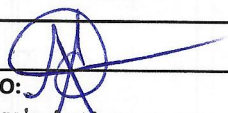
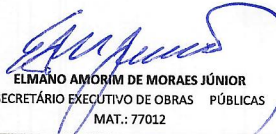


 PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO PRAÇA MINISTRO ANDRÉ CAVALCANTE, S/N - CENTRO - CEP:54505-904 CABO DE SANTO AGOSTINHO - PERNAMBUCO - CNPJ: 11.294.402/0001-62 TELEFONE:(81) 3521.6600 HOME: www.cabo.pe.gov.br	SPO SOLICITAÇÃO DE PROCEDIMENTO ORÇAMENTÁRIO	SPO Nº 7101/0010 DATA: 02/01/2025
CÓDIGO DA UNIDADE ORÇAMENTARIA 7101	NOME DA UNIDADE ORÇAMENTARIA: SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS	
TIPO DE PROCEDIMENTO: 1 - EMPENHO 3 - ANULAÇÃO DE EMPENHO 4 - ANULAÇÃO DE SUB EMPENHO 1	TIPO DE PROCEDIMENTO 1 - ORDINÁRIO 2 - GLOBAL 3 - ESTIMATIVO 4 - SUPRIMENTO INDIVIDUAL 5 - PROVISÃO DE CREDITO 6 - PESSOAL 1	

TIPO DE PESSOA 1 - PESSOA FISICA 2 - PESSOA JURIDICA 2	CPF: 08.821.132/0001-96	CNPJ: 08.821.132/0001-96	NOME DO CREDOR: PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA		
SITUAÇÃO 1 - CADASTRADO 2 - NÃO CADASTRADO 1	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	PIS:	PASEP:	
ENDEREÇO RUA AMBURGUESA 135		BAIRRO: RIO DOCE	CEP: 53.080.320	CIDADE: OLINDA	UF: PE
e-mail:	TELEFONE: (81) 3454-5504	BANCO:	AGÊNCIA:	CONTA CORRENTE:	
MODALIDADE DO PROCEDIMENTO LICITATÓRIO 1 - DISPENSA P/COMPRA E SERVIÇOS POR VALOR 2 - CONVITE P/COMPRA E SERVIÇOS 3 - TOMADA DE PREÇOS P/COMPRA E SERVIÇOS 4 - DISPENSA P/ OBRAS 5 - CONVITE P/OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA 6 - TOMADA DE PREÇOS P/ OBRAS E SERV. ENGENHARIA 7 - CONCORRÊNCIA 8 - INEXIGIBILIDADE 9 - DISPENSA 10 - CONCURSO 11 - LEILÃO 12 - PRECÃO 3		PROCESSO LIC: 106/2023	DATA MAPA: 05/02/2024	HOMOLOGAÇÃO: T.P: 004/2023	CONTRATO Nº 013/2024 VENCIMENTO: 19/06/2025

ESPECIFICAÇÃO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
REFERENTE AO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02, NO PERÍODO DE 01/05/2024 À 30/11/2024). ALUSIVO À ELABORAÇÃO DE DIAGNOSTICO E PARECER TÉCNICO, PROJETOS EXECUTIVOS HIDROMECANICOS E COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES ELEVATORIAS DE ESGOTO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, REVISÃO DE PROJETOS E TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DREANAGEM PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES DE VILA DO MARUIM, CHIADO DO RATO 1, CHIADO DO RATO 2 E LOTEAMENTO NOVA ERA, LOCALIZADO NO DISTRITO DE PONTE DOS CARVALHOS NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE. CONFORME PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/SEOBP/2023, PROCESSO LICITATÓRIO Nº 106/SEOBP/2023, TOMADA DE PREÇOS Nº 004/SEOBP/2023 E CONTRATO Nº 013/SEOBP/2024.					R\$ 332.714,89
				TOTAL GERAL (R\$)	R\$ 332.714,89
CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTARIA			NÚMERO DO EMPENHO		ASSINATURA
REDUZIDO:	ELEMENTO DESPESA:	DETALHAMENTO:	FONTE:	CONVÊNIO/FINANCIAME GLOBAL: NTON.º:	ESTIMATIVO: GERENTE/COORDENADOR FINANCEIRO:
372	4.4.90.92	35	1		

CARIMBO:  Marcio Antonio da Silva Setor Financeiro Sec. Mun. Infraestrutura
ORDENADOR DA DESPESA:  ELMANO AMORIM DE MORAES JÚNIOR SECRETÁRIO EXECUTIVO DE OBRAS PÚBLICAS MAT.: 77012

 PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA SECRETARIA DA FAZENDA NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e	N° da Nota 000000218	N° da substituída
	Data de Emissão 17-12-2024 às 13:50:13	Competência DEZ/2024
	Código de Verificação BSOS67537	Data Prest. de Serviço 17/12/2024

PRESTADOR SERVIÇOS	
CNPJ: 08.821.132/0001-96	Inscrição Municipal: 059.205-6
Razão social: PETRAL - SERVICOS TECNICOS LTDA	
Endereço: RUA DA AMBURGUESA 00135 53080-320 RIO DOCE	
Município: OLINDA	UF: PE
Telefone: 81-988044780	E-mail:

TOMADOR DE SERVIÇOS	
Nome/Razão Social: MUNICIPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO	
CPF/CNPJ/PAS: 11.294.402/0001-62	Inscrição Municipal:
Endereço: PRAÇA MINISTRO ANDRÉ CAVALCANTI S/N 54515-070 CENTRO	
Município: CABO DE SANTO AGOSTINHO	UF: PE
Telefone: 8135216600	E-mail:

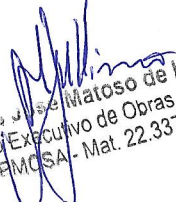
SERVIÇOS	
7.03-ELABORAÇÃO DE PLANOS DIRETORES, ESTUDOS DE VIABILIDADE, ESTUDOS ORGANIZACIONAIS E OUTROS, RELACIONADOS COM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA; ELABORAÇÃO DE ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E PROJETOS EXECUTIVOS PARA TRABALHOS DE ENGENHARIA.	

DESCRIÇÃO	
BOLETIM DE MEDIÇÃO N.º 02, PERÍODO DE 01/05/2024 A 30/11/2024, PARA DAR CONTINUIDADE A ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E PARECER TÉCNICO, PROJETOS EXECUTIVOS HIDROMECÂNICOS E COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, REVISÃO DOS PROJETOS DE TERRAPLANAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES DE VILA DO MARUIM, CHIADO DO RAO 1, CHIADO DO RATO 2 E LOTEAMENTO NOVA ERA, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE PONTE DOS CARVALHOS, NO MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO/PE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E SERVIÇOS DISPOSTOS NESTE TERMO DE REFERÊNCIA, PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 195/2023, PROCESSO LICITATÓRIO N.º 106/PMCSA-SEOBP/2023, TOMADA DE PREÇO N.º 004/PMCSA-SEOBP/2023, CONTRATO N.º 013/PMCSA-SEOBP/2024	

VALOR TOTAL DA NFS-e R\$: 332.714,89	
---	--

Deduções (R\$) 0,00	Base Cálculo (R\$) ----	Alíquota (%) ----	Valor do ISS (R\$) ----	Outras retenções (R\$) 0,00
INSS (R\$) 0,00	IRPJ (R\$) 0,00	CSLL (R\$) 0,00	COFINS (R\$) 0,00	PIS/PASEP (R\$) 0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES	
O ISS desta NFS-e deverá ser recolhido através do Documento de Arrecadação do Simples Nacional (DAS), exceto quando retido na fonte. Documento emitido por MEI ou ME ou EPP optante pelo SIMPLES NACIONAL, não gera direito a crédito fiscal de ICMS, de ISS e de IPI.	
	



Carlos Eduardo Azeiteiro de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas
PMCSA - Mat. 22.337

PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS
ATESTO OS SERVIÇOS PRESTADOS

OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS DE ACORDO COM
PROCESSO LICITATÓRIO N.º 106/PMCSA-SEOBP/2023
CONFORME ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS E ACEITAS.



Carlos Eduardo Azeiteiro de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 22.531 PMCSA
Gerente de Obras

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS

COMUNICAÇÃO INTERNA Nº 070/2024 – 17.12.2024

De: Carlos Eduardo Alves de Lima
Gerente de Obras

Para: Marcos José Matoso de Lima
Secretário Executivo de Obras Públicas

Assunto: Solicitação de pagamento de Boletim de Medição

Prezado Secretário,

Pelo presente, reporto-me a contratação de empresa especializada na prestação de serviços especializados em engenharia para elaboração de diagnóstico e parecer técnico, projetos executivos hidromecânicos e complementares de estações elevatórias de esgoto e estação de tratamento de esgoto, revisão dos projetos de terraplanagem, pavimentação e drenagem para o sistema de esgotamento sanitário existente das comunidades de Vila do Maruim, Chiado do Rato 1, Chiado do Rato 2 e Loteamento Nova Era, localizados no Distrito de Ponte dos Carvalhos, no Município do Cabo de Santo Agostinho/PE, objeto do **Contrato nº 013/PMCSA-SEOBP/2024**, firmado entre a Prefeitura, e a empresa **PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA**.

Na oportunidade, solicito pagamento no valor de **R\$ 332.714,89** (trezentos e trinta e dois mil, setecentos e quatorze reais e oitenta e nove centavos), correspondentes ao Boletim de Medição nº 02 (período de 01/05 à 30/11/2024), conforme planilha e memória de cálculo em anexo.

Informo que este pagamento deve ser procedido na seguinte dotação:

RECURSOS	EMPENHO (nº)	VALOR (R\$)
PREFEITURA - SEOBP	890/20254	332.714,89

Atenciosamente,



Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil – CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 – PMCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E PARECER TÉCNICO, PROJETOS EXECUTIVOS HIDROMECÂNICOS E COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, REVISÃO DOS PROJETOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES DE VILA DO MARUIM, CHIADO DO RATO 1, CHIADO DO RATO 2 E LOTEAMENTO NOVA ERA, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE PONTE DOS CARVALHOS, MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/2023
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 106/PMCSA-SEOBP/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/PMCSA-SEOBP/2023
ORDEN DE SERVIÇO Nº 002/2024 DE 19/03/2024
CONTRATO Nº 013/PMCSA-SEOBP/2024
CONTRATADA: PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.
CNPJ/ME: 08.821.132/0001-96

Data de Elaboração: 02/12/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	Preço Unitário C/ BDI	QUANTIDADES				FINANCEIRO (R\$)			
				PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	SALDO ATÉ O PERÍODO	PREVISTO NO CONTRATO	MEDIDO NO PERÍODO	REALIZADO ATÉ O PERÍODO	% ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO
1.0	DIAGNÓSTICO E PARECER DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES:	ud						135.518,40	54.207,36	121.966,56	90,00%
1.1	Vila do Maruim	ud	33.879,60	1,00	0,40	0,90	0,10	33.879,60	13.551,84	30.491,64	90,00%
1.2	Chiado do Rato 1	ud	33.879,60	1,00	0,40	0,90	0,10	33.879,60	13.551,84	30.491,64	90,00%
1.3	Chiado do Rato 2	ud	33.879,60	1,00	0,40	0,90	0,10	33.879,60	13.551,84	30.491,64	90,00%
1.4	Nova era	ud	33.879,60	1,00	0,40	0,90	0,10	33.879,60	13.551,84	30.491,64	90,00%
2.0	PROJETO EXECUTIVO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO	ud						326.199,30	130.479,71	293.579,38	90,00%
2.1	Vila do Maruim	ud	62.018,25	1,00	0,40	0,90	0,10	62.018,25	24.807,30	55.816,43	90,00%
2.2	Chiado do Rato 1	ud	64.272,00	1,00	0,40	0,90	0,10	64.272,00	25.708,80	57.844,80	90,00%
2.3	Chiado do Rato 2	ud	44.298,75	4,00	1,60	3,60	0,40	177.195,00	70.878,00	159.475,50	90,00%
2.4	Nova era	ud	22.714,05	1,00	0,40	0,90	0,10	22.714,05	9.085,62	20.442,65	90,00%
3.0	PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE	ud						58.510,90	52.659,81	52.659,81	90,00%
3.1	Nova Era	ud	58.510,90	1,00	0,90	0,90	0,10	58.510,90	52.659,81	52.659,81	90,00%
4.0	REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	m						190.735,98	95.368,00	95.368,00	50,00%
4.1	Chiado do Rato 1	m	27,16	1.396,90	698,45	698,45	698,45	37.940,51	18.970,26	18.970,26	50,00%
4.2	Chiado do Rato 2	m	27,16	5.625,65	2.812,83	2.812,83	2.812,83	152.795,47	76.397,74	76.397,74	50,00%
								TOTAL (R\$) =>		563.573,75	147.390,87

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 02	
PERÍODO: 01/08 à 30/11/2024	
Valor Total do Contrato	710.964,58
Valor Medido no Período	332.714,89
Acumulado até o Presente	563.573,75
Saldo Atual	147.390,87

petrucio
simplicio gomes

Petrúcio Simplicio Gomes
Eng.º Civil CREA 012027 D/PE
PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.

Assinado de forma digital por
petrucio.simplicio.gomes
Dados: 2024.12.17 09:37:59

gov.br
Documento assinado digitalmente
CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA
Date: 17/12/2024 10:02:30-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 P/MCSA
Gerente de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SMI
SECRETARIA EXECUTIVA DE OBRAS PÚBLICAS - SEOBP

OBJETO: ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E PARECER TÉCNICO, PROJETOS EXECUTIVOS HIDROMECÂNICOS E COMPLEMENTARES DE ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO, REVISÃO DOS PROJETOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES DE VILA DO MARUIM, CHIADO DO RATO 1, CHIADO DO RATO 2 E LOTEAMENTO NOVA ERA, LOCALIZADOS NO DISTRITO DE PONTE DOS CARVALHOS, MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE.

Data de Elaboração: 02/12/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
							BDI:	32,78%
							DESONERADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI	
1.0		DIAGNÓSTICO E PARECER DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE DAS COMUNIDADES:						54.207,36
1.1		Vila do Maruim						13.551,84
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	60,00	114,11	151,52	3.636,48
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	95,85	127,27	6.108,96
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	15,19	20,17	1.936,32
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	14,67	19,48	1.870,08
1.2		Chiado do Rato 1						13.551,84
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	60,00	114,11	151,52	3.636,48
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	95,85	127,27	6.108,96
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	15,19	20,17	1.936,32
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	14,67	19,48	1.870,08
1.3		Chiado do Rato 2						13.551,84
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	60,00	114,11	151,52	3.636,48
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	95,85	127,27	6.108,96
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	15,19	20,17	1.936,32
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	14,67	19,48	1.870,08
1.4		Nova era						13.551,84
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	60,00	114,11	151,52	3.636,48
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	95,85	127,27	6.108,96
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	15,19	20,17	1.936,32
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	240,00	14,67	19,48	1.870,08
2.0		PROJETO EXECUTIVO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO						130.479,71
2.1		Vila do Maruim						24.807,30
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	70,00	114,11	151,52	4.242,56
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	175,00	95,85	127,27	8.908,90
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	280,00	15,19	20,17	2.259,04
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	280,00	14,67	19,48	2.181,76
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	560,00	24,26	32,21	7.215,04
2.2		Chiado do Rato 1						25.708,80
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	70,00	114,11	151,52	4.242,56
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	160,00	95,85	127,27	8.145,28
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	320,00	15,19	20,17	2.581,76
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	320,00	14,67	19,48	2.493,44
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	640,00	24,26	32,21	8.245,76
2.3		Chiado do Rato 2						70.878,00
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	50,00	114,11	151,52	12.121,60
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	125,00	95,85	127,27	25.454,00
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	200,00	15,19	20,17	6.454,40
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	200,00	14,67	19,48	6.233,60
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	400,00	24,26	32,21	20.614,40
2.4		Nova era						9.085,62
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	30,00	114,11	151,52	1.818,24
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	75,00	95,85	127,27	3.818,10
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	15,19	20,17	968,16
	90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	14,67	19,48	935,04
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	120,00	24,26	32,21	1.546,08

Documento assinado digitalmente

gov.br

CARLOS EDUARDO ALVES DE LIMA

Data: 17/12/2024 10:02:29-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

petrucio
simplicio gomes
Petrúcio Simplicio Gomes
Eng.º Civil CREA 012027 D/PE
PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.

BM Nº 02 ct 013-PMCSA-SEOBP-202 PETRAL memcalc

Página 1 de 2

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
							BDI: 32,78%	
							DESONERADO	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND		QUANT.	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL COM BDI
3.0		PROJETO EXECUTIVO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EXISTENTE						52.659,81
3.1		Nova Era						52.659,81
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	90,00	114,11	151,52	12.273,12
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	150,00	95,85	127,27	17.181,45
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	280,00	15,19	20,17	5.082,84
	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	240,00	14,67	19,48	4.207,68
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	480,00	24,26	32,21	13.914,72
4.0		REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM	m					95.368,00
4.1		Chiado do Rato 1						18.970,26
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.396,90	0,025	65,50	86,97	3.037,21
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.396,90	0,100	56,00	74,36	10.387,36
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.396,90	0,100	8,50	11,29	1.577,10
	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.396,90	0,100	8,40	11,15	1.557,54
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.396,90	0,100	13,00	17,26	2.411,05
4.2		Chiado do Rato 2			-			76.397,74
	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.625,65	0,025	65,50	86,97	12.231,57
	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.625,65	0,100	56,00	74,36	41.832,34
	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.625,65	0,100	8,50	11,29	6.351,36
	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.625,65	0,100	8,40	11,15	6.272,60
	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.625,65	0,100	13,00	17,26	9.709,87
Total								332.714,88

petrucio
simplicio gomes

Assinado de forma digital por
petrucio simplicio gomes
Dados: 2024.12.17 09:41:07
+03'00'

petrucio
simplicio gomes
Petrúcio Simplicio Gomes
Eng.º Civil CREA 012027 D/PE
PETRAL SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA.

Carlos Eduardo Alves de Lima
Eng.º Civil CREA 22.700 D/PE
Mat. 31.531 PMCSA
Gerente de Obras