



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CENTRO

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

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

PROCESSO ADM: 258-2022

EMPENHO: 430 / 2025 N° SUB-EMPENHO: 1485 Data do Sub-Empenho: 31/07/2025 TIPO DO EMPENHO: Estimativo

FORNECEDOR

Nome: **5476 - MP2 CONSTRUÇOES LTDA** Tipo Pessoa: Jurídica
 Endereço: AVENIDA 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: N° PIX:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Reduzido: 1001.4451.1540 - ORÇAMENTÁRIO E SUPLEMENTAR Data do Empenho: 03/07/2025

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: 1540 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos
 Sub-Elemento: 4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALACOES (MAO DE OBRA)

Modalidade: Regime Diferenciado de Contratação Pública - RC N° Lic.: 013-2022RDC	Saldo Anterior	Valor do Empenho	Saldo Atual
Convênio: Contrato: 289-2022	767.000,00	117.096,66	649.903,34
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 N° 289-2022, REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO N°013-2022. OBRA N° 116/2024. BOLETIM DE MEDIÇÃO 07. PERÍODO DE MEDIÇÃO 01/06/2025 À 16/06/2025. NFS-e 563.

Movimentação Empenho		
Saldo Anterior	Sub-Empenho	Saldo Atual
160.154,14	160.154,14	0,00

Data do Empenho: 03/07/2025

Data do Liquidação: 31/07/2025

RETENÇÕES

Código	Descrição	Valor
2.1.8.8.1.01.02.00.00.007	CONTRIBUIÇÃO AO RGPS - Fonte 1540 INSS	10.570,17
2.1.8.8.1.01.04.00.00.007	IRRF - Fonte 1540	1.921,85
2.1.8.8.1.01.08.00.00.007	ISS - Fonte 1540	4.804,62
## Cento e quarenta e dois mil e oitocentos e cinquenta e sete reais e cinquenta centavos ##		Valor Retido 17.296,64
		Valor Líquido 142.857,50

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS

NOTA FISCAL	Data Emissão	Número	Série	Sub-Série	Data Validade	Valor R\$
	28/07/2025	563	U			160.154,14
Quantidade: 1	Total:					160.154,14

DESDOBRAMENTOS (PCASP)

Código	Descrição	Valor R\$
123210601	LIQUIDAÇÃO OBRAS EM ANDAMENTO	160.154,14

Declaro que os materiais foram recebidos e/ou serviços prestados em 31/07/2025.

MARLI NUNES LIMA
Secretária de Educação
CPF: 930.248.435-15

Declaro que a despesa relativa a nota de empenho supra está liquidada em 31/07/2025, podendo efetuar o pagamento.

NAIARA DA CUNHA CARMO
Diretor Contábil
Matrícula: 6408

3913632

DOCUMENTAÇÃO CONFERIDA

EM 31/07/2025.

CARLOS ANTÔNIO DA SILVA FILHO

CONTROLADOR INTERNO

PORTARIA 013-2025

SIAFIC -





FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CENTRO

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

NOTA DE SUB-EMPENHO

PROCESSO ADM: 258-2022

EMPENHO: 430 / 2025 Nº SUB-EMPENHO: 1485 Data do Sub-Empenho: 31/07/2025 TIPO DO EMPENHO: Estimativo

FORNECEDOR

Nome: 5476 - MP2 CONSTRUÇOES LTDA **Tipo Pessoa:** Jurídica
Endereço: AVENIDA 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: 1001.4451.1540 - ORÇAMENTÁRIO E SUPLEMENTAR Data do Empenho: 03/07/2025

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: 1540 - Transferências do FUNDEB - Impostos e Transferências de Impostos
Sub-Elemento: 4.4.90.51.01 - OBRAS E INSTALACOES (MAO DE OBRA)

Modalidade: Regime Diferenciado de Contratação Pública - RI	Nº Lic.: 013-2022RDC	Saldo Anterior	Valor do Empenho	Saldo Atual
Convênio:	Contrato: 289-2022	767.000,00	117.096,66	649.903,34
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.

Movimentação Empenho

Saldo Anterior	Sub-Empenho	Saldo Atual
160.154,14	160.154,14	0,00

Nº Ordem	Especificação (Item)	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	16 - PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	SRV	1	160.154,14	160.154,14

Cento e sessenta mil e cento e cinquenta e quatro reais e quatorze centavos

160.154,14

Autorizo o empenho da despesa supra mencionada em 31/07/2025.

MARLI NUNES LIMA
Secretária de Educação
CPF: 930.248.435-15

Declaro que a importância supra foi deduzida do crédito próprio em 31/07/2025

NAIARA DA CUNHA CARMO
Diretor Contábil
Matrícula: 6408



3913632



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, 28/07/2025

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 MUNICIPIO 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): 563 VALOR DA NOTA: R\$ 160.154,14 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 01/06/2025 A 16/06/2025 DOCUMENTOS EM ANEXO. RELATÓRIO FOTOGRAFICO, CERTIDÕES, NOTA FISCAL, BM , RDO, RELATÓRIO DA GFIP CP, DCTFWEB CP . Recurso – FUNDEB

Atenciosamente,

Victor Araújo de Almeida

Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4





PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - Nota Salvador

Número da Nota:
00000563
Data e Hora de Emissão:
28/07/2025 16:16:05
Código de Verificação:
JEYE-QG9D

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:
setorfiscal.trib@gmail.com
Inscrição Municipal:
00.561.323/001-97

TOMADOR DE SERVIÇOS

Nome/Razão Social:
MUNICIPIO 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:

DECLARAÇÃO PARA OS DEVIDOS FINS QUE:
 O(s) serviço(s) foi(ram) prestado(s)
 O(s) Material(is) foi(ram) recebido(s)
 A(s) Obra(s) foi(ram) efetuada(s)
M 28/07/25
Assinatura

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
OBRA Nº: 116/2024 Nº DO CONTRATO: 289/2022 OBRA Nº: 116/2024 PROC ADMINISTRATIVO: 258/2022RDC Nº 013/2022
BOLETIM DE MEDIÇÃO 07 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/06/2025 a 16/06/2025
VALOR TOTAL: R\$ 160.154,14
Valor Material 40%: R\$ 64.061,66. Base de cálculo do INSS 60%: 96.092,48 x 11% R\$: 10.570,17
Valor do ISS 5%: R\$ 4.804,62
Retenção IR Aliquota 1,2%: R\$ 1.921,85
Dados Bancários - Bradesco AG: 3673/ C/C: 67153-3

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

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 160.154,14

CNAE: 4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente				
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\$):	Base de Cálculo (R\$):	Aliquota (%):	Valor do ISS (R\$):	Crédito Nota Salvador (R\$):
64.061,66	96.092,48	5,00%	4.804,62	0,00

OUTRAS INFORMAÇÕES

Valor INSS (R\$):	Valor PIS (R\$):	Valor COFINS (R\$):	Valor IR (R\$):	Valor CSLL (R\$):	Outras Retenções (R\$):	Valor Líquido (R\$):
10.570,17	0,00	0,00	1.921,85	0,00	4.804,62	142.857,50

- 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: 07/2025 (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: 480634	CONTRIBUINTE 30349 - MP2 CONSTRUÇOES LTDA			INSCRIÇÃO:
TIPO / NOME LOGRADOURO: TANCREDO NEVES				NÚMERO: 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: 96.092,48	Alíquota (%): 5,000	Valor R\$: 4.804,62	Taxa Expediente R\$:	Valor Total R\$: 4.804,62
DADOS PARA PAGAMENTO				
DATA LANÇAMENTO: 31/07/2025	MÊS REFERÊNCIA: Julho	EXERCÍCIO: 2025	DATA EMISSÃO: 31/07/2025 11:08:03	DATA DE VENCIMENTO: 31/08/2025
INSTRUÇÕES: 1- PAGÁVEL NAS AGENCIAS E CASH ELETRÔNICO DA CAIXA ECONÔMICA E BANCO DO BRASIL. 2- RECEBER ATÉ A DATA DE VENCIMENTO 3- NF-e Nº 563 - DATA DE EMISSÃO: 28-07-2025			(=) VALOR DEVIDO - R\$	4.804,62
			(-) VALOR DO DESCONTO - R\$	
			(+) CORREÇÃO MONETÁRIA - R\$	
			(+) MULTA DE MORA - R\$	
			(+) JUROS DE MORA - R\$	
			(=) VALOR A PAGAR - R\$	4.804,62



Operador: Daniele Nicodemos Da Silva



8177000048 . 9 04623906202 . 2 50831010500 . 4 00048063412 . 0

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRIBUINTE

DESTAQUE AQUI

VÁLIDO SOMENTE SE AUTENTICADO MECANICAMENTE POR BANCO AUTORIZADO



8177000048 . 9 04623906202 . 2 50831010500 . 4 00048063412 . 0

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: Julho	Nº DAM: 480634	EXERCÍCIO: 2025	DATA: 31/07/2025 11:08:03	DATA VENCIMENTO: 31/08/2025
INSCRIÇÃO			(=) VALOR DEVIDO - R\$	4.804,62
MP2 CONSTRUÇOES LTDA			(=) VALOR A PAGAR - R\$	4.804,62





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



PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/06/2025 a 16/06/2025
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA
 EMPRESA: MP2 CONSTRUÇÕES BIRELI LTDA
 CNPJ: 24.597.344/0001-98
 VALOR DA 7ª MEDIÇÃO: R\$ 166.154,14

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

OBRA Nº: 116/2024
 Nº DO CONTRATO: 288/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 258/2022
 RCC Nº 013/2022

Item	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit		Valor Unit com IPI	Total	Peso (%)	MEDIÇÃO 07		ACUMULADO		BALDO		% EXECUTADO	
				Valor Unit	Quant.				PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m²	6,00	R\$ 405,11		R\$ 500,47	R\$ 2.430,66	2,58 %	R\$ -	6,00	R\$ 3.002,82	0,00	R\$ -	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\$ -	0,00	R\$ -	0,06 %
1.3	Tanque em chapa compensada nosol 1,60 X 7,20 in. esp. = 10 mm (L160) - 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\$ -	0,00	R\$ -	0,57 %
1.4	EXECUÇÃO DE RESERVA TÓRQ 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\$ -	0,00	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	R\$ 7.686,72	0,00 %
1.5	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ÀTE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO FREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 745,25		R\$ 918,21	R\$ 918,21	0,02 %	R\$ -	1,00	R\$ 918,21	0,00	R\$ -	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\$ 1.052,87		R\$ 1.300,72	R\$ 1.300,72	0,08 %	R\$ -	2,52	R\$ 3.277,81	0,00	R\$ -	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\$ 24.664,40	0,71 %	R\$ -	20,00	R\$ 24.664,40	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,07 %
1.8	EXECUÇÃO DE DEPOSITO 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\$ -	0,00	R\$ -	0,09 %
1.9	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO AF-02/2016	m²	1.514,30	R\$ 6,50		R\$ 8,03	R\$ 12.159,93	0,30 %	R\$ -	1.514,30	R\$ 12.159,93	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	12,45 %
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PRQ-ENAS ARVORES (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 %	R\$ -	2.400,00	R\$ 1.368,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	175,44 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDADAÇÕES EDIFICAÇÃO						R\$ 146.000,18	3,60 %								
2.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTADA AF-05/2016	m³	758,00	R\$ 102,24		R\$ 126,31	R\$ 95.742,98	2,36 %	R\$ -	758,00	R\$ 12.631,00	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0,79 %
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\$ 33.116,59	0,82 %	R\$ -	343,64	R\$ 33.116,59	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,04 %
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas RETERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF-04/2016	m³	175,17	R\$ 7,11		R\$ 8,78	R\$ 1.536,01	0,04 %	R\$ -	175,17	R\$ 1.536,01	0,00	R\$ -	0,00	-48	11,39 %
2.1.4	Regularização e compactação do fundo de valas MURETA E ABRIGO GÁS ESCAVADO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021	m³	280,54	R\$ 35,49		R\$ 43,84	R\$ 12.298,87	0,30 %	R\$ -	280,54	R\$ 12.298,87	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	2,18 %
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS ESCAVADO 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\$ 1.502,41	0,04 %	R\$ -	15,59	R\$ 1.502,41	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,04 %
	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	12,95	R\$ 7,11		R\$ 8,78	R\$ 113,70	0,00 %	R\$ -	12,95	R\$ 113,70	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	11,39 %



Victor Araujo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154/022-4

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

2.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,41	R\$ 35,49	R\$ 43,84	R\$ 500,21	0,01 %		R\$ -	11,41	R\$ 500,21	0,00	R\$ -	2,28 %
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\$ 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	m³	12,96	R\$ 7,11	R\$ 8,78	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\$ 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, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	75,29	R\$ 34,13	R\$ 42,16	R\$ 3.174,23	0,08 %		R\$ -	75,29	R\$ 3.174,23	0,00	R\$ -	2,37 %
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,87	R\$ 156,68	R\$ 193,56	R\$ 31.138,00	0,77 %		R\$ -	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\$ 9.901,22	0,24 %		R\$ -	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\$ 1.223,23	0,03 %		R\$ -	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\$ 10.098,19	0,25 %		R\$ -	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\$ 3.428,53	0,08 %		R\$ -	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\$ 3.638,90	0,09 %		R\$ -	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\$ 20.253,98	0,50 %		R\$ -	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, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	99,89	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 4.050,54	0,10 %		R\$ -	99,89	R\$ 4.050,54	0,00	R\$ -	2,47 %
3.2.2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	95,94	R\$ 736,62	R\$ 910,02	R\$ 87.307,32	2,15 %		R\$ -	95,94	R\$ 87.307,32	0,00	R\$ -	0,11 %
3.2.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	593,99	R\$ 80,13	R\$ 98,99	R\$ 58.799,07	1,45 %		R\$ -	593,99	R\$ 58.799,07	0,00	R\$ -	1,01 %
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\$ 3,74	0,00 %		R\$ -	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	804,86	R\$ 16,48	R\$ 20,36	R\$ 16.386,95	0,40 %		R\$ -	804,86	R\$ 16.386,95	0,00	R\$ -	4,91 %
3.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	98,18	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$ 1.583,71	0,04 %		R\$ -	98,18	R\$ 1.583,71	0,00	R\$ -	5,57 %
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 %		R\$ -	24,33	R\$ 363,98	0,00	R\$ -	6,68 %
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 %		R\$ -	405,01	R\$ 9.566,34	0,00	R\$ -	4,23 %
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 %		R\$ -	39,96	R\$ 34.600,56	0,00	R\$ -	0,12 %
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 MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS 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 RADIEIS, 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 %
	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 %



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

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

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	bboco	21,00	R\$ 136,26	R\$ 168,34	R\$ 3.535,14	0,09 %	R\$ -	21,00	R\$ 3.535,14	0,00	R\$ -	0,59 %
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	1,50	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 60,83	0,00 %	R\$ -	1,50	R\$ 60,83	0,00	R\$ -	2,47 %
3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COIROAMENTO, 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\$ -	6,00	R\$ 688,14	0,00	R\$ -	0,87 %
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\$ -	12,23	R\$ 288,87	0,00	R\$ -	4,23 %
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\$ -	0,75	R\$ 656,46	0,00	R\$ -	0,11 %
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 RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	11,45	R\$ 32,82	R\$ 40,55	R\$ 464,30	0,01 %	R\$ -	11,45	R\$ 464,30	0,00	R\$ -	2,47 %
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m³	1,48	R\$ 736,62	R\$ 910,02	R\$ 1.346,83	0,03 %	R\$ -	1,48	R\$ 1.346,83	0,00	R\$ -	0,11 %
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\$ -	36,64	R\$ 3.626,99	0,00	R\$ -	1,01 %
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\$ -	78,87	R\$ 1.605,79	0,00	R\$ -	4,91 %
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\$ -	8,43	R\$ 199,12	0,00	R\$ -	4,23 %
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\$ -	3,44	R\$ 3.010,96	0,00	R\$ -	0,11 %
4	SUPERESTRUTURA					R\$ 272.898,79	6,72 %						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES					R\$ 107.729,68	2,65 %						
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 %	R\$ -	510,21	R\$ 38.005,54	0,00	R\$ -	1,34 %
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 %	R\$ -	1.057,50	R\$ 20.155,95	0,00	R\$ -	5,25 %
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 %	R\$ -	657,88	R\$ 10.499,76	0,00	R\$ -	6,27 %
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 %	R\$ -	627,66	R\$ 16.011,61	0,00	R\$ -	3,92 %
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 %	R\$ -	28,15	R\$ 23.056,82	0,00	R\$ -	0,12 %
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\$ -	R\$ 597,12	R\$ 68.901,68	0,00	R\$ -	0,87 %
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\$ -	1.058,64	R\$ 22.877,21	0,00	R\$ -	4,63 %
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\$ -	62,37	R\$ 1.188,77	0,00	R\$ -	5,25 %
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\$ -	7,16	R\$ 114,27	0,00	R\$ -	6,27 %
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\$ -	571,09	R\$ 14.568,51	0,00	R\$ -	3,92 %
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\$ -	40,30	R\$ 31.941,78	0,00	R\$ -	0,13 %
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\$ -	216,92	R\$ 17.848,18	0,00	R\$ -	1,22 %
4.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES					R\$ 2.856,95	0,07 %						

Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

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



4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	16,02	R\$ 60,30	R\$ 74,49	R\$	R\$	11.933,33	0,03 %	5,34	R\$ 397,78	5,34	R\$ 397,78	10,68	R\$ 795,55	0,45 %
4.4.2	Arranço de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	41,19	R\$ 17,49	R\$ 21,61	R\$	R\$	890,12	0,02 %	13,73	R\$ 296,71	13,73	R\$ 296,71	27,46	R\$ 593,41	1,54 %
4.4.3	Arranço de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	9,13	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$	R\$	232,91	0,01 %	3,04	R\$ 77,55	3,04	R\$ 77,55	6,09	R\$ 155,36	1,31 %
4.4.4	Concreto Bombado fte= 25MPa; incluído preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	R\$ 663,00	R\$ 819,07	R\$	R\$	540,59	0,01 %	0,22	R\$ 180,20	0,22	R\$ 180,20	0,44	R\$ 360,39	0,04 %
4.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE 605 - PILARES, VIGAS E LAJE					R\$	R\$	4.871,76	0,12 %							
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	32,66	R\$ 60,30	R\$ 74,49	R\$	R\$	1.687,94	0,04 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	22,66	R\$ 1.687,94	0,00 %
4.5.2	Arranço de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	18,52	R\$ 19,03	R\$ 23,51	R\$	R\$	435,41	0,01 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	18,52	R\$ 435,41	0,00 %
4.5.3	Arranço de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	19,50	R\$ 17,49	R\$ 21,61	R\$	R\$	421,40	0,01 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,50	R\$ 421,40	0,00 %
4.5.4	Arranço de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	33,61	R\$ 15,43	R\$ 19,06	R\$	R\$	640,61	0,02 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	33,61	R\$ 640,61	0,00 %
4.5.5	Arranço de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colagem	KG	19,23	R\$ 20,65	R\$ 25,51	R\$	R\$	490,56	0,01 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	19,23	R\$ 490,56	0,00 %
4.5.6	Concreto Bombado fte= 25MPa; incluído preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	R\$ 663,00	R\$ 819,07	R\$	R\$	1.195,84	0,03 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	1,46	R\$ 1.195,84	0,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					R\$	R\$	17.876,71	4,38 %							
5.1	Colado de concreto (elemento aviado) - (excluído 4cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	R\$ 155,36	R\$ 191,93	R\$	R\$	1.170,77	0,03 %	6,10	R\$ 1.170,77	6,10	R\$ 1.170,77	0,00	R\$ -	0,52 %
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$	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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	1.015,65	R\$ 54,10	R\$ 66,84	R\$	R\$	67.886,05	1,67 %	1015,65	R\$ -	1015,65	R\$ 67.886,05	0,00	R\$ -	1,50 %
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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	1.30,32	R\$ 86,81	R\$ 107,25	R\$	R\$	13.976,82	0,34 %	130,32	R\$ -	130,32	R\$ 13.976,82	0,00	R\$ -	0,93 %
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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	710,21	R\$ 72,71	R\$ 89,83	R\$	R\$	63.798,16	1,57 %	280,00	R\$ 25.152,40	680,00	R\$ 61.084,40	30,21	R\$ 2.713,76	1,07 %
5.2.4	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	13,02	R\$ 93,62	R\$ 115,66	R\$	R\$	1.505,89	0,04 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	13,02	R\$ 1.505,89	0,00 %
5.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO	M	536,28	R\$ 26,56	R\$ 32,81	R\$	R\$	17.595,35	0,43 %	536,28	R\$ -	536,28	R\$ 17.595,35	0,00	R\$ -	3,05 %
5.2.6	DIVERSÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	15,72	R\$ 456,88	R\$ 564,43	R\$	R\$	8.872,84	0,22 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	15,72	R\$ 8.872,84	0,00 %
5.2.7	Fechamento de juntas com pastas de Bessac decorado	m²	7,20	R\$ 1.889,90	R\$ 2.333,37	R\$	R\$	1.680,26	0,04 %	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	7,20	R\$ 1.680,26	0,00 %
5.3	ALVENARIA DA MURETA					R\$	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 VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	15,48	R\$ 72,71	R\$ 89,83	R\$	R\$	1.390,57	0,03 %	15,48	R\$ 1.390,57	15,48	R\$ 1.390,57	0,00	R\$ -	1,11 %
6	ESQUADRIAS					R\$	R\$	414.269,81	10,21 %							
6.1	PORTAS DE MADEIRA					R\$	R\$	67.660,18	1,67 %							



Victor Araújo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

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

6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA - PM1- (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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 (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - 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 %
6.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA-PM3-PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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, ESPESURA 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, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	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	TARIETA 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	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	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 - 160x90x210 - veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive	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 %
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 %



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

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

6.4		PORTAS DE VIDRO - PV		RS	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		RS	79.780,43	1,97 %									
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Gullhotina	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 - Gullhotina	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 - Gullhotina	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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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 - Maxima-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	Tela 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		RS	20.681,01	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 %		
6.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	R\$ 419,67	R\$ 518,46	R\$ 1.850,90	0,05 %	R\$ -	0,00	R\$ -	3,57	R\$ 1.850,90	0,00 %		
6.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	R\$ 850,73	R\$ 1.050,99	R\$ 17.761,73	0,44 %	R\$ -	0,00	R\$ -	16,90	R\$ 17.761,73	0,00 %		
6.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO		RS	54.511,68	1,34 %									
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	R\$ 536,32	R\$ 662,57	R\$ 13.595,94	0,33 %	R\$ -	0,00	R\$ -	20,52	R\$ 13.595,94	0,00 %		
6.7.3	Chapa de alumínio corrugada e=0,7mm	m²	164,10	R\$ 137,92	R\$ 170,39	R\$ 27.961,00	0,69 %	R\$ -	0,00	R\$ -	164,10	R\$ 27.961,00	0,00 %		
6.7.4.1	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	R\$ 776,76	R\$ 959,61	R\$ 12.954,74	0,32 %	R\$ -	0,00	R\$ -	13,50	R\$ 12.954,74	0,00 %		
7		SISTEMAS DE COBERTURA		RS	753.345,46	10,56 %									
7.2	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75	R\$ 67,13	R\$ 82,93	R\$ 120.393,63	2,97 %	R\$ -	0,00	R\$ -	1.451,75	R\$ 120.393,63	0,00 %		
7.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	M	83,13	R\$ 55,72	R\$ 68,84	R\$ 5.722,67	0,14 %	R\$ -	0,00	R\$ -	83,13	R\$ 5.722,67	0,00 %		



Victor Araujo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4

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