



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CENTRO

CNPJ: 30.731.257/0001-84 - CEP: - - SANTALUZ - BA

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

PROCESSO ADM: 258-2022

EMPENHO: 299 / 2024 Nº SUB-EMPENHO: 2832 Data do Sub-Empenho: 28/11/2024 TIPO DO EMPENHO: Estimativo

FORNECEDOR	
Nome: 4952 - MP2 CONSTRUCOES LTDA	Tipo Pessoa: Jurídica
Endereço: AV TANCREDO NEVES, 2539	Complemento: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPP
Bairro: CAMINHO DAS ARVORES	Cidade: Estado:
CNPJ: 24.597.344/0001-98 Insc. Estadual:	CPF: RG:
Conta Corrente: 67153-3 Agência: 3673	Banco: 237 - BANCO BRADESCO S.A.
Tipo PIX: Nº PIX:	

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	
Reduzido: 1001.4451.1542 - ORÇAMENTÁRIO E SUPLEMENTAR	Data do Empenho: 15/08/2024
Unidade: 701 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
Função: 12- Educação	
Sub-Função: 365- Educação Infantil	
Programa: 004- EDUCALUZ	
Ação: 1.001- Investimentos em Equipamentos da Educação Infantil	
Elemento: 4.4.90.51.00- Obras e Instalacoes	
Fonte: 1542- Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAT	
Sub-Elemento: 4.4.90.51.01- OBRAS E INSTALACOES (MAO DE OBRA)	

Modalidade: Regime Diferenciado de Contratação Pública - RE Nº Lic.: 013-2022RDC	Saldo Anterior	Valor do Empenho	Saldo Atual
Convênio: Contrato: 289-2022	300.995,18	125.568,66	175.426,52
Patrimônio: -			

HISTÓRICO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EXECUÇÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA, CONFORME CONTRATO Nº 289-2022, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 013-2022. OBRA Nº 116/2024. BOLETIM DE MEDIÇÃO 02. PERÍODO DE MEDIÇÃO 01/11/2024 À 20/11/2024. NFS-e 544.	Movimentação Empenho		
	Saldo Anterior	Sub-Empenho	Saldo Atual
	340.761,04	340.761,04	0,00

Data do Empenho: 15/08/2024 Data do Liquidação: 28/11/2024

RETENÇÕES



Código	Descrição	Valor
2.1.8.8.1.01.02.00.00.009	CONTRIBUIÇÃO AO RGPS - Fonte 1542 INSS	22.490,23
2.1.8.8.1.01.04.00.00.009	IRRF - Fonte 1542	4.089,13
2.1.8.8.1.01.08.00.00.009	ISS - Fonte 1542	10.222,83
## Trezentos e três mil e novecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e cinco centavos ##		Valor Retido
		36.802,19
		Valor Líquido
		303.958,85

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS

NOTA FISCAL	Data Emissão	Número	Série	Sub-Série	Data Validade	Valor R\$
	26/11/2024	544	U			340.761,04
Quantidade: 1						Total: 340.761,04

DESDOBRAMENTOS (PCASP)

Código	Descrição	Valor R\$
123210601	LIQUIDAÇÃO OBRAS EM ANDAMENTO	340.761,04

Declaro que os materiais foram recebidos e/ou serviços prestados em 28/11/2024.  MARLI NUNES LIMA Secretária de Educação CPF. 930.248.435-15	Declaro que a despesa relativa a nota de empenho supra está liquidada em 28/11/2024, podendo efetuar o pagamento.  NAIARA DA CUNHA CARMO Diretor Contábil Matrícula: 6408
---	--

DOCUMENTAÇÃO CONFERIDA

EM 28/11/2024

Jaqueline Trabuco da Silva
Controladora Interna
Portaria 281/2024

SIARC -





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CENTRO

CNPJ: 30.731.257/0001-84 - CEP: - - SANTALUZ - BA

NOTA DE SUB-EMPENHO

PROCESSO ADM: 258-2022

EMPENHO: 299 / 2024 Nº SUB-EMPENHO: 2832 Data do Sub-Empenho: 28/11/2024 TIPO DO EMPENHO: Estimativo

FORNECEDOR

Nome: **4952 - MP2 CONSTRUCOES LTDA** Tipo Pessoa: Jurídica

Endereço: AV TANCREDO NEVES, 2539 Complemento: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPP

Bairro: CAMINHO DAS ARVORES Cidade: Estado:

CNPJ: 24.597.344/0001-98 Insc. Estadual: CPF: RG:

Conta Corrente: 67153-3 Agência: 3673 Banco: 237 - BANCO BRADESCO S.A.

Tipo PIX: Nº PIX:

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

Reduzido: **1001.4451.1542 - ORÇAMENTÁRIO E SUPLEMENTAR** Data do Empenho: **15/08/2024**

Unidade: 701 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Função: 12 - Educação

Sub-Função: 365 - Educação Infantil

Programa: 004 - EDUCALUZ

Ação: 1.001 - Investimentos em Equipamentos da Educação Infantil

Elemento: 4.4.90.51.00 - Obras e Instalações

Fonte: 1542 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAT

Sub-Elemento: 4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALACOES (MAO DE OBRA)

Modalidade: Regime Diferenciado de Contratação Pública - RE	Nº Lic.: 013-2022RDC	Saldo Anterior	Valor do Empenho	Saldo Atual
Convênio:	Contrato: 289-2022	300.995,18	125.568,66	175.426,52
Patrimônio: -				

HISTÓRICO

EMPENHO REFERENTE A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EXECUÇÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA, CONFORME CONTRATO Nº 289-2022, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 013-2022.

Movimentação Empenho		
Saldo Anterior	Sub-Empenho	Saldo Atual
340.761,04	340.761,04	0,00

Nº Ordem	Especificação (Item)	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	16 - PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	SRV	1	340.761,04	340.761,04

Trezentos e quarenta mil e setecentos e sessenta e um reais e quatro centavos ## 340.761,04

<p>Autorizo o empenho da despesa supra mencionada em 28/11/2024.</p> <p></p> <p>MARLI NUNES LIMA Secretária de Educação CPF: 930.248.435-15</p>	<p>Declaro que a importância supra foi deduzida do crédito próprio em 28/11/2024</p> <p></p> <p>NAIARA DA CUNHA CARMO Diretor Contábil Matrícula: 6408</p>
---	--

3659/2022





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ

Av. Getúlio Vargas - Centro Administrativo Cep: 48.880-000 - Santaluz-BA.
Telefone: 75 3265-2843 www.santaluz.ba.gov.br



Santaluz, 27/11/2024

A empresa:

MP2 CONSTRUÇÕES LTDA; CNPJ: 24.597.344/0001-98

Endereço:

AVE. TANCREDO NEVES 2539, ED:COND.CEO SALVADOR SHOPPING – CAMINHO DAS ÁRVORES
– SALVADOR – CEP: 41820-021 – BA

ORIENTAÇÕES PARA EMPENHO
FONTE DE PAGAMENTO:
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
AÇÃO:
FUNDEB
HISTÓRICO:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA NA CONSTRUÇÃO DA CRECHE NO MUNICÍPIO DE SANTALUZ -BA.
Processo Licitatório: RDC 013/2022
Contrato: 289/2022 Processo administrativo: 258/2022 Nº da obra: 116/2024
Nº da Nota Fiscal (Matricula): 544 VALOR DA NOTA: R\$ 340.761,04 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/11/2024 A 20/11/2024 DOCUMENTOS EM ANEXO. RELATÓRIO FOTOGRAFICO, CERTIDÕES, NOTA FISCAL, BM , RDO, RELATÓRIO DA GFIP CP, DCTFWEB CP .
Recurso – FUNDEB

Atenciosamente,

Victor Araujo de Almeida
Victor Araujo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

Fiscal de Obra





PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - Nota Salvador

Número da Nota:
00000544

Data e Hora de Emissão:
26/11/2024 14:32:54

Código de Verificação:
HIMT-XPI7

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ:

24.597.344/0001-98

Nome/Razão Social:

MP2 CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço:

Ave Tancredo Neves 2539 , ED:COND.CEO SALVADOR SHOPPING - CAMINHO DAS ÁRVORES - Salvador - CEP: 41820-021 - BA

E-mail:

dpm@outlook.com.br

Inscrição Municipal:

561.323/001-97

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social:

MUNICÍPIO DE SANTALUZ

CPF/CNPJ:

13.807.870/0001-19

Endereço:

PRA CORONEL JOSE LEITAO 05, TERREO CENTRO - Santaluz - CEP: 48880-000/BA

E-mail:

Inscrição Municipal:

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA

OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA

Nº DO CONTRATO: 289/2022 OBRA Nº: 116/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 258/2022 RDC Nº 013/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/11/2024 a 20/11/2024

VALOR TOTAL: R\$ 340.761,04

Valor Material 40%: R\$ 136.304,42. Base de cálculo do INSS 60%: 204.456,62 x 11% R\$: 22.490,23

Valor do ISS 5%: R\$ 10.222,83

Retenção IR Alíquota 1,2%: R\$ 4.089,13

Dados Bancários - Bradesco AG: 3673/ C/C: 67153-3

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE:

- O(s) :rviço(s) foi(ram) prestado(s)
 O(s) Material(is) foi(ram) recebido(s)
 A(s) Obra(s) foi(ram) efetuada(s)

EM 21/11/24

Valdir Augusto de Almeida
Assinatura

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$340.761,04

CNAE

4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente

Valdir Augusto de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

Item da Lista de Serviços

00702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras o...

Valor Total das Deduções (R\$)

136.304,42

Base de Cálculo (R\$)

204.456,62

Alíquota (%)

5,00%

Valor do ISS (R\$)

10.222,83

Crédito Nota Salvador (R\$)

0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Valor INSS (R\$)

22.490,23

Valor PIS (R\$)

0,00

Valor COFINS (R\$)

0,00

Valor IR (R\$)

4.089,13

Valor CSLL (R\$)

0,00

Outras Retenções (R\$)

10.222,83

Valor Líquido (R\$)

303.968,85

- Esta Nota Salvador foi emitida com respaldo na Lei 7.186/2006.

- O ISS desta Nota Salvador é devido FORA do Município de Salvador. Tributação devida para Santaluz-BA.

- Esta Nota Salvador não gera crédito pois o tomador não possui inscrição municipal em Salvador.

- COMPETÊNCIA: 11/2024 (mês/ano)

- Código de Tributação do Município: 0702-0/59 - Outras obras de engenharia não especificadas anteriormente





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZ
PRAÇA DO TANQUE GRANDE
13.807.870/0001-19

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM

ISSQN Terceiros

Nº DAM: 399685		CONTRIBUINTE 30349 - MP2 CONSTRUÇOES LTDA			INSCRIÇÃO:	
TIPO / NOME LOGRADOURO TANCREDO NEVES					NUMERO 2539	
COMPLEMENTO: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPPING		BAIRRO: CAMINHO DAS ARVORES		MUNICÍPIO: SALVADOR		UF: BA
DOCUMENTOS						
C.N.P.J. / CPF: 24.597.344/0001-98			R.G.:		ORGÃO	
TOMADOR						
CONTRIBUINTE TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				C.N.P.J. / CPF: 30.731.257/0001-84		
COMPOSIÇÃO DO TRIBUTO						
Base Cálculo:	Alíquota (%)	Valor R\$	Taxa Expediente R\$:	Valor Total R\$:		
204.456,62	5,000	10.222,83		10.222,83		
DADOS PARA PAGAMENTO						
DATA LANÇAMENTO: 28/11/2024	MÊS REFERÊNCIA: Novembro	EXERCÍCIO: 2024	DATA EMISSÃO: 28/11/2024 11:16:02	DATA DE VENCIMENTO: 31/12/2024		
INSTRUÇÕES: 1- PAGAVEL NAS AGENCIAS E CASH ELETRÔNICO DA CAIXA ECONÔMICA E BANCO DO BRASIL. 2- RECEBER ATÉ A DATA DE VENCIMENTO 3- NF-e Nº 544 - DATA DE EMISSÃO: 26-11-2024			(=) VALOR DEVIDO - R\$	10.222,83		
			(-) VALOR DO DESCONTO - R\$			
			(+) CORREÇÃO MONETARIA - R\$			
			(+) MULTA DE MORA - R\$			
			(+) JUROS DE MORA - R\$			
			(=) VALOR A PAGAR - R\$	10.222,83		



Operador: Daniele Nicodemos Da Silva



8170000102 . 1 22833906202 . 5 41231010500 . 9 00039968512 . 2

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRIBUINTE

DESTAQUE AQUI

VAI LIDO SOMENTE SE AUTENTICADO MECANICAMENTE POR BANCO AUTORIZADO



8170000102 . 1 22833906202 . 5 41231010500 . 9 00039968512 . 2

ATENÇÃO: NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO PERFURE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZ 13.807.870/0001-19 PRAÇA DO TANQUE GRANDE		DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM		ISSQN Terceiros		
MÊS REFERÊNCIA: Novembro	Nº DAM: 399685	EXERCÍCIO: 2024	DATA: 28/11/2024 11:16:02	DATA VENCIMENTO: 31/12/2024		
INSCRIÇÃO MP2 CONSTRUÇOES LTDA			(=) VALOR DEVIDO - R\$	10.222,83		
			(=) VALOR A PAGAR - R\$	10.222,83		





I.R.R.F

Nº DAM: 399684	CONTRIBUINTE 30349 - MP2 CONSTRUÇOES LTDA		INSCRIÇÃO 30349	
TIPO / NOME LOGRADOURO AV TANCREDO NEVES				NUMERO 2539
COMPLEMENTO: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPPING		BAIRRO: CAMINHO DAS ARVORES	MUNICIPIO: SALVADOR	UF: BA
DOCUMENTOS				
C.P.F.:	R.G.:	ORGÃO	C.N.P.J.: 24.597.344/0001-98	
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE				
CÓDIGO ATIV 433	ESPECIFICAÇÃO: I.R.R.F			
COMPOSIÇÃO DO TRIBUTO				
Base Calculo 4.089,13	Quantidade/Alíquota (%) 1.000	Valor UFPM 1.000	Valor RS 4.089,13	Taxa Expediente RS: Valor Total RS 4.089,13
DADOS PARA PAGAMENTO				
DATA LANÇAMENTO 28/11/2024	PARCELA: 1/1	EXERCÍCIO 2024	DATA EMISSÃO: 28/11/2024 11:14:16	DATA DE VENCIMENTO 31/12/2024
Composição do Imposto/Lançamentos			(=) VALOR DEVIDO - R\$	4.089,13
Valor de Tributo 4.089,13	Vir. Devido sem Desconto (VD) 4.089,13		(-) VALOR DO DESCONTO - R\$	
Taxa de Expediente 0,09	Vir. do Desconto 0,09		(+) CORREÇÃO MONETÁRIA - R\$	
Valor de Base Calculo 4.089,13	Vir. Devido com Desconto 4.089,13		(+) MULTA DE MORA - R\$	
INSTRUÇÕES: 1) Pagável na agências da Caixa Econômica Federal e Banco do Brasil; 2) Multa de 02% após o vencimento sobre o valor devido; 3) Juros de mora de 0,33% ao dia após o vencimento. 4) NF-e Nº 544 - Data de emissão: 26-11-2024			(+) JUROS DE MORA - R\$	
			(=) VALOR A PAGAR - R\$	4.089,13



Operador: Daniele Nicodemos Da Silva



8177000040 . 6 89133906202 . 0 41231010100 . 8 00039968407 . 5

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRIBUINTE

DESTAQUE AQUI

VALIDO SOMENTE SE AUTENTICADO MECANICAMENTE POR BANCO AUTORIZADO



8177000040 . 6 89133906202 . 0 41231010100 . 8 00039968407 . 5

ATENÇÃO: NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO PERFURE



I.R.R.F



PARCELA 1/1	Nº DAM: 399684	EXERCÍCIO 2024	DATA EMISSÃO: 28/11/2024 11:14:16	DATA VENCIMENTO: 31/12/2024
INSCRIÇÃO 30349		(=) VALOR DEVIDO - R\$		4.089,13
MP2 CONSTRUÇOES LTDA		(=) VALOR A PAGAR - R\$		4.089,13





Estado da Bahia
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE
SANTALUZ-BA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/11/2024 a 20/11/2024

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA

EMPRESA: MPZ CONSTRUÇÕES EIRELI LTDA

CNPJ: 24.897.344/0001-98

OBRA Nº: 116/2024
Nº DO CONTRATO: 286/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 286/2022
RDC Nº 913/2022

VALOR DA 2ª MEDIÇÃO R\$

340.761,84

PLANILHA DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com EDJ	Total	Peso (%)	MEDIÇÃO 02		ACUMULADO		BALDO		% EXECUTADO
								QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 104.790,02	2,58 %							
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m²	6,00	R\$ 405,11	R\$ 500,47	R\$ 3.002,82	0,07 %		R\$ -	6,00	R\$ 3.002,82	0,00	R\$ -	0,20 %
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.295,12	R\$ 1.599,99	R\$ 1.599,99	0,04 %		R\$ -	1,00	R\$ 1.599,99	0,00	R\$ -	0,06 %
1.3	Tapume em chapa compensada naval 1,60 X 2,20 m, esp. = 10 mm (1 uso) - Rev.02	m²	88,00	R\$ 141,69	R\$ 175,04	R\$ 15.403,52	0,38 %		R\$ -	88,00	R\$ 15.403,52	0,00	R\$ -	0,57 %
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF.02/2016	UN	1,00	R\$ 6.222,05	R\$ 7.686,72	R\$ 7.686,72	0,19 %		R\$ -	1,00	R\$ 7.686,72	0,00	R\$ -	0,01 %
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF.02/2016	UN	1,00	R\$ 6.222,05	R\$ 7.686,72	R\$ 7.686,72	0,19 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 7.686,72	0,00 %
1.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 743,25	R\$ 918,21	R\$ 918,21	0,02 %	1,00	R\$ 918,21	1,00	R\$ 918,21	0,00	R\$ -	0,11 %
1.6	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF.02/2016	m²	2,52	R\$ 1.052,67	R\$ 1.300,72	R\$ 3.277,81	0,08 %	2,52	R\$ 3.277,81	2,52	R\$ 3.277,81	0,00	R\$ -	0,08 %
1.7	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF.02/2016	m²	20,00	R\$ 1.160,13	R\$ 1.433,22	R\$ 28.664,40	0,71 %		R\$ -	20,00	R\$ 28.664,40	0,00	R\$ -	0,07 %
1.8	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF.04/2016	m²	20,00	R\$ 931,36	R\$ 1.150,60	R\$ 23.012,00	0,57 %		R\$ -	20,00	R\$ 23.012,00	0,00	R\$ -	0,09 %
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1.514,30	R\$ 6,50	R\$ 8,03	R\$ 12.159,83	0,30 %		R\$ -	1.514,30	R\$ 12.159,83	0,00	R\$ -	12,45 %
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PRUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF.05/2018	m²	2.400,00	R\$ 0,46	R\$ 0,57	R\$ 1.368,00	0,03 %	2.400,00	R\$ 1.368,00	2.400,00	R\$ 1.368,00	0,00	R\$ -	175,44 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$ 146.000,18	3,60 %							
2.1	EDIFICAÇÃO					R\$ 142.696,43	3,52 %							
2.1.1	ATERRRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E	m³	758,00	R\$ 102,24	R\$ 126,31	R\$ 95.742,98	2,36 %	312,00	R\$ 39.408,72	312,00	R\$ 39.408,72	446,00	R\$ 56.334,26	0,33 %
	COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.05/2016													

Victor Araujo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

Daniel Pinheiro
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	343,64	R\$ 78,01	R\$ 96,37	R\$	R\$ 33.116,59	0,82 %	70,07	R\$ -	343,64	R\$ 33.116,59	0,00	R\$ -	1,04 %
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$	R\$ 1.537,99	0,04 %	70,07	R\$ 615,21	175,17	R\$ 1.538,01	0,00	-R\$ 0,02	1,139 %
2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	280,54	R\$ 35,49	R\$ 43,84	R\$	R\$ 12.298,87	0,30 %	240,54	R\$ 10.545,27	240,54	R\$ 10.545,27	40,00	R\$ 1.753,60	1,96 %
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS						R\$ 2.116,32	0,05 %							
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,59	R\$ 78,01	R\$ 96,37	R\$	R\$ 1.502,41	0,04 %		R\$ -	0,00	R\$ -	15,59	R\$ 1.502,41	0,00 %
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$	R\$ 113,70	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,95	R\$ 113,70	0,00 %
2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,41	R\$ 35,49	R\$ 43,84	R\$	R\$ 500,21	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	11,41	R\$ 500,21	0,00 %
2.3	CASTELO D'ÁGUA						R\$ 1.187,43	0,03 %							
2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	10,09	R\$ 78,01	R\$ 96,37	R\$	R\$ 972,37	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	10,09	R\$ 972,37	0,00 %
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$	R\$ 113,79	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,96	R\$ 113,79	0,00 %
2.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,31	R\$ 35,49	R\$ 43,84	R\$	R\$ 101,27	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	2,31	R\$ 101,27	0,00 %
3	FUNDAÇÕES						R\$ 333.629,58	8,22 %							
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS						R\$ 82.856,28	2,04 %							
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	75,29	R\$ 34,13	R\$ 42,16	R\$	R\$ 3.174,23	0,08 %	75,29	R\$ 3.174,23	75,29	R\$ 3.174,23	0,00	R\$ -	2,37 %
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,87	R\$ 156,68	R\$ 193,56	R\$	R\$ 31.138,00	0,77 %	160,87	R\$ 31.138,00	160,87	R\$ 31.138,00	0,00	R\$ -	0,52 %
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,26	R\$ 17,80	R\$ 21,99	R\$	R\$ 9.901,22	0,24 %	450,26	R\$ 9.901,22	450,26	R\$ 9.901,22	0,00	R\$ -	4,55 %
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	60,08	R\$ 16,48	R\$ 20,36	R\$	R\$ 1.223,23	0,03 %	60,08	R\$ 1.223,23	60,08	R\$ 1.223,23	0,00	R\$ -	4,91 %
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	562,26	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$	R\$ 10.098,19	0,25 %	562,26	R\$ 10.098,19	562,26	R\$ 10.098,19	0,00	R\$ -	5,57 %
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	229,18	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$	R\$ 3.428,53	0,08 %	229,18	R\$ 3.428,53	229,18	R\$ 3.428,53	0,00	R\$ -	6,68 %
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	154,06	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$	R\$ 3.638,90	0,09 %	154,06	R\$ 3.638,90	154,06	R\$ 3.638,90	0,00	R\$ -	4,23 %
3.1.8	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	23,14	R\$ 708,50	R\$ 875,28	R\$	R\$ 20.253,98	0,50 %	23,14	R\$ 20.253,98	23,14	R\$ 20.253,98	0,00	R\$ -	0,11 %
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 212.662,21	5,24 %							
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	99,89	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$	R\$ 4.050,54	0,10 %	75,00	R\$ 3.041,25	75,00	R\$ 3.041,25	24,89	R\$ 1.009,29	1,85 %
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	95,94	R\$ 736,62	R\$ 910,02	R\$	R\$ 87.307,32	2,15 %	38,37	R\$ 34.917,47	38,37	R\$ 34.917,47	57,57	R\$ 52.389,85	0,04 %
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	593,99	R\$ 80,13	R\$ 98,99	R\$	R\$ 58.799,07	1,45 %	474,99	R\$ 47.019,26	474,99	R\$ 47.019,26	119,00	R\$ 11.779,81	0,81 %
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,17	R\$ 17,80	R\$ 21,99	R\$	R\$ 3,74	0,00 %	0,17	R\$ 3,74	0,17	R\$ 3,74	0,00	R\$ -	4,55 %
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	804,96	R\$ 16,48	R\$ 20,36	R\$	R\$ 16.386,95	0,40 %	723,40	R\$ 14.728,42	723,40	R\$ 14.728,42	81,46	R\$ 1.658,53	4,41 %



Handwritten signature in blue ink:
Daniel Pinheiro

Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

Handwritten signature in blue ink:
Victor Araujo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

3.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	88,18	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$ 1.583,71	0,04 %	79,32	R\$ 1.424,59	79,32	R\$ 1.424,59	8,86	R\$ 159,13	5,01 %
3.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	24,33	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 363,98	0,01 %	5,00	R\$ 74,80	5,00	R\$ 74,80	19,33	R\$ 289,18	1,37 %
3.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	405,01	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$ 9.566,34	0,24 %	364,50	R\$ 8.609,49	364,50	R\$ 8.609,49	40,51	R\$ 956,85	3,81 %
3.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	R\$ 700,89	R\$ 865,88	R\$ 34.600,56	0,85 %	35,97	R\$ 31.145,70	35,97	R\$ 31.145,70	3,99	R\$ 3.454,86	0,10 %
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					R\$ 22.627,66	0,56 %							
3.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	M	63,00	R\$ 76,76	R\$ 94,83	R\$ 5.974,29	0,15 %		R\$ -	0,00	R\$ -	63,00	R\$ 5.974,29	0,00 %
3.3.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	9,00	R\$ 19,19	R\$ 23,71	R\$ 213,39	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	9,00	R\$ 213,39	0,00 %
3.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12,96	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 525,53	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,96	R\$ 525,53	0,00 %
3.3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,64	R\$ 92,84	R\$ 114,69	R\$ 990,92	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	8,64	R\$ 990,92	0,00 %
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	238,29	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$ 4.279,69	0,11 %		R\$ -	0,00	R\$ -	238,29	R\$ 4.279,69	0,00 %
3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	199,34	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 2.982,13	0,07 %		R\$ -	0,00	R\$ -	199,34	R\$ 2.982,13	0,00 %
3.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,49	R\$ 12,96	R\$ 16,01	R\$ 296,02	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	18,49	R\$ 296,02	0,00 %
3.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	23,54	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$ 556,01	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	23,54	R\$ 556,01	0,00 %
3.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	R\$ 708,50	R\$ 875,28	R\$ 6.809,68	0,17 %		R\$ -	0,00	R\$ -	7,78	R\$ 6.809,68	0,00 %
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS					R\$ 5.229,44	0,13 %							
3.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	M	21,00	R\$ 136,26	R\$ 168,34	R\$ 3.535,14	0,09 %		R\$ -	0,00	R\$ -	21,00	R\$ 3.535,14	0,00 %
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1,50	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 60,83	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1,50	R\$ 60,83	0,00 %
3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	6,00	R\$ 92,84	R\$ 114,69	R\$ 688,14	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 688,14	0,00 %
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	12,23	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$ 288,87	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,23	R\$ 288,87	0,00 %
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	R\$ 708,50	R\$ 875,28	R\$ 656,46	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	0,75	R\$ 656,46	0,00 %
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME					R\$ 10.253,99	0,25 %							
3.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	11,45	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 464,30	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	11,45	R\$ 464,30	0,00 %
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m³	1,48	R\$ 736,62	R\$ 910,02	R\$ 1.346,83	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1,48	R\$ 1.346,83	0,00 %
3.5.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	36,64	R\$ 80,13	R\$ 98,99	R\$ 3.626,99	0,09 %		R\$ -	0,00	R\$ -	36,64	R\$ 3.626,99	0,00 %
3.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	78,87	R\$ 16,48	R\$ 20,36	R\$ 1.605,79	0,04 %		R\$ -	0,00	R\$ -	78,87	R\$ 1.605,79	0,00 %
3.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	8,43	R\$ 19,12	R\$ 23,62	R\$ 199,12	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	8,43	R\$ 199,12	0,00 %
3.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	R\$ 708,50	R\$ 875,28	R\$ 3.010,96	0,07 %		R\$ -	0,00	R\$ -	3,44	R\$ 3.010,96	0,00 %
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 272.898,79	6,72 %							
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 107.729,68	2,65 %							



 Victor Araújo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4


 Daniel Pinheiro
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	510,21	R\$ 60,30	R\$ 74,49	R\$ 38.005,54	0,94 %	76,53	R\$ 5.700,72	76,53	R\$ 5.700,72	433,68	R\$ 32.304,82	0,20 %
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.057,50	R\$ 15,43	R\$ 19,06	R\$ 20.155,95	0,50 %	158,63	R\$ 3.023,49	158,63	R\$ 3.023,49	898,87	R\$ 17.132,46	0,79 %
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	657,88	R\$ 12,92	R\$ 15,96	R\$ 10.499,76	0,26 %	98,68	R\$ 1.574,93	98,68	R\$ 1.574,93	559,20	R\$ 8.924,83	0,94 %
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	627,66	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$ 16.011,61	0,39 %	94,14	R\$ 2.401,51	94,14	R\$ 2.401,51	533,52	R\$ 13.610,10	0,59 %
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	R\$ 663,00	R\$ 819,07	R\$ 23.056,82	0,57 %	4,20	R\$ 3.440,09	4,20	R\$ 3.440,09	23,95	R\$ 19.616,73	0,02 %
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 139.592,22	3,44 %							
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	597,12	R\$ 93,40	R\$ 115,39	R\$ 68.901,68	1,70 %		R\$ -	0,00	R\$ -	597,12	R\$ 68.901,68	0,00 %
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.058,64	R\$ 17,49	R\$ 21,61	R\$ 22.877,21	0,56 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1058,64	R\$ 22.877,21	0,00 %
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	62,37	R\$ 15,43	R\$ 19,06	R\$ 1.188,77	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	62,37	R\$ 1.188,77	0,00 %
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	7,16	R\$ 12,92	R\$ 15,96	R\$ 114,27	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	7,16	R\$ 114,27	0,00 %
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	571,09	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$ 14.568,51	0,36 %		R\$ -	0,00	R\$ -	571,09	R\$ 14.568,51	0,00 %
4.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	R\$ 641,57	R\$ 792,60	R\$ 31.941,78	0,79 %		R\$ -	0,00	R\$ -	40,30	R\$ 31.941,78	0,00 %
4.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 17.848,18	0,44 %							
4.3.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	216,92	R\$ 66,60	R\$ 82,28	R\$ 17.848,18	0,44 %		R\$ -	0,00	R\$ -	216,92	R\$ 17.848,18	0,00 %
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 2.856,95	0,07 %							
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	16,02	R\$ 60,30	R\$ 74,49	R\$ 1.193,33	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	16,02	R\$ 1.193,33	0,00 %
4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,19	R\$ 17,49	R\$ 21,61	R\$ 890,12	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	41,19	R\$ 890,12	0,00 %
4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,13	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$ 232,91	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	9,13	R\$ 232,91	0,00 %
4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	R\$ 663,00	R\$ 819,07	R\$ 540,59	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	0,66	R\$ 540,59	0,00 %
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$ 4.871,76	0,12 %							
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,66	R\$ 60,30	R\$ 74,49	R\$ 1.687,94	0,04 %		R\$ -	0,00	R\$ -	22,66	R\$ 1.687,94	0,00 %
4.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	18,52	R\$ 19,03	R\$ 23,51	R\$ 435,41	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	18,52	R\$ 435,41	0,00 %
4.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,50	R\$ 17,49	R\$ 21,61	R\$ 421,40	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	19,50	R\$ 421,40	0,00 %
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	33,61	R\$ 15,43	R\$ 19,06	R\$ 640,61	0,02 %		R\$ -	0,00	R\$ -	33,61	R\$ 640,61	0,00 %
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,23	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$ 490,56	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	19,23	R\$ 490,56	0,00 %
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	R\$ 663,00	R\$ 819,07	R\$ 1.195,84	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1,46	R\$ 1.195,84	0,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL.					R\$ 177.876,71	4,38 %							


 Victor Araújo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4


 Daniel Pinheiro
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



5.1 ELEMENTOS VAZADOS						R\$	1.170,77	0,03 %						
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	R\$ 155,36	R\$ 191,93	R\$ 1.170,77	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	6,10	R\$ 1.170,77	0,00 %
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$	175.315,37	4,32 %						
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.015,65	R\$ 54,10	R\$ 66,84	R\$ 67.886,05	1,67 %	304,69	R\$ 20.365,48	304,69	R\$ 20.365,48	710,96	R\$ 47.520,57	0,45 %
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	130,32	R\$ 86,81	R\$ 107,25	R\$ 13.976,82	0,34 %		R\$ -	0,00	R\$ -	130,32	R\$ 13.976,82	0,00 %
5.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	710,21	R\$ 72,71	R\$ 89,83	R\$ 63.798,16	1,57 %		R\$ -	0,00	R\$ -	710,21	R\$ 63.798,16	0,00 %
5.2.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,02	R\$ 93,62	R\$ 115,66	R\$ 1.505,89	0,04 %		R\$ -	0,00	R\$ -	13,02	R\$ 1.505,89	0,00 %
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	536,28	R\$ 26,56	R\$ 32,81	R\$ 17.595,35	0,43 %		R\$ -	0,00	R\$ -	536,28	R\$ 17.595,35	0,00 %
5.2.6	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	15,72	R\$ 456,88	R\$ 564,43	R\$ 8.872,84	0,22 %		R\$ -	0,00	R\$ -	15,72	R\$ 8.872,84	0,00 %
5.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	R\$ 188,90	R\$ 233,37	R\$ 1.680,26	0,04 %		R\$ -	0,00	R\$ -	7,20	R\$ 1.680,26	0,00 %
5.3 ALVENARIA DA MURETA						R\$	1.390,57	0,03 %						
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,48	R\$ 72,71	R\$ 89,83	R\$ 1.390,57	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	15,48	R\$ 1.390,57	0,00 %
6 ESQUADRIAS						R\$	414.269,81	10,21 %						
6.1 PORTAS DE MADEIRA						R\$	67.660,18	1,67 %						
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMIOCA - PM1- (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.150,81	R\$ 1.421,71	R\$ 14.217,10	0,35 %		R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 14.217,10	0,00 %
6.1.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA -PM2-TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	R\$ 2.000,91	R\$ 2.471,92	R\$ 12.359,60	0,30 %		R\$ -	0,00	R\$ -	5,00	R\$ 12.359,60	0,00 %


 Victor Araújo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4


 Daniel Pinheiro
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM3-PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 1.198,42	R\$ 1.480,53	R\$ 8.883,18	0,22 %	R\$ -	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 8.883,18	0,00 %
6.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM4 - PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 1.198,42	R\$ 1.480,53	R\$ 5.922,12	0,15 %	R\$ -	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 5.922,12	0,00 %
6.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM5-PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 1.198,42	R\$ 1.480,53	R\$ 14.805,30	0,36 %	R\$ -	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 14.805,30	0,00 %
6.1.7	KIT DE PORTA DE MADEIRA - PM6-FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 1.160,85	R\$ 1.434,11	R\$ 11.472,88	0,28 %	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 11.472,88	0,00 %
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.546,51	0,24 %						
6.2.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 330,78	R\$ 408,65	R\$ 5.721,10	0,14 %	R\$ -	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 5.721,10	0,00 %
6.2.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8,00	R\$ 56,05	R\$ 69,24	R\$ 553,92	0,01 %	R\$ -	0,00	R\$ -	8,00	R\$ 553,92	0,00 %
6.2.4	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	R\$ 137,92	R\$ 170,39	R\$ 3.271,49	0,08 %	R\$ -	0,00	R\$ -	19,20	R\$ 3.271,49	0,00 %
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO					R\$ 139.422,65	3,43 %						
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	R\$ 663,38	R\$ 819,54	R\$ 1.721,03	0,04 %	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.721,03	0,00 %
6.3.1.1	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	6,72	R\$ 663,38	R\$ 819,54	R\$ 5.507,31	0,14 %	R\$ -	0,00	R\$ -	6,72	R\$ 5.507,31	0,00 %
6.3.2	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	R\$ 663,38	R\$ 819,54	R\$ 1.376,83	0,03 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1,68	R\$ 1.376,83	0,00 %
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	R\$ 515,00	R\$ 636,23	R\$ 91.044,51	2,24 %	R\$ -	0,00	R\$ -	143,10	R\$ 91.044,51	0,00 %
6.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	R\$ 515,00	R\$ 636,23	R\$ 3.206,60	0,08 %	R\$ -	0,00	R\$ -	5,04	R\$ 3.206,60	0,00 %
6.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	R\$ 663,38	R\$ 819,54	R\$ 3.343,72	0,08 %	R\$ -	0,00	R\$ -	4,08	R\$ 3.343,72	0,00 %
6.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	R\$ 663,38	R\$ 819,54	R\$ 4.302,59	0,11 %	R\$ -	0,00	R\$ -	5,25	R\$ 4.302,59	0,00 %

Victor Araújo de Almeida
Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

Daniel Pinheiro
Daniel Pinheiro
Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2



6.3.7	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	46,80	R\$ 500,20	R\$ 617,95	R\$ 28.920,06	0,71 %	R\$ -	0,00	R\$ -	46,80	R\$ 28.920,06	0,00 %
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV					R\$ 34.667,35	0,85 %						
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	R\$ 1.816,64	R\$ 2.244,28	R\$ 2.244,28	0,06 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.244,28	0,00 %
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	R\$ 1.816,64	R\$ 2.244,28	R\$ 2.244,28	0,06 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 2.244,28	0,00 %
6.4.2	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	R\$ 419,67	R\$ 518,46	R\$ 1.830,16	0,05 %	R\$ -	0,00	R\$ -	3,53	R\$ 1.830,16	0,00 %
6.4.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P	m²	46,80	R\$ 490,32	R\$ 605,74	R\$ 28.348,63	0,70 %	R\$ -	0,00	R\$ -	46,80	R\$ 28.348,63	0,00 %
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 79.780,43	1,97 %						
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	R\$ 819,51	R\$ 1.012,42	R\$ 1.771,74	0,04 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1,75	R\$ 1.771,74	0,00 %
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	R\$ 819,51	R\$ 1.012,42	R\$ 1.619,87	0,04 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1,60	R\$ 1.619,87	0,00 %
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	3,22	R\$ 469,52	R\$ 580,05	R\$ 1.867,76	0,05 %	R\$ -	0,00	R\$ -	3,22	R\$ 1.867,76	0,00 %
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	R\$ 819,51	R\$ 1.012,42	R\$ 2.055,21	0,05 %	R\$ -	0,00	R\$ -	2,03	R\$ 2.055,21	0,00 %
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	R\$ 469,52	R\$ 580,05	R\$ 1.252,91	0,03 %	R\$ -	0,00	R\$ -	2,16	R\$ 1.252,91	0,00 %
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 1.190,55	0,03 %	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.190,55	0,00 %
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 7.143,32	0,18 %	R\$ -	0,00	R\$ -	12,60	R\$ 7.143,32	0,00 %
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 3.571,66	0,09 %	R\$ -	0,00	R\$ -	6,30	R\$ 3.571,66	0,00 %
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 10.714,98	0,26 %	R\$ -	0,00	R\$ -	18,90	R\$ 10.714,98	0,00 %
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 1.190,55	0,03 %	R\$ -	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 1.190,55	0,00 %
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 3.571,66	0,09 %	R\$ -	0,00	R\$ -	6,30	R\$ 3.571,66	0,00 %
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 4.762,21	0,12 %	R\$ -	0,00	R\$ -	8,40	R\$ 4.762,21	0,00 %
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 7.143,32	0,18 %	R\$ -	0,00	R\$ -	12,60	R\$ 7.143,32	0,00 %
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 19.048,85	0,47 %	R\$ -	0,00	R\$ -	33,60	R\$ 19.048,85	0,00 %
6.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 458,90	R\$ 566,93	R\$ 9.524,42	0,23 %	R\$ -	0,00	R\$ -	16,80	R\$ 9.524,42	0,00 %
6.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	R\$ 469,52	R\$ 580,05	R\$ 3.155,47	0,08 %	R\$ -	0,00	R\$ -	5,44	R\$ 3.155,47	0,00 %
6.5.17	Teia de nylon para proteção de fachada	m²	5,44	R\$ 29,16	R\$ 36,02	R\$ 195,95	0,00 %	R\$ -	0,00	R\$ -	5,44	R\$ 195,95	0,00 %
6.6	VIDROS					R\$ 28.681,01	0,71 %						
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	16,20	R\$ 266,59	R\$ 329,35	R\$ 5.335,47	0,13 %	R\$ -	0,00	R\$ -	16,20	R\$ 5.335,47	0,00 %
6.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	R\$ 419,67	R\$ 518,46	R\$ 3.732,91	0,09 %	R\$ -	0,00	R\$ -	7,20	R\$ 3.732,91	0,00 %

Victor Araujo de Almeida
Victor Araujo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4

Daniel Pinheiro
Daniel Pinheiro
 Eng. Civil - CREA/BA 051523694-2

