22.423,31
2.3	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE COMPLEMENTAR A PARTIR DE 8, 00M DE PROFUNDIDADE POR FURO) (BASEADO NA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	1,01%	17.780,40
4.3	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE COMPLEMENTAR A PARTIR DE 8, 00M DE PROFUNDIDADE POR FURO) (BASEADO NA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	1,01%	17.780,40
5.1	RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	0,72%	12.599,30
2.2	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE ATE 8, 00M, POR FURO) (BASEADONA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	0,67%	11.728,16
4.2	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE ATE 8, 00M, POR FURO) (BASEADONA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	0,67%	11.728,16
4.1	EXEC DE POÇOS DE SONDAGENS A PÁ E PICARETA, COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZ E MATERIAIS ENCONT, ATÉ A PROF DE 100CM (COM O REGIST DE PORV OCORR DE LENÇOL FREÁTICO) E POST FECH DOS MESMOS, INC A MOBIL DE EQUIPE TEC E EQUIP, BEM COMO O TRANSP DAS AMOST ATE 50KM	0,29%	5.016,32
2.1	EXEC DE POÇOS DE SONDAGENS A PÁ E PICARETA, COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZ E MATERIAIS ENCONT, ATÉ A PROF DE 100CM (COM O REGIST DE PORV OCORR DE LENÇOL FREÁTICO) E POST FECH DOS MESMOS, INC A MOBIL DE EQUIPE TEC E EQUIP, BEM COMO O TRANSP DAS AMOST ATE 50KM	0,28%	5.000,32
2.9	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/012 SINAPI 01/2016)	0,20%	3.459,96



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA
OBJETO: MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO
RECIFE**

CURVA ABC DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº DPOC 1003.02.25

4.9	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/012 SINAPI 01/2016)	0,20%	3.459,96
2.8	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/011 SINAPI 01/2016)	0,16%	2.730,96
4.8	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/011 SINAPI 01/2016)	0,16%	2.730,96
2.6	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADONA COMPOSICAO 74022/021 SINAPI 01/2016)	0,15%	2.649,36
4.6	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADONA COMPOSICAO 74022/021 SINAPI 01/2016)	0,15%	2.649,36
2.5	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/020)	0,14%	2.487,96
4.5	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/020)	0,14%	2.487,96
2.4	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/019 SINAPI 01/2016)	0,13%	2.245,08
4.4	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/019 SINAPI 01/2016)	0,13%	2.245,08
2.7	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/010 SINAPI 01/2016)	0,11%	1.920,96
4.7	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/010 SINAPI 01/2016)	0,11%	1.920,96
2.10	REALIZACAO DE ENSAIOS DE ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO (ABNT NBR 7181: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 051/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/006 SINAPI 01/2016)	0,10%	1.678,08
4.10	REALIZACAO DE ENSAIOS DE ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO (ABNT NBR 7181: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 051/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/006 SINAPI 01/2016)	0,10%	1.678,08
2.11	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (LL%), INCLUSIVE EMISSAO ELAUDO DE ENGENHEIRO (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/008 SINAPI 01/2016)	0,07%	1.192,08



PREFEITURA DA CIDADE DO RECIFE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA
OBJETO: MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO
RECIFE**

CURVA ABC DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº DPOC 1003.02.25

4.11	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (LL%), INCLUSIVE EMISSAO ELAUDO DE ENGENHEIRO (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/008 SINAPI 01/2016)	0,07%	1.192,08
2.12	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (LP%) (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNERME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/009 SINAPI 01/2016)	0,06%	1.111,08
4.12	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (LP%) (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNERME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/009 SINAPI 01/2016)	0,06%	1.111,08
Documento assinado digitalmente			100% 1.755.054,08



GHEYZZE PRISCILLA LOPES BEZERRA
Data: 17/10/2025 13:57:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gheyzze Priscilla Lopes Bezerra
Gerente Geral de Orçamento
Mat 71.838-6 CREA

Ricardo Fausto Gonçalves
Gerente Geral Manutenção Urbana

MAT 3352-9 - CREA 9868 D PE
ASSINADO DIGITALMENTE POR
RICARDO FAUSTO ALVES GONCALVES
CPF: ***.003.914-00 DATA: 17/10/2025 13:31
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 3fbe0674-cef5-48fb-b9e5-0cbd0d3cd598
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
1.0	MITIGAÇÃO DO ALAGAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA AV DOMINGOS FERREIRA ENTRE A RUA ANTONIO PEDRO DE FIGUEIREDO E A RUA HERCULANO BANDEIRA				R\$ 596.525,36		R\$ 797.256,11
1.1	Relatório de Estudos Topográficos	RL	1,00	R\$ 220.844,92	R\$ 220.844,92	R\$ 295.159,23	R\$ 295.159,23
1.2	Relatório de Estudos Geotécnicos	RL	1,00	R\$ 16.777,64	R\$ 16.777,64	R\$ 22.423,31	R\$ 22.423,31
1.3	Projetos Geométricos	RL	1,00	R\$ 56.562,50	R\$ 56.562,50	R\$ 75.595,78	R\$ 75.595,78
1.4	Projeto de pavimentação / terraplenagem	RL	1,00	R\$ 28.281,25	R\$ 28.281,25	R\$ 37.797,89	R\$ 37.797,89
1.5	Projeto Executivo de Drenagem, incluindo modelagem hidrodinâmica	PJ	1,00	R\$ 129.856,13	R\$ 129.856,13	R\$ 173.552,71	R\$ 173.552,71
1.6	Orçamento detalhado da solução proposta	PJ	1,00	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 31.623,19	R\$ 31.623,19
1.7	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída controlada, por gravidade, INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO E DRENAGEM.	UD	1,00	R\$ 54.355,56	R\$ 54.355,56	R\$ 72.646,20	R\$ 72.646,20
1.8	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída por sistema de bombeamento forçado INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E DRENAGEM.	Ud	1,00	R\$ 66.186,16	R\$ 66.186,16	R\$ 88.457,80	R\$ 88.457,80
2.0	SONDAGENS PARA ESTUDOS GEOLOGICOS (AV DOMINGOS FERREIRA)				R\$ 40.493,48		R\$ 53.984,40
2.1	EXEC DE POÇOS DE SONDAGENS A PA E PICARETA, COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZ E MATERIAIS ENCONT, ATÉ A PROF DE 100CM (COM O REGIST DE PORV OCORR DE LENÇOL FREÁTICO) E POST FECH DOS MESMOS, INC A MOBIL DE EQUIPE TEC E EQUIP, BEM COMO O TRANSP DAS AMOST ATE 50KM	ud	16,00	R\$ 235,11	R\$ 3.761,76	R\$ 312,52	R\$ 5.000,32
2.2	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE ATE 8, 00M, POR FURO) (BASEADONA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	ud	16,00	R\$ 549,68	R\$ 8.794,88	R\$ 733,01	R\$ 11.728,16
2.3	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE COMPLEMENTAR A PARTIR DE 8, 00M DE PROFUNDIDADE POR FURO) (BASEADO NA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	m	180,00	R\$ 74,07	R\$ 13.332,60	R\$ 98,78	R\$ 17.780,40
2.4	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL. (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/019 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 140,29	R\$ 1.683,48	R\$ 187,09	R\$ 2.245,08



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
2.5	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/020	ud	12,00	R\$ 155,47	R\$ 1.865,64	R\$ 207,33	R\$ 2.487,96
2.6	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO . (ABNT NBR 9895:2016 VERSÃO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADONA COMPOSICAO 74022/021 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 165,56	R\$ 1.986,72	R\$ 220,78	R\$ 2.649,36
2.7	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR NORMAL . (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/010 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 120,04	R\$ 1.440,48	R\$ 160,08	R\$ 1.920,96
2.8	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/011 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 170,66	R\$ 2.047,92	R\$ 227,58	R\$ 2.730,96
2.9	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/012 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 216,22	R\$ 2.594,64	R\$ 288,33	R\$ 3.459,96
2.10	REALIZACAO DE ENSAIOS DE ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO (ABNT NBR 7181: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 051/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/006 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 104,86	R\$ 1.258,32	R\$ 139,84	R\$ 1.678,08
2.11	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (LL%), INCLUSIVE EMISSAO ELAUDO DE ENGENHEIRO (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/008 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 74,49	R\$ 893,88	R\$ 99,34	R\$ 1.192,08
2.12	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (LP%) (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNERME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/009 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 69,43	R\$ 833,16	R\$ 92,59	R\$ 1.111,08
3.0	MITIGAÇÃO DO ALAGAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS NA AV. ANTONIO DE GÓES - INTERSEÇÃO COM A SAÍDA DA VIA MANGUE, RUA HERCULANO BANDEIRA, ATÉ A BACIA DO PINA – RIO CAPIBARIBE, E CRUZAMENTO COM AV. CONSELHEIRO AGUIAR				R\$ 512.794,45		R\$ 685.349,75



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
3.1	Relatório de Estudos Topográficos	RL	1,00	R\$ 137.114,01	R\$ 137.114,01	R\$ 183.252,87	R\$ 183.252,87
3.2	Relatório de Estudos Geotécnicos	RL	1,00	R\$ 16.777,64	R\$ 16.777,64	R\$ 22.423,31	R\$ 22.423,31
3.3	Projetos Geométricos	RL	1,00	R\$ 56.562,50	R\$ 56.562,50	R\$ 75.595,78	R\$ 75.595,78
3.4	Projeto Executivo de Drenagem, incluindo modelagem hidrodinâmica	PJ	1,00	R\$ 129.856,13	R\$ 129.856,13	R\$ 173.552,71	R\$ 173.552,71
3.5	Projeto de pavimentação / terraplenagem	RL	1,00	R\$ 28.281,25	R\$ 28.281,25	R\$ 37.797,89	R\$ 37.797,89
3.6	Orçamento detalhado da solução proposta	PJ	1,00	R\$ 23.661,20	R\$ 23.661,20	R\$ 31.623,19	R\$ 31.623,19
3.7	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída controlada, por gravidade, INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO E DRENAGEM.	UD	1,00	R\$ 54.355,56	R\$ 54.355,56	R\$ 72.646,20	R\$ 72.646,20
3.8	Projeto Executivo de caixas de reservação de águas pluviais, em concreto, com saída por sistema de bombeamento forçado INCLUINDO PROJETO ESTRUTURAL, ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO E DRENAGEM.	Ud	1,00	R\$ 66.186,16	R\$ 66.186,16	R\$ 88.457,80	R\$ 88.457,80
4.0	SONDAGENS PARA ESTUDOS GEOLOGICOS (AV ANTONIO DE GÓES)				R\$ 40.495,17		R\$ 54.000,40
4.1	EXEC DE POÇOS DE SONDAGENS A PÁ E PICARETA, COM COLETA DE AMOSTRAS NOS HORIZ E MATERIAIS ENCONT, ATÉ A PROF DE 100CM (COM O REGIST DE PORV OCORR DE LENÇOL FREÁTICO) E POST FECH DOS MESMOS, INC A MOBIL DE EQUIPE TEC E EQUIP, BEM COMO O TRANSP DAS AMOST ATE 50KM	ud	16,00	R\$ 235,11	R\$ 3.761,76	R\$ 313,52	R\$ 5.016,32



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.2	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE ATE 8, 00M, POR FURO) (BASEADONA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	ud	16,00	R\$ 549,68	R\$ 8.795,02	R\$ 733,01	R\$ 11.728,16
4.3	SONDAGEM A PERCUSSAO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE COMPLEMENTAR A PARTIR DE 8, 00M DE PROFUNDIDADE POR FURO) (BASEADO NA COMPOSICAO 01. 02. 02U COMPESA 01/2023)	m	180,00	R\$ 74,07	R\$ 13.333,63	R\$ 98,78	R\$ 17.780,40
4.4	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR NORMAL . (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/019 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 140,29	R\$ 1.683,59	R\$ 187,09	R\$ 2.245,08
4.5	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 9895:2016 VERSAO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/020)	ud	12,00	R\$ 155,47	R\$ 1.865,73	R\$ 207,33	R\$ 2.487,96
4.6	REALIZACAO DE ENSAIO DE DETERMINACAO DO INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (ISC) OU CBR E EXPANSAO PARA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO . (ABNT NBR 9895:2016 VERSÃO CORRIGIDA:2017) (DNERME 172/16), INCLUSIVE LAUDO (BASEADONA COMPOSICAO 74022/021 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 165,56	R\$ 1.986,77	R\$ 220,78	R\$ 2.649,36
4.7	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR NORMAL . (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/010 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 120,04	R\$ 1.440,53	R\$ 160,08	R\$ 1.920,96
4.8	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIARIO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/011 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 170,66	R\$ 2.047,96	R\$ 227,58	R\$ 2.730,96
4.9	REALIZACAO DE ENSAIO EM LABORATORIO DE COMPACTACAO PARA A ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (ABNT NBR 7182:2016 VERSAO CORRIGIDA: 2020), (DNERME 162/94), INCLUSIVELAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/012 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 216,22	R\$ 2.594,64	R\$ 288,33	R\$ 3.459,96
4.10	REALIZACAO DE ENSAIOS DE ANALISE GRANULOMETRICA POR PENEIRAMENTO (ABNT NBR 7181: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 051/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/006 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 104,86	R\$ 1.258,40	R\$ 139,84	R\$ 1.678,08



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.11	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE LIQUIDEZ (LL%), INCLUSIVE EMISSAO ELAUDO DE ENGENHEIRO (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNER ME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/008 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 74,49	R\$ 893,94	R\$ 99,34	R\$ 1.192,08



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA, PARA MITIGAÇÃO DE PONTO CRÍTICO DE ALAGAMENTO EM VÁRIAS ÁREAS E VIAS URBANAS DA CIDADE DO RECIFE - LOTE 2							
REFERÊNCIA: TABELA SINAPI/2025; E COMPOSIÇÕES					BDI: 33,65%		
PLANILHA ORÇAMENTARIA Nº DPOC 1003.02.25 LOTE 2							
ITEM	DESCRIÇÃO	UD	QTD	PREÇO UNITÁRIO BÁSICO (R\$)	PREÇO TOTAL BÁSICO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)
4.12	REALIZACAO DE ENSAIOS PARA DETERMINACAO DO LIMITE DE PLASTICIDADE (LP%) (ABNT NBR 6459: 2016 VERSAO CORRIGIDA: 2017), (DNERME 122/94), INCLUSIVE LAUDO (BASEADO NA COMPOSICAO 74022/009 SINAPI 01/2016)	ud	12,00	R\$ 69,43	R\$ 833,20	R\$ 92,59	R\$ 1.111,08
5.0	ESTUDOS HIDROLÓGICOS			R\$ 9.427,09	R\$ 9.427,09		R\$ 12.599,30
5.1	RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS	RL	1,00	R\$ 9.427,09	R\$ 9.427,09	R\$ 12.599,30	R\$ 12.599,30
5.0	CUSTOS INDIRETOS			R\$ 11.369,39	R\$ 113.694,02		R\$ 151.864,12
6.1	COORDENAÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	10,00	R\$ 8.438,49	R\$ 84.384,99	R\$ 11.278,05	R\$ 112.780,53
6.2	VEICULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO, SEM MOTORISTA	UD	10,00	R\$ 2.930,90	R\$ 29.309,03	R\$ 3.908,36	R\$ 39.083,59
	TOTAL				R\$ 1.272.936,09		R\$ 1.755.054,08

Documento assinado digitalmente
gov.br GHEYZZE PRISCILLA LOPES BEZERRA
Data: 17/10/2025 13:57:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Gheyzze Priscilla Lopes Bezerra
Gerente Geral de Orçamento
Mat 71.838-6 CREA

ASSINADO DIGITALMENTE POR
RICARDO FAUSTO ALVES GONCALVES
CPF: ***.003.914-00 DATA: 17/10/2025 13:32
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: 05715883-94af-4e46-9514-bc9560d19d35
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Ricardo Fausto Gonçalves
Gerente Geral Manutenção Urbana
MAT 3352-9 - CREA 9868 D PE