



FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

- CENTRO

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

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

PROCESSO ADM: 258-2022

EMPENHO: 48 / 2025 Nº SUB-EMPENHO: 297 Data do Sub-Empenho: 03/04/2025 TIPO DO EMPENHO: Estimativo

FORNECEDOR

Nome: **5476 - MP2 CONSTRUCOES 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: 0073 Banco: 037 - BANCO BRADESCO S.A.

Tipo PIX: Nº PIX:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
Reduzido: 1001.4451.1542 - ORÇAMENTÁRIO E SUPLEMENTAR Data do Empenho: 13/02/2025

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: 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	933.722,24	410.853,75	522.868,49
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 04. PERÍODO DE MEDIÇÃO 01/03/2025 À 31/03/2025. NFS-e 559.

Movimentação Empenho		
Saldo Anterior	Sub-Empenho	Saldo Atual
204.112,91	204.112,91	0,00

Data do Empenho: 13/02/2025 Data do Liquidação: 03/04/2025

RETENÇÕES



Código	Descrição	Valor
2.1.8.8.1.01.02.00.00.009	CONTRIBUIÇÃO AO RGPS - Fonte 1542 INSS	13.471,45
2.1.8.8.1.01.04.00.00.009	IRRF - Fonte 1542	2.449,35
2.1.8.8.1.01.08.00.00.009	ISS - Fonte 1542	6.123,39
## Cento e oitenta e dois mil e sessenta e oito reais e setenta e dois centavos ##		Valor Retido 22.044,19
		Valor Liquidado 182.068,72

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS

NOTA FISCAL	Data Emissão	Número	Série	Sub-Série	Data Validade	Valor R\$
	02/04/2025	559	U			204.112,91
Quantidade: 1	Total:					204.112,91

DESDOBRAMENTOS (PCASP)

Código	Descrição	Valor R\$
123210601	LIQUIDAÇÃO OBRAS EM ANDAMENTO	204.112,91

Declaro que os materiais foram recebidos e/ou serviços prestados em 03/04/2025.  MARLI NUNES LIMA Secretária de Educação CPF: 930.248.435-15	Declaro que a despesa relativa a nota de empenho supra está liquidada em 03/04/2025, podendo efetuar o pagamento.  NAIARA DA CUNHA CARMO Diretor Contábil Matrícula: 6408
---	--

DOCUMENTAÇÃO CONFERIDA
EM 03/04/25
CARLOS ANTONIO DA SILVA FILHO
CONTROLADOR INTERNO
PORTARIA 013/2025





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, 03/04/2025

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:
SECRETARIA 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): 559 VALOR DA NOTA: R\$ 204.112,91 PERIODO DA MEDIÇÃO: 01/03/2025 A 31/03/2025 DOCUMENTOS EM ANEXO. RELATÓRIO FOTOGRAFICO, CERTIDÕES, NOTA FISCAL, BM , RDO, RELATÓRIO DA GFIP CP, DCTFWEB CP .
Recurso – FUNDEB

Atenciosamente,


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:
00000559
Data e Hora de Emissão:
02/04/2025 10:37:35
Código de Verificação:
HQNZ-IZR6

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:
MUNICÍPIO DE SANTALUZ
CPF/CNPJ:
13.807.870/0001-19
Endereço:
PRA CORONEL JOSE LEITAO 06, TERREO CENTRO - Santaluz - CEP: 48890-000/BA
E-mail:

Inscrição Municipal:

DECLARO 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)
EM 03/04/2025
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
Nº DO CONTRATO: 289/2022 OBRA Nº: 116/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 258/2022 RDC Nº 013/2022
BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/03/2025 a 31/03/2025
VALOR TOTAL: R\$ 204.112,91
Valor Material 40%: R\$ 81.645,16 Base de cálculo do INSS 60%: 122.467,75 x 11% R\$: 13.471,45
Valor do ISS 5%: R\$ 6.123,39
Retenção IR Alíquota 1,2%: R\$ 2.449,35
Dados Bancários - Bradesco AG: 3673/ C/C: 67153-3

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

VALOR TOTAL DA NOTA = R\$204.112,91

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\$):	Alíquota (%):	Valor do ISS (R\$):	Crédito Nota Salvador (R\$):
81.645,16	122.467,75	5,00%	6.123,39	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\$):
13.471,45	0,00	0,00	2.449,35	0,00	6.123,39	182.068,72

- 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: 04/2025 (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: 404907	CONTRIBUÍDO: 30349 - MP2 CONSTRUCOES LTDA		INSCRIÇÃO:	
TIPO / NOME LOGRADOURO: TANCREDO NEVES				NUMERO: 2539
COMPLEMENTO: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPPING	PÁRQUE: CAMINHO DAS ARVORES	MUNICÍPIO: SALVADOR	UF: BA	
DOCUMENTOS				
C.N.P.J. / CPF: 24.597.344/0001-98		TAXA:		ORÇÃO:
TOMADOR				
CONTRIBUÍDO TOMADOR: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA LUZ BA			C.N.P.J. / CPF: 30.731.257/0001-84	
COMPOSIÇÃO DO TRIBUTO				
Base Cálculo: 122.467,75	Alíquota: 5,00%	Valor Base: 6.123,39	Valor Total R\$: 6.123,39	
DADOS PARA PAGAMENTO				
DATA LANÇAMENTO: 03/04/2025	MES DE QUÊTA: Abril	EXERCÍCIO: 2025	DATA EMISSÃO: 03/04/2025 12:22:20	DATA DE VENCIMENTO: 12/05/2025
INSTRUÇÕES: 1- PAGÁVEL NAS AGENCIAS E CAIXA ELETRÔNICO DA CAIXA ECONÔMICA E BANCO DO BRASIL 2- RECEBER ATÉ A DATA DE VENCIMENTO 3- MANTENHA SEUS IMPOSTOS EM DIAS 4- REFERENTE A NF Nº 20255599 EMISSA EM 02/04/2025. COMPETENCIA 04/2025			(-) VALOR DEVIDO - R\$	6.123,39
			(-) VALOR DO DESCONTO - R\$	
			(-) CORREÇÃO MONETÁRIA - R\$	
			(-) MULTA DE MORA - R\$	
			(-) JUROS DE MORA - R\$	
			(-) VALOR A PAGAR - R\$	6.123,39

Operador:



8175000061 . 4 23393906202 . 9 50512010500 . 0 00040490712 . 3

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRIBUINTE

DESTAQUE AQUI

VALIDAR SOMENTE SE AUTENTICADO EM LANÇAMENTO POR BANCOS AUTORIZADOS



8175000061 . 4 23393906202 . 9 50512010500 . 0 00040490712 . 3

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

MES REFERÊNCIA: Abril	Nº DAM: 404907	EXERCÍCIO: 2025	DATA: 03/04/2025 12:22:20	DATA DE VENCIMENTO: 12/05/2025
INSCRIÇÃO:			(-) VALOR DEVIDO - R\$	6.123,39
MP2 CONSTRUCOES LTDA			(-) VALOR A PAGAR - R\$	6.123,39



Versão: Janeiro 2017 C

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA PROCESSAMENTO





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

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM
I.R.R.F - 2025

I.R.R.F

Nº DAM: 404909	CONTRIBUENTE: 30349 - MP2 CONSTRUCOES LTDA	INSCRIÇÃO: 30349
TIPO - NOME LOGRADOURO: AV TANCREDO NEVES		NUMERO: 2539
COMPLEMENTO: EDIF COND.CEO SALVADOR SHOPPING	MURTO: CAMINHO DAS ARVORES	MUNICÍPIO: SALVADOR
DOCUMENTOS		UF: BA
C.P.F.:	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	N.F.P.:
		24.597.344/0001-98
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		
CODIGO ATIV: 433	I.R.R.F	
COMPOSIÇÃO DO TRIBUTO		
Base Cálculo: 2.449,35	Quantidade Parcelas: 1.000	Valor Parcela: 2.449,35
DADOS PARA PAGAMENTO		
DATA LANÇAMENTO: 03/04/2025	PARCELA: 1/1	EXERCÍCIO: 2025
		DATA EMISSÃO: 03-04-2025 12:35:17
		DATA DE VENCIMENTO: 30/04/2025
Composição do Imposto Lançamento: Valor do Tributo: 2.449,35		() VALOR DEVIDO - R\$ 2.449,35
Taxa de Expediente: 2.449,35		() VALOR DO DESCONTO - R\$
Valor de Base Cálculo: 2.449,35		() CORREÇÃO MONETARIA - R\$
INSTRUÇÕES: 1) Pagável nas 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) Referente a NF nº 2025559 - emitida em 02/04/2025. Competência 04/2025		() MULTA DE MORA - R\$
		() JUROS DE MORA - R\$
		() VALOR A PAGAR - R\$ 2.449,35



Operador:



8174000024 . 3 49353906202 . 3 50430010100 . 4 00040490907 . 9

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA CONTRIBUINTE

DESTAQUE AQUI

VALIDAÇÃO MECÂNICA AUTENTICAÇÃO MECÂNICA POR BANCO AUTENTICADO



8174000024 . 3 49353906202 . 3 50430010100 . 4 00040490907 . 9

ATENÇÃO: NÃO AMASSE, NÃO DOBRE, NÃO PERFURE



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

DOCUMENTO DE ARRECAÇÃO MUNICIPAL - DAM
I.R.R.F - 2025

I.R.R.F

PARCELA: 1/1	Nº DAM: 404909	EXERCÍCIO: 2025	DATA EMISSÃO: 03-04-2025 12:35:17	DATA DE VENCIMENTO: 30-04-2025
INSCRIÇÃO: 30349		() VALOR DEVIDO - R\$		2.449,35
MP2 CONSTRUCOES LTDA		() VALOR A PAGAR - R\$		2.449,35



Versão: Jasper 2.0.1.C

AUTENTICAÇÃO MECÂNICA

VIA PROCESSAMENTO





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



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

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO:	01/03/2024 a 31/03/2024		
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE SANTALUZ-BA		
EMPRESA:	MP2 CONSTRUÇÕES EIRELI LTDA		
CNPJ:	24.597.344/0001-08		
VALOR DA 4ª MEDIÇÃO	R\$		204.112,81

PLANILHA DE MEDIÇÃO							MEDIÇÃO 04		ACUMULADO		BALDO		% EXECUTADO	
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.		PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 104.700,02	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 %		R\$ -	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 INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52	R\$ 1.052,87	R\$ 1.300,72	R\$ 3.277,81	0,08 %		R\$ -	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 INCLUSO 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 INCLUSO 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\$ -	1514,30	R\$ 12.159,83	0,00	R\$ -	12,45 %
1.10	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS 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 %		R\$ -	2400,00	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 %							

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

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





2.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	758,00	R\$ 102,24	R\$ 126,31	R\$ 95.742,98	2,36 %	100,00	R\$ 12.631,00	512,00	R\$ 64.670,72	246,00	R\$ 31.072,26	0,53 %
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\$ -	1,04 %
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	R\$ 7,11	R\$ 8,78	R\$ 1.537,99	0,04 %		R\$ -	175,17	R\$ 1.538,01	0,00	R\$ -	11,39 %
2.1.4	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	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\$ -	2,28 %
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\$ 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\$ 113,70	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,95	R\$ 113,70	0,00 %
2.2.3	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,41	R\$ 35,49	R\$ 43,84	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\$ 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\$ 113,79	0,00 %		R\$ -	0,00	R\$ -	12,96	R\$ 113,79	0,00 %
2.3.3	REATERRAMENTO 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, ESPESURA 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 FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	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; incluído 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; incluído 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; incluído 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; incluído 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; incluído 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 - LANCAMENTO, 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, ESPESURA 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, LANCAMENTO 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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	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; incluído 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 %

Victor Araujo de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 052154022-4

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

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	88,18	R\$ 14,54	R\$ 17,96	R\$ 1.583,71	0,04 %	R\$ -	88,18	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 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 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 %
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 RADIEIS, 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 RADIEIS, 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	m²	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\$ 107.729,60	2,65 %						

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

Daniel Pinheiro
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 %	153,07	R\$ 11.402,18	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 %	317,30	R\$ 6.047,74	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 %	197,37	R\$ 3.150,03	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 %	188,31	R\$ 4.803,79	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 %	2,81	R\$ 2.301,59	22,48	R\$ 18.412,69	5,67	R\$ 4.644,13	0,10 %
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 139.592,22	3,44 %							
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARPO 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 %	89,57	R\$ 10.335,48	388,17	R\$ 44.790,94	208,95	R\$ 24.110,74	0,56 %
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 %	158,80	R\$ 3.431,67	688,12	R\$ 14.870,27	370,52	R\$ 8.006,94	3,01 %
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 %	9,35	R\$ 178,21	40,53	R\$ 772,50	21,84	R\$ 416,27	3,41 %
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 %	1,08	R\$ 17,24	4,66	R\$ 74,37	2,50	R\$ 39,90	4,08 %
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 %	85,66	R\$ 2.185,19	371,20	R\$ 9.469,31	199,89	R\$ 5.099,19	2,55 %
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 %	6,04	R\$ 4.787,30	26,19	R\$ 20.758,19	14,11	R\$ 11.183,59	0,08 %
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 %	54,23	R\$ 4.462,04	162,69	R\$ 13.386,13	54,23	R\$ 4.462,04	0,91 %
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 %							
5.1	ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.170,77	0,03 %							

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

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



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 %	304,70	R\$ 20.366,15	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 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\$ -	78,19	R\$ 8.385,88	52,13	R\$ 5.590,94	0,56 %
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 MACICO 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 %	214,51	R\$ 7.038,07	375,51	R\$ 12.320,48	160,77	R\$ 5.274,86	2,13 %
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, SEMI-OCA - PM1- (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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\$ 1.150,81	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 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, 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 %

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

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



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 DE 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 ACO 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 %
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 %

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

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





6.4.2	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PVZ, conforme projeto de esquadria	m²	3.53	R\$ 419,67	R\$ 518,46	R\$ 1.830,16	0,05 %	R\$ -	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\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	46,80	R\$ 28.348,63	0,00 %
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					R\$ 79.780,43	3,97 %							
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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	33,60	R\$ 19.048,85	0,00 %
6.5.15	janelas 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\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	16,80	R\$ 9.524,42	0,00 %
6.5.16	janela de Alumínio - JA-16, 160x90, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	5,44	R\$ 469,52	R\$ 580,05	R\$ 3.155,47	0,08 %	R\$ -	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\$ 291,16	R\$ 36,02	R\$ 195,95	0,00 %	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	7,20	R\$ 3.732,91	0,00 %
6.6.3	Divisória em vidro temperado, lizado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	R\$ 419,67	R\$ 518,46	R\$ 1.850,90	0,05 %	R\$ -	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\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	16,90	R\$ 17.761,73	0,00 %


Victor Araujo de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA 052154022-4


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

6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					R\$	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					R\$	753.345,46	18,56 %							
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	Cumeira 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 %
7.3	Telhamento com telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar - Rev. 01	m²	1.451,75	R\$ 308,49	R\$ 381,11	R\$	553.276,44	13,63 %		R\$ -	0,00	R\$ -	1.451,75	R\$ 553.276,44	0,00 %
7.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	M	115,14	R\$ 95,07	R\$ 117,45	R\$	13.523,19	0,33 %		R\$ -	0,00	R\$ -	115,14	R\$ 13.523,19	0,00 %
7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	139,80	R\$ 56,29	R\$ 69,54	R\$	9.721,69	0,24 %		R\$ -	0,00	R\$ -	139,80	R\$ 9.721,69	0,00 %
7.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	66,15	R\$ 56,29	R\$ 69,54	R\$	4.600,07	0,11 %		R\$ -	0,00	R\$ -	66,15	R\$ 4.600,07	0,00 %
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	108,80	R\$ 56,29	R\$ 69,54	R\$	7.565,95	0,19 %		R\$ -	0,00	R\$ -	108,80	R\$ 7.565,95	0,00 %
7.7	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	35,40	R\$ 500,20	R\$ 617,95	R\$	21.875,43	0,54 %		R\$ -	0,00	R\$ -	35,40	R\$ 21.875,43	0,00 %
7.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	310,13	R\$ 43,50	R\$ 53,74	R\$	16.666,39	0,41 %		R\$ -	0,00	R\$ -	310,13	R\$ 16.666,39	0,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	24.058,22	0,59 %							
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	211,50	R\$ 52,57	R\$ 64,94	R\$	13.734,81	0,34 %		R\$ -	0,00	R\$ -	211,50	R\$ 13.734,81	0,00 %
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	630,63	R\$ 13,25	R\$ 16,37	R\$	10.323,41	0,25 %		R\$ -	630,63	R\$ 10.323,41	0,00	R\$ -	6,11 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					R\$	438.384,73	10,80 %							
9.1	EDIFICAÇÃO					R\$	433.053,57	10,67 %							
9.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	R\$ 5,00	R\$ 6,18	R\$	25.244,99	0,62 %	1225,48	R\$ 7.573,47	3267,95	R\$ 20.195,93	817,00	R\$ 5.049,06	12,94 %
9.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	R\$ 35,87	R\$ 44,31	R\$	123.314,73	3,04 %	973,55	R\$ 43.138,00	1947,10	R\$ 86.276,00	835,90	R\$ 37.038,73	1,58 %
9.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	R\$ 42,01	R\$ 51,90	R\$	67.571,21	1,66 %	350,58	R\$ 18.195,10	880,77	R\$ 45.711,96	421,18	R\$ 21.859,24	1,30 %
9.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	R\$ 25,50	R\$ 31,50	R\$	60.144,21	1,48 %	668,26	R\$ 21.050,19	1336,52	R\$ 42.100,38	572,82	R\$ 18.043,83	2,22 %
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	R\$ 62,87	R\$ 77,67	R\$	52.171,72	1,29 %		R\$ -	0,00	R\$ -	671,71	R\$ 52.171,72	0,00 %
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	R\$ 55,75	R\$ 68,87	R\$	571,62	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	8,30	R\$ 571,62	0,00 %
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	R\$ 55,75	R\$ 68,87	R\$	604,68	0,01 %		R\$ -	0,00	R\$ -	8,78	R\$ 604,68	0,00 %
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	R\$ 55,75	R\$ 68,87	R\$	1.188,01	0,03 %		R\$ -	0,00	R\$ -	17,25	R\$ 1.188,01	0,00 %
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	R\$ 55,75	R\$ 68,87	R\$	11.437,24	0,28 %		R\$ -	0,00	R\$ -	166,07	R\$ 11.437,24	0,00 %
9.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	238,60	R\$ 20,19	R\$ 24,94	R\$	5.950,68	0,15 %		R\$ -	0,00	R\$ -	238,60	R\$ 5.950,68	0,00 %
9.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	R\$ 55,83	R\$ 68,97	R\$	34.167,05	0,84 %		R\$ -	0,00	R\$ -	495,39	R\$ 34.167,05	0,00 %
9.1.12	PORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	734,92	R\$ 55,83	R\$ 68,97	R\$	50.687,43	1,25 %		R\$ -	0,00	R\$ -	734,92	R\$ 50.687,43	0,00 %
9.2	MURETA					R\$	5.331,16	0,13 %							

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

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

