

ÍNDICE DE DOCUMENTAÇÃO RELATIVA Á HABILITAÇÃO

1. Comprovação de cadastramento.....	1
2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.....	2
3. Balanço patrimonial.....	3 á 29
4. Regularidade para com a Fazenda Federal.....	30
5. Certidões negativas das Fazendas Estaduale Municipal.....	31 e 32
6. Comprovação de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS.....	33
7. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT.....	34
8. Declaração do licitante– Anexo II.....	35
9. Certidão negativa de falência.....	36
10. Registro ou inscrição pessoa jurídica.....	37
11. Registro ou inscrição pessoa física.....	38 á 39
12. Ato constitutivo.....	40 á 43
13. CNH (RG E CPF)	44
14. Comprovação de prestação de garantia.....	45 á 57
15. Comprovação de pleno conhecimento das condições da obra.....	58
16. ART Cargo-Função.....	59
17. Declaração.....	60
18. Comprovação de capacidade técnico-profissional e 8.3.4 Comprovação de capacidade técnico-operacional.....	61 á 163
19. Comprovação de que o licitante se enquadra nos termos do Art. 3º da Lei 123/06.....	164



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL
CPL – COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CRC - CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL

NOME: LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME		
CNPJ: 27.347.6800/0001-70	INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO	INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 009.884-2022
ENDEREÇO: RUA RITA MARIA SOARES, 223		
BAIRRO: SADY SOARES		CIDADE: CATOLÉ DO ROCHA
ESTADO: PARAÍBA	CEP: 58.884-000	TELEFONE: (83) 9626-8668
E-MAIL: lsengenhariapb@gmail.com		
PRIMEIRO: Ao requerer inscrição no cadastro, ou atualização deste, a qualquer tempo, o interessado fornecerá os elementos necessários à satisfação das exigências da Lei N° 8.666/93 Art. 27 e no quadro abaixo: (fornecer cópia autenticada).		
DOCUMENTAÇÃO	CERTIDÕES	OBSERVAÇÕES
Certidão da Fazenda Federal	OK	
Certidão da Fazenda Estadual	OK	
Certidão da Fazenda Municipal	OK	
Certidão do FGTS	OK	
Certidão Trabalhista	OK	
Cartão CNPJ	OK	
SEGUNDO: A qualquer tempo poderá ser alterado, suspenso ou cancelado o registro do inscrito que deixar de satisfazer as exigências do Art. 27 da Lei N° 8.666/93.		
TERCEIRO: Este cadastro é facultado às unidades administrativas utilizarem-se de registros cadastrais de outros órgãos ou entidades da administração pública, conforme Lei N° 8.666/93, Art. 34 e inciso 2º, da mesma.		
QUARTO: Aos inscritos será fornecido CERTIFICADO, renovável sempre que atualizarem o registro, em conformidade com o Art. 36, inciso 1º da Lei N° 8.666/93.		
QUINTO: O mesmo é válido por no máximo 01 (um) ano, (desde que as certidões estejam validas) caso seja necessário poderá ser renovado por mais 03 (três) anos.		

Princesa Isabel/PB, 02 de Maio de 2022.

Silvano Alberto Felix Isidio
Presidente da CPL

82.31

Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral

Contribuinte,

Confira os dados de Identificação da Pessoa Jurídica e, se houver qualquer divergência, providencie junto à RFB a sua atualização cadastral.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 27.347.680/0001-70 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 21/03/2017
NOME EMPRESARIAL LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) L&S ENGENHARIA		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.12-0-00 - Serviços de engenharia		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.20-4-00 - Construção de edifícios 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente 43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári		
LOGRADOURO R RITA MARIA SOARES	NÚMERO 223	COMPLEMENTO
CEP 58.884-000	BAIRRO/DISTRITO SADY SOARES	MUNICÍPIO CATOLE DO ROCHA
UF PB	ENDEREÇO ELETRÔNICO LSENGHARIAPB@GMAIL.COM	TELEFONE (83) 9626-8668
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 21/03/2017	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 21/03/2017 às 10:02:49 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

Consulta QSA / Capital Social

Voltar



Preparar Página
para Impressão

8.222

Empresa: LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

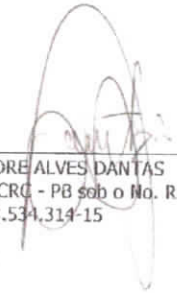
Página 1 de 8
 Folha: 0010
 Número livro: 0003

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
1	1	ATIVO	31/12/2021	31/12/2020
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	602.968,72D	538.660,08D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	602.968,72D	538.660,08D
4	1.1.1.01	CAIXA	602.968,72D	538.660,08D
5	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	602.968,72D	538.660,08D
149	2	PASSIVO	602.968,72C	538.660,08C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	3.083,33C	5.659,18C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	0,00	1.811,68C
170	2.1.4.01	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	0,00	1.811,68C
479	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	1.811,68C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	1.733,33C	3.172,50C
186	2.1.5.01	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.199,50C	2.218,48C
187	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	1.199,50C	2.218,48C
190	2.1.5.02	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	533,83C	954,02C
191	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	399,50C	672,02C
192	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	134,33C	282,00C
200	2.1.6	OUTRAS OBRIGAÇÕES	1.350,00C	675,00C
202	2.1.6.02	CONTAS A PAGAR	1.350,00C	675,00C
510	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	1.350,00C	675,00C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	599.885,39C	533.000,90C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	95.000,00C	95.000,00C
244	2.3.1.01	CAPITAL SUBSCRITO	95.000,00C	95.000,00C
245	2.3.1.01.001	PALOMA DE SOUSA	95.000,00C	95.000,00C
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39C	438.000,90C
265	2.3.5.01	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39C	438.000,90C
266	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	438.000,90C	90.528,53C
523	2.3.5.01.005	LUCRO DE PERÍODO	66.884,49C	347.472,37C

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04


 ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 873.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

82.93

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0011
 Número de Página: 8

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Nota Explicativa	2021	Total	2020	Total
RECEITA BRUTA					
SERVIÇOS PRESTADOS		172.897,22	<u>172.897,22</u>	419.744,77	<u>419.744,77</u>
DEDUÇÕES					
(-) SIMPLES NACIONAL		(4.868,23)	<u>(4.868,23)</u>	(13.737,33)	<u>(13.737,33)</u>
RECEITA LÍQUIDA			<u>168.028,99</u>		<u>406.007,44</u>
LUCRO BRUTO			<u>168.028,99</u>		<u>406.007,44</u>
DESPESAS OPERACIONAIS			<u>(101.144,50)</u>		<u>(58.463,86)</u>
DESPESAS COM PESSOAL					
SALÁRIOS E ORDENADOS		(14.980,00)		(28.312,37)	
13º SALÁRIO		(650,00)		(2.350,00)	
FÉRIAS		(5.061,79)		0,00	
INSS		(3.944,50)		(7.026,50)	
FGTS		(2.911,89)		(2.435,34)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		(13.507,38)	<u>(41.055,56)</u>	0,00	<u>(40.124,21)</u>
DESPESAS GERAIS					
TAXA DE ANUIDADE EM CONSELHOS R		(982,51)		(982,51)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		(5.850,00)		(5.625,00)	
USO E CONSUMO		(53.256,43)	<u>(60.088,94)</u>	(11.732,14)	<u>(18.339,65)</u>
DESPESAS FINANCEIRAS					
JUROS DE MORA		0,00		(19,13)	
MULTAS DE MORA		0,00	<u>0,00</u>	(52,08)	<u>(71,21)</u>
RESULTADO OPERACIONAL			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>
RESULTADO ANTES DO IR E CSL			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 873.534.314-15

[Handwritten signature]

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58684-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha:
Número livro:

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	Total
	Capital Social	
Saldo em 31/12/2020	95.000,00	95.000,00
Saldo em 31/12/2021	95.000,00	95.000,00

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Empresa: **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**
 C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
 Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
 Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
 Realizado em 31 de Dezembro de 2021

Folha: 0014
 Número livro: 0003

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
	2021	2020
LUCROS/PREJUÍZOS		
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	438.000,90	90.528,53
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	66.884,49	347.472,37
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	0,00
TOTAL	504.885,39	438.000,90
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39	438.000,90

LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

504.885,39

438.000,90

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 878.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
 C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
 Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
 Período: 01/01/2021 - 31/12/2021 Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: 0015
 Número livro: 0003

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
 31 DE DEZEMBRO DE 2021

	2021	2020
ATIVIDADES OPERACIONAIS		
Resultado do período	66.884,49	347.472,37
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	66.884,49	347.472,37
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	66.884,49	347.472,37
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	66.884,49	347.472,37
CADA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	66.884,49	347.472,37
Aumento nas Disponibilidades	66.884,49	347.472,37
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	538.660,08	190.925,33
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	602.968,72	538.660,08

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 873.534.314-15

S

8

NOTAS EXPLICATIVAS DO EXERCÍCIO 2021

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – ME é uma empresa individual de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de CATOLE DO ROCHA – PB, tendo como principal atividade econômica da empresa SERVIÇOS DE ENGENHARIA, com início de atividades em 21/03/2017.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Regime Tributário

Durante esse exercício a empresa é optante pelo Simples Nacional e contabiliza os seus encargos e obrigações pelo regime de competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 95.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:


PALOMA DE SOUSA – participação percentual 100%.

6) QUALQUER OUTRA INFORMAÇÃO RELEVANTE PARA ADEQUADA COMPREENSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

Declara-se a inexistência de fatos ocorridos durante a data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.



PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04


ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PD sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, ALEXANDRE ALVES DANTAS, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o n° RN00608307, inscrito no CPF n° 87353431415, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	N° do Registro	Nome
87353431415	RN00608307	ALEXANDRE ALVES DANTAS



CERTIFICO O REGISTRO EM 03/02/2022 17:13 SOB N° 20220065691.
PROTOCOLO: 220065691 DE 02/02/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12201443933. CNPJ DA SEDE: 27347680000170.
NIRE: 25600051898. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/02/2022.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

MARIA DE FATIMA VENTURA VENANCIO
SECRETÁRIA-GERAL
www.redesim.pb.gov.br

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Número: 3 Folha: 1

Contém este livro 17 folhas numeradas do No. 1 ao 17 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Nome da Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

Ramo: Serviços de engenharia.

Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223

Complemento

Bairro: SADY SOARES

Município: CATOLE DO ROCHA

Estado: PB

Inscrição no CNPJ: 27.347.680/0001-70

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 25600051898 Data registro: 21/03/2017

Inscrição Municipal.....:

CATOLE DO ROCHA, 01/01/2021

Paloma de Sousa
PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas
ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: 0002
 Número livro: 0003
 Página 2 de 18

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
02/01/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Dezembro 2020	2.218,48	
02/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Dezembro 2020		2.218,48
			TOTAL DO DIA	2.218,48	2.218,48
04/01/2021	2.3.5.01.005	LUCRO DE PERIODO	TRANSFERENCIA DE LUCROS DO PERIODO PARA LUCROS ACUMULADOS.	347.472,37	
04/01/2021	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	TRANSFERENCIA DE LUCROS DO PERIODO PARA LUCROS ACUMULADOS.		347.472,37
			TOTAL DO DIA	347.472,37	347.472,37
05/01/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 12/2020 CF RECIBO.	675,00	
05/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 12/2020 CF RECIBO.		675,00
			TOTAL DO DIA	675,00	675,00
07/01/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 12/2020	282,00	
07/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 12/2020		282,00
			TOTAL DO DIA	282,00	282,00
10/01/2021	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 12/2020 CF DAS.	1.811,68	
18/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 12/2020 CF DAS.		1.811,68
			TOTAL DO DIA	1.811,68	1.811,68
20/01/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 12/2020	672,02	
20/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 12/2020		672,02
20/01/2021	3.2.2.03.008	TAXA DE ANUIDADE EM CONSELHOS REGIONAIS	PGTO REFERENTE A TAXA DE ANUIDADE DO CONSELHO REGIONAL.	982,51	
20/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO REFERENTE A TAXA DE ANUIDADE DO CONSELHO REGIONAL.		982,51
			TOTAL DO DIA	1.654,53	1.654,53
30/01/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Janeiro 2021	2.268,27	
30/01/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Janeiro 2021		2.268,27
30/01/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2021	2.400,00	
30/01/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 01/2021		2.400,00
30/01/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2021	183,00	
30/01/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2021		183,00
30/01/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2021	192,00	
30/01/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 01/2021		192,00
30/01/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2021	51,27	
30/01/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 01/2021		51,27
30/01/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2021	552,00	
30/01/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2021		552,00
30/01/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2021	51,27	
30/01/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 01/2021		51,27
30/01/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
30/01/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	6.147,81	6.147,81
			TOTAL DO MÊS	360.261,87	360.261,87
05/02/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 01/2021	192,00	
05/02/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 01/2021		192,00
			TOTAL DO DIA	192,00	192,00
10/02/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 1/2021 CF RECIBO.	450,00	
			TRANSPORTE	450,00	

12

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: **Página 3 de 18**
 Número livro: 0003

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
10/02/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TRANSPORTE PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 1/2021 CF RECIBO.	450,00	450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
19/02/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 01/2021	683,73	
19/02/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 01/2021		683,73
			TOTAL DO DIA	683,73	683,73
27/02/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Fevereiro 2021	2.268,27	
27/02/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Fevereiro 2021		2.268,27
27/02/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2021	2.400,00	
27/02/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 02/2021		2.400,00
27/02/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2021	183,00	
27/02/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2021		183,00
27/02/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2021	192,00	
27/02/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 02/2021		192,00
27/02/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2021	51,27	
27/02/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 02/2021		51,27
27/02/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2021	552,00	
27/02/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2021		552,00
27/02/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2021	51,27	
27/02/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 02/2021		51,27
27/02/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
27/02/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	6.147,81	6.147,81
			TOTAL DO MÊS	7.473,54	7.473,54
05/03/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 02/2021	192,00	
05/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 02/2021		192,00
			TOTAL DO DIA	192,00	192,00
10/03/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 2/2021 CF RECIBO.	450,00	
10/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 2/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
19/03/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 02/2021	683,73	
19/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 02/2021		683,73
			TOTAL DO DIA	683,73	683,73
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Rescisão EGILSON LEITE BARBOSA	5.066,38	
27/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Rescisão EGILSON LEITE BARBOSA		5.066,38
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Rescisão JACELIO RAMOS DA SILVA	4.201,00	
27/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Rescisão JACELIO RAMOS DA SILVA		4.201,00
27/03/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2021	2.640,00	
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 03/2021		2.640,00
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021	402,88	
27/03/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021		402,88
27/03/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2021	1.808,71	
27/03/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2021		1.808,71
27/03/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2021	32,47	
			TRANSPORTE	14.151,44	14.118,97

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSPORTE REFERENTE A SALÁRIO FAMÍLIA DO MÊS 03/2021	14.151,44	14.118,97 32,47
27/03/2021	3.2.2.01.005	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2021	4.595,12	
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2021		4.595,12
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A PAGAMENTO DE RESCISÃO DO MÊS 03/2021	11.387,38	
27/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	REFERENTE A PAGAMENTO DE RESCISÃO DO MÊS 03/2021		11.387,38
27/03/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2021	63,99	
27/03/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 03/2021		63,99
27/03/2021	3.2.2.01.005	FÉRIAS	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2021	466,67	
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A FÉRIAS DO MÊS 03/2021		466,67
27/03/2021	3.2.2.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	REFERENTE A RESCISAO.	13.507,38	
27/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A RESCISAO.		13.507,38
			TOTAL DO DIA	44.171,98	44.171,98
29/03/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO GRRF 03/2021	1.053,63	
29/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO GRRF 03/2021		1.053,63
29/03/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO GRRF 03/2021	819,07	
29/03/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO GRRF 03/2021		819,07
			TOTAL DO DIA	1.872,70	1.872,70
31/03/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021	956,80	
31/03/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021		956,80
31/03/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021	184,00	
31/03/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2021		184,00
31/03/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 03/2021	32,47	
31/03/2021	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	COMPENSAÇÃO DE INSS NO MÊS 03/2021		32,47
31/03/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
31/03/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	1.623,27	1.623,27
			TOTAL DO MÊS	48.993,68	48.993,68
10/04/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 3/2021 CF RECIBO.	450,00	
10/04/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 3/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
20/04/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 03/2021	1.511,21	
20/04/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 03/2021		1.511,21
			TOTAL DO DIA	1.511,21	1.511,21
30/04/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
30/04/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
			TOTAL DO MÊS	2.411,21	2.411,21
07/05/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 4/2021 CF RECIBO.	450,00	
07/05/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 4/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
31/05/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
31/05/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
			TOTAL DO MÊS	900,00	900,00

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: **Página 9** de 18
 Número livro: 0003

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
01/06/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	102.897,13	
01/06/2021	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		102.897,13
			TOTAL DO DIA	102.897,13	102.897,13
07/06/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 5/2021 CF RECIBO.	450,00	
07/06/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 5/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
30/06/2021	4.1.2.03.008	(-) SIMPLES NACIONAL	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER DO MES	2.860,94	
30/06/2021	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER DO MES		2.860,94
30/06/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
30/06/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	3.310,94	3.310,94
			TOTAL DO MÊS	106.658,07	106.658,07
06/07/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 6/2021 CF RECIBO.	450,00	
06/07/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 6/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
13/07/2021	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 6/2021 CF DAS.	2.860,94	
13/07/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 6/2021 CF DAS.		2.860,94
			TOTAL DO DIA	2.860,94	2.860,94
30/07/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2021	1.040,00	
30/07/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 07/2021		1.040,00
30/07/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2021	78,00	
30/07/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2021		78,00
30/07/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2021	83,20	
30/07/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 07/2021		83,20
30/07/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2021	239,20	
30/07/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2021		239,20
			TOTAL DO DIA	1.440,40	1.440,40
31/07/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Julho 2021	962,00	
31/07/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Julho 2021		962,00
31/07/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
31/07/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	1.412,00	1.412,00
			TOTAL DO MÊS	6.163,34	6.163,34
06/08/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 07/2021	83,20	
06/08/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 07/2021		83,20
06/08/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 7/2021 CF RECIBO.	450,00	
06/08/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 7/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	533,20	533,20
20/08/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 07/2021	317,20	
20/08/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 07/2021		317,20
			TOTAL DO DIA	317,20	317,20
31/08/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
			TRANSPORTE	450,00	

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: 0086
 Número livro: 0003
 Página 8 de 18

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	450,00	
31/08/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
31/08/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Agosto 2021	1.199,50	
31/08/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Agosto 2021		1.199,50
31/08/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2021	1.300,00	
31/08/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 08/2021		1.300,00
31/08/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2021	100,50	
31/08/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2021		100,50
31/08/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2021	104,00	
31/08/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 08/2021		104,00
31/08/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2021	299,00	
31/08/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2021		299,00
			TOTAL DO DIA	3.453,00	3.453,00
			TOTAL DO MÊS	4.303,40	4.303,40
02/09/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	70.000,09	
09/2021	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		70.000,09
			TOTAL DO DIA	70.000,09	70.000,09
06/09/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 8/2021 CF RECIBO.	450,00	
06/09/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 8/2021 CF RECIBO.		450,00
06/09/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 08/2021	104,00	
06/09/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 08/2021		104,00
			TOTAL DO DIA	554,00	554,00
20/09/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 08/2021	399,50	
20/09/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 08/2021		399,50
			TOTAL DO DIA	399,50	399,50
30/09/2021	4.1.2.03.008	(-) SIMPLES NACIONAL	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER DO MES	2.007,29	
30/09/2021	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER DO MES		2.007,29
30/09/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
30/09/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
30/09/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Setembro 2021	1.199,50	
30/09/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Setembro 2021		1.199,50
30/09/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2021	1.300,00	
30/09/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 09/2021		1.300,00
30/09/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2021	100,50	
30/09/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2021		100,50
30/09/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2021	104,00	
30/09/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 09/2021		104,00
30/09/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2021	299,00	
30/09/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2021		299,00
			TOTAL DO DIA	5.460,29	5.460,29
			TOTAL DO MÊS	76.413,88	76.413,88
06/10/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 9/2021 CF RECIBO.	450,00	
06/10/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 9/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
07/10/2021	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 9/2021 CF DAS.	2.007,29	
07/10/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DO SIMPLES NACIONAL DO MES 9/2021 CF DAS.		2.007,29
			TRANSPORTE	2.007,29	2.007,29

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
07/10/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	TRANSPORTE PAGAMENTO FGTS 09/2021	2.007,29	2.007,29
07/10/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 09/2021	104,00	
			TOTAL DO DIA	2.111,29	2.111,29
20/10/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS Mensal 09/2021	399,50	
20/10/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO INSS Mensal 09/2021		399,50
			TOTAL DO DIA	399,50	399,50
29/10/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	450,00	
29/10/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
30/10/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2021	1.300,00	
30/10/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 10/2021		1.300,00
30/10/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2021	100,50	
30/10/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2021		100,50
30/10/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2021	104,00	
30/10/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 10/2021		104,00
30/10/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2021	299,00	
30/10/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2021		299,00
30/10/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Outubro 2021	1.199,50	
30/10/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Outubro 2021		1.199,50
			TOTAL DO DIA	3.003,00	3.003,00
			TOTAL DO MÊS	6.413,79	6.413,79
04/11/2021	3.2.2.04.016	USO E CONSUMO	COMPRA DE MERCADORIA PARA USO E CONSUMO.	53.256,43	
04/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	COMPRA DE MERCADORIA PARA USO E CONSUMO.		53.256,43
			TOTAL DO DIA	53.256,43	53.256,43
05/11/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 10/2021	104,00	
05/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 10/2021		104,00
			TOTAL DO DIA	104,00	104,00
06/11/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 10/2021 CF RECIBO.	450,00	
06/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO DOS SERVIÇOS CONTABEIS DO MES 10/2021 CF RECIBO.		450,00
			TOTAL DO DIA	450,00	450,00
19/11/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 10/2021	399,50	
19/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 10/2021		399,50
			TOTAL DO DIA	399,50	399,50
30/11/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	675,00	
30/11/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		675,00
30/11/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO Folha Mensal Novembro 2021	1.199,50	
30/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Folha Mensal Novembro 2021		1.199,50
30/11/2021	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2021	270,83	
30/11/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2021		270,83
30/11/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2021	21,66	
30/11/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2021		21,66
30/11/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2021	1.300,00	
30/11/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 11/2021		1.300,00
30/11/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2021	100,50	
			TRANSPORTE	3.567,49	3.466,99

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
30/11/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	TRANSPORTE INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2021	3.567,49	3.466,99
30/11/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2021	104,00	100,50
30/11/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 11/2021		104,00
30/11/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2021	299,00	
30/11/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2021		299,00
			TOTAL DO DIA	3.970,49	3.970,49
			TOTAL DO MÊS	58.180,42	58.180,42
07/12/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PAGAMENTO FGTS 11/2021	125,66	
07/12/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO FGTS 11/2021		125,66
			TOTAL DO DIA	125,66	125,66
20/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 11/2021	399,50	
20/12/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 11/2021		399,50
20/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PAGAMENTO 13º Salário Dezembro 2021	330,42	
20/12/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO 13º Salário Dezembro 2021		330,42
20/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 13º 12/2021	198,25	
20/12/2021	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO Contrib. previdenciárias 13º 12/2021		198,25
20/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	48,75	
20/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		48,75
20/12/2021	3.2.2.01.004	13º SALÁRIO	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2021	650,00	
20/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2021		650,00
20/12/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	30,33	
20/12/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		30,33
20/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2021	270,83	
20/12/2021	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	REFERENTE A ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2021		270,83
20/12/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	149,50	
20/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		149,50
			TOTAL DO DIA	2.077,58	2.077,58
31/12/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	675,00	
31/12/2021	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	HONORÁRIOS CONTÁBEIS		675,00
31/12/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2021	1.300,00	
31/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	REFERENTE FOLHA DE PAGAMENTO DO MÊS 12/2021		1.300,00
31/12/2021	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	100,50	
31/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		100,50
31/12/2021	3.2.2.01.007	FGTS	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	104,00	
31/12/2021	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		104,00
31/12/2021	3.2.2.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021	299,00	
31/12/2021	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2021		299,00
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	14.980,00	
31/12/2021	3.2.2.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		14.980,00
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	650,00	
31/12/2021	3.2.2.01.004	13º SALÁRIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		650,00
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	5.061,79	
31/12/2021	3.2.2.01.005	FÉRIAS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		5.061,79
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	3.944,50	
31/12/2021	3.2.2.01.006	INSS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		3.944,50
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	2.911,89	
31/12/2021	3.2.2.01.007	FGTS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		2.911,89
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	13.507,38	
31/12/2021	3.2.2.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		13.507,38
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	5.850,00	
			TRANSPORTE	49.384,06	43.534,06

Empresa: **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: **Página 9** de 18
Número livro: 0003

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
31/12/2021	3.2.2.04.008	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	TRANSPORTE ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	49.384,06	43.534,06
31/12/2021	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	172.897,22	5.850,00
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		172.897,22
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	4.868,23	
31/12/2021	4.1.2.03.008	(-) SIMPLES NACIONAL	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		4.868,23
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	53.256,43	
31/12/2021	3.2.2.04.016	USO E CONSUMO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		53.256,43
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	982,51	
31/12/2021	3.2.2.03.008	TAXA DE ANUIDADE EM CONSELHOS REGIONAIS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		982,51
31/12/2021	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	66.884,49	
31/12/2021	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		66.884,49
31/12/2021	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.	66.884,49	
31/12/2021	2.3.5.01.005	LUCRO DE PERIODO	ZERAMENTO ANUAL DE 2021.		66.884,49
			TOTAL DO DIA	415.157,43	415.157,43
			TOTAL DO MÊS	417.360,67	417.360,67

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 a 31/12/2021

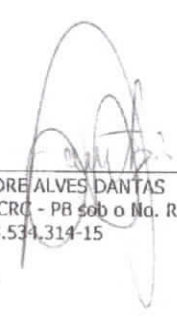
Página 10 de 18
 Folha: 0010
 Número livro: 0003

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	2021	2020
1	1	ATIVO	31/12/2021	31/12/2020
2	1.1	ATIVO CIRCULANTE	602.968,72D	538.660,08D
3	1.1.1	DISPONÍVEL	602.968,72D	538.660,08D
4	1.1.1.01	CAIXA	602.968,72D	538.660,08D
5	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	602.968,72D	538.660,08D
149	2	PASSIVO	602.968,72C	538.660,08C
150	2.1	PASSIVO CIRCULANTE	3.083,33C	5.659,18C
169	2.1.4	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	0,00	1.811,68C
170	2.1.4.01	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	0,00	1.811,68C
479	2.1.4.01.015	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	1.811,68C
185	2.1.5	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	1.733,33C	3.172,50C
186	2.1.5.01	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	1.199,50C	2.218,48C
187	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	1.199,50C	2.218,48C
190	2.1.5.02	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	533,83C	954,02C
191	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	399,50C	672,02C
192	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	134,33C	282,00C
200	2.1.6	OUTRAS OBRIGAÇÕES	1.350,00C	675,00C
202	2.1.6.02	CONTAS A PAGAR	1.350,00C	675,00C
510	2.1.6.02.001	HONORÁRIOS CONTÁBEIS	1.350,00C	675,00C
242	2.3	PATRIMÔNIO LÍQUIDO	599.885,39C	533.000,90C
243	2.3.1	CAPITAL SOCIAL	95.000,00C	95.000,00C
244	2.3.1.01	CAPITAL SUBSCRITO	95.000,00C	95.000,00C
245	2.3.1.01.001	PALOMA DE SOUSA	95.000,00C	95.000,00C
264	2.3.5	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39C	438.000,90C
265	2.3.5.01	LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39C	438.000,90C
266	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	438.000,90C	90.528,53C
523	2.3.5.01.005	LUCRO DE PERÍODO	66.884,49C	347.472,37C

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04


 ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 873.534.314-15

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021

Folha: 0011
 Número de Página: 11 de 18

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2021

Descrição	Nota Explicativa	2021	Total	2020	Total
RECEITA BRUTA					
SERVIÇOS PRESTADOS		172.897,22	<u>172.897,22</u>	419.744,77	<u>419.744,77</u>
DEDUÇÕES					
(-) SIMPLES NACIONAL		(4.868,23)	<u>(4.868,23)</u>	(13.737,33)	<u>(13.737,33)</u>
RECEITA LÍQUIDA			<u>168.028,99</u>		<u>406.007,44</u>
LUCRO BRUTO			<u>168.028,99</u>		<u>406.007,44</u>
DESPESAS OPERACIONAIS			<u>(101.144,50)</u>		<u>(58.463,86)</u>
DESPESAS COM PESSOAL					
SALÁRIOS E ORDENADOS		(14.980,00)		(28.312,37)	
13º SALÁRIO		(650,00)		(2.350,00)	
FÉRIAS		(5.061,79)		0,00	
INSS		(3.944,50)		(7.026,50)	
FGTS		(2.911,89)		(2.435,34)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO		(13.507,38)	<u>(41.055,56)</u>	0,00	<u>(40.124,21)</u>
DESPESAS GERAIS					
TAXA DE ANUIDADE EM CONSELHOS R		(982,51)		(982,51)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL		(5.850,00)		(5.625,00)	
USO E CONSUMO		(53.256,43)	<u>(60.088,94)</u>	(11.732,14)	<u>(18.339,65)</u>
DESPESAS FINANCEIRAS					
JUROS DE MORA		0,00		(19,13)	
MULTAS DE MORA		0,00	<u>0,00</u>	(52,08)	<u>(71,21)</u>
RESULTADO OPERACIONAL			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>
RESULTADO ANTES DO IR E CSL			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO			<u>66.884,49</u>		<u>347.472,37</u>

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 878.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Empresa: **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**
Inscrição: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: 0012
Número: 12 de 18
Página 12 de 18

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2021

Coeficiente	Fórmula	2021	Valor	Resultado	2020	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	602.968,72 + 0,00		195,56	538.660,08 + 0,00		95,18
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.083,33 + 0,00			5.659,18 + 0,00		
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	602.968,72		195,56	538.660,08		95,18
	Passivo Circulante	3.083,33			5.659,18		
Índice de Solvência Geral	Ativo	602.968,72		195,56	538.660,08		95,18
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.083,33 + 0,00			5.659,18 + 0,00		
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	3.083,33 + 0,00		0,01	5.659,18 + 0,00		0,01
	Passivo Total	602.968,72			538.660,08		

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas
ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RND0608307
CPF: 873.534.314-15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58664-000
Período: 01/01/2021 - 31/12/2021
Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha:
Número livro:

Página 13 de 18
0003

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO

	CAPITAL REALIZADO AUTORIZADO	Total
	Capital Social	
Saldo em 31/12/2020	95.000,00	95.000,00
Saldo em 31/12/2021	95.000,00	95.000,00

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas
ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15

Empresa: **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**
 C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
 Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
 Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017
 Realizado em 31 de Dezembro de 2021

Folha: 0014
 Número livro: 0003

DEMONSTRAÇÃO DOS LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

Discriminação	Valor	
	2021	2020
LUCROS/PREJUÍZOS		
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	438.000,90	90.528,53
Ajustes Credores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
Reversão de Reservas	0,00	0,00
Outros Recursos	0,00	0,00
Lucro Líquido do Ano	66.884,49	347.472,37
(-)Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00	0,00
(-)Ajustes Devedores de Períodos-base Anteriores	0,00	0,00
(-)Prejuízo Líquido do Ano	0,00	0,00
TOTAL	504.885,39	438.000,90
DESTINAÇÕES		
Transferências para Reservas	0,00	0,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	0,00	0,00
Parcela dos Lucros Incorporados ao Capital	0,00	0,00
Outras Destinações	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	504.885,39	438.000,90

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CFC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 878.534.314-15

Empresa: **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELY - ME**
 C.N.P.J.: 27.347.680/0001-70
 Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, CATOLE DO ROCHA/PB, CEP 58884-000
 Período: 01/01/2021 - 31/12/2021 Insc. Junta Comercial: 25600051898 Data: 21/03/2017

Folha: 0015
 Número livro: 0003

**DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA PELO MÉTODO INDIRETO EM
 31 DE DEZEMBRO DE 2021**

ATIVIDADES OPERACIONAIS	2021	2020
Resultado do período	66.884,49	347.472,37
LUCRO OPERACIONAL BRUTO ANTES DAS MUDANÇAS NO CAPITAL DE GIRO	<u>66.884,49</u>	<u>347.472,37</u>
CAIXA PROVENIENTE DAS OPERAÇÕES	<u>66.884,49</u>	<u>347.472,37</u>
FLUXO DE CAIXA ANTES DOS ITENS EXTRAORDINÁRIOS	<u>66.884,49</u>	<u>347.472,37</u>
CAIXA LÍQUIDO PROVENIENTE DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	66.884,49	347.472,37
 Aumento nas Disponibilidades		
DISPONIBILIDADES - NO INÍCIO DO PERÍODO	66.884,49	347.472,37
DISPONIBILIDADES - NO FINAL DO PERÍODO	538.660,08	190.925,33
	602.968,72	538.660,08

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
 TITULAR PESSOA FÍSICA
 CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
 Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
 CPF: 873.534.314-15

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

NOTAS EXPLICATIVAS DO EXERCÍCIO 2021

1) CONTEXTO OPERACIONAL

A empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – ME é uma empresa individual de responsabilidade limitada, com sede e foro na cidade de CATOLE DO ROCHA – PB, tendo como principal atividade econômica da empresa SERVIÇOS DE ENGENHARIA, com início de atividades em 21/03/2017.

2) APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os ditames do ITG 1000, além dos Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

3) PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

3.1) Aplicações Financeiras

Estão registrados ao custo de aplicação, acrescidos dos rendimentos proporcionais até a data do balanço;

3.2) Direitos e obrigações

Estão demonstrados pelos valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência;

3.3) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.4) Ajuste de avaliação patrimonial

A empresa nunca efetuou ajuste de avaliação patrimonial.

3.5) Investimentos em empresas coligadas e controladas

A empresa não participa do capital social de outras sociedades.

3.6) Regime Tributário

Durante esse exercício a empresa é optante pelo Simples Nacional e contabiliza os seus encargos e obrigações pelo regime de competência.

4) RESPONSABILIDADES E CONTINGÊNCIAS

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que os administradores da empresa, escudados em opinião de seus consultores e advogados, não apontam contingências de qualquer natureza.

5) CAPITAL SOCIAL

O capital social é de R\$ 95.000,00, totalmente integralizado, apresentando a seguinte composição:

PALOMA DE SOUSA – participação percentual 100%.

6) QUALQUER OUTRA INFORMAÇÃO RELEVANTE PARA ADEQUADA COMPREENSÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS.

Declara-se a inexistência de fatos ocorridos durante a data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre a situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.



PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04


ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15



TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Número: 3

Folha: 17

Contém este livro 17 folhas numeradas do No. 1 ao 17 emitidas através de processamento eletrônico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2021 a 31/12/2021.

Nome da Empresa: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

Ramo: Serviços de engenharia.

Endereço: Rua RITA MARIA SOARES, 223

Complemento

Bairro: SADY SOARES

Município: CATOLE DO ROCHA

Estado: PB

Inscrição no CNPJ: 27.347.680/0001-70

Inscrição Estadual.....:

Registro na junta.....: 25600051898 Data registro: 21/03/2017

Inscrição Municipal.....:

CATOLE DO ROCHA, 31/12/2021

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
TITULAR PESSOA FÍSICA
CPF: 090.260.264-04

Alexandre Alves Dantas

ALEXANDRE ALVES DANTAS
Reg. no CRC - PB sob o No. RN00608307
CPF: 873.534.314-15



TERMO DE AUTENTICIDADE

Eu, ALEXANDRE ALVES DANTAS, com inscrição ativa no CRC/PB, sob o nº RN00608307, inscrito no CPF nº 87353431415, DECLARO, sob as penas da Lei Penal, e sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que este documento é autêntico e condiz com o original.

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)		
CPF	Nº do Registro	Nome
87353431415	RN00608307	ALEXANDRE ALVES DANTAS



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/02/2022 14:14 SOB Nº 20220065667.
PROTOCOLO: 220065667 DE 31/01/2022. NIRE: 25600051898.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

PEDRO ROGERIO DE MELO LOURENÇO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
JOÃO PESSOA, 02/02/2022
redesim.pb.gov.br



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por Pedro Rogerio de Melo Lourenço, sob a autenticidade nº 12201364103 em 02/02/2022, protocolo 220065667. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.redesim.pb.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME
Número de Registro:	25600051898
CNPJ:	27347680000170
Município:	Catolé do Rocha

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2021 - 31/12/2021

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
87353431415	ALEXANDRE ALVES DANTAS	PBRN00608307



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/02/2022 14:14 SOB Nº 20220065667.
PROTOCOLO: 220065667 DE 31/01/2022. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12201364103. NIRE: 25600051898.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

PEDRO ROGERIO DE MELO LOURENÇO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
JOÃO PESSOA, 02/02/2022
redesim.pb.gov.br



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 27.347.680/0001-70

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:30:33 do dia 14/03/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 10/09/2022.

Código de controle da certidão: **7094.E6A6.0E6F.244F**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA - SEFAZ

CERTIDÃO

CÓDIGO: **D453.F380.8BC0.5A91**

Emitida no dia 03/05/2022 às 18:08:00

Identificação do requerente:

CNPJ/CPF: **27.347.680/0001-70**

R.G. :

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o requerente supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.** A referida identificação não pertence a contribuinte com inscrição ativa no Cadastro de Contribuintes do Estado da Paraíba.

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido requerente.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.sefaz.pb.gov.br.

OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.

Válida com a apresentação conjunta do cartão de inscrição no CPF ou no CNPJ da
Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.
Certidão de Débito emitida via 'Internet'.

8.2.5
31



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATOLÉ DO ROCHA
SECRETARIA DE FINANÇAS

ALVARÁ DE LICENÇA PARA FUNCIONAMENTO

Validade: 31/12/2022		Concedido a: LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI	
Nome Fantasia: L & S ENGENHARIA			
CPF/CNPJ: 27.347.680/0001-70		Endereço / Logradouro: RUA RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES 58884-000 CATOLÉ DO ROCHA/PB	
Inscrição Municipal: 020.762-4			
Início da atividade: 03/2017		Quantidade / Area da TLF: 12	Competência: 2022
Regime - ISS: 3 - HOMOLOGADO		Regime - TLF: 1 - NORMAL	Regime - PUBLICIDADE: 4 - NAO INCIDE
Regime - MAQUINAS: 4 - NAO INCIDE		Regime - VIG.SANITARIA: 2 - NAO INCIDE	
Atividade Econômica Principal: M7112-0/000 - SERVICOS DE ENGENHARIA			
Atividade(s) Econômica(s) Secundárias: F4120-4/000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS F4213-8/000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS F4299-5/001 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS F4299-5/099 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE F4311-8/001 - DEMOLICAO DE EDIFICIOS E OUTRAS ESTRUTURAS F4330-4/001 - IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL F4330-4/004 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL F4391-6/000 - OBRAS DE FUNDACOES F4399-1/003 - OBRAS DE ALVENARIA M7119-7/003 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA M7119-7/099 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE			
Observações:			
Emitido em: 09 DE MARCO DE 2022		CÓDIGO PARA VALIDAÇÃO ==>	IABN51267

8.9.5 32

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 27.347.680/0001-70

Razão Social: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI ME

Endereço: RUA RITA MARIA SOARES 223 / SADY SOARES / CATOLE DO ROCHA / PB
/ 58884-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 16/03/2020 a 13/07/2020

Certificação Número: 2020031602445007755315

Informação obtida em 09/06/2020 08:59:12

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 27.347.680/0001-70
Certidão n°: 13602930/2022
Expedição: 02/05/2022, às 09:39:32
Validade: 29/10/2022 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **27.347.680/0001-70**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS Nº 00013/2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00013/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI – ME

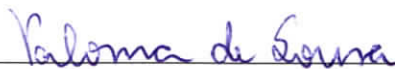
CNPJ: 27.347.681/0001-70

1.0 - DECLARAÇÃO de cumprimento do disposto no Art. 7º, Inciso XXXIII, da CF Art. 27, Inciso V, da Lei 8.666/93. O proponente acima qualificado, sob penas da Lei e em acatamento ao disposto no Art. 7º inciso XXXIII da Constituição Federal, Lei 9.854, de 27 de outubro de 1999, declara não possuir em seu quadro de pessoal, funcionários menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e nem menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho; podendo existir menores, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz na forma da legislação vigente.

2.0 - DECLARAÇÃO de superveniência de fato impeditivo no que diz respeito a participação na licitação. Conforme exigência contida na Lei 8.666/93, Art. 32, §2º, o proponente acima qualificado, declara não haver, até a presente data, fato impeditivo no que diz respeito à habilitação/participação na presente licitação, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação.

3.0 - DECLARAÇÃO de submeter-se a todas as cláusulas e condições do correspondente instrumento convocatório. O proponente acima qualificado declara ter conhecimento e aceitar todas as cláusulas do respectivo instrumento convocatório e submeter-se as condições nele estipuladas.

Catolé do Rocha, 06 de Maio de 2022.



Paloma de Sousa

Representante legal





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA PARAÍBA
TELEJUDICIÁRIO - CENTRAL DE CERTIDÕES
Praça João Pessoa, s/n - CEP 58013-902 - João Pessoa (PB)
Telefone: (83) 3216-1440



CERTIDÃO NEGATIVA FALÊNCIA / RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL

Certificamos que, em pesquisa realizada nos registros de distribuição de feitos de falência e recuperação ativos nos cartórios comuns e/ou especializados, em todas as comarcas do Estado da Paraíba, **nada consta** contra:

CNPJ: 27.347.680/0001-70

Razão Social: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI ME

Nome Fantasia: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI ME

Certidão emitida às 09:58 de 03/05/2022.

Validade 30 dias

-
1. Esta certidão foi expedida gratuitamente, através da internet, com base na Resolução nº 17/2010, da Presidência do TJPB e na Resolução nº 121/2010 do CNJ.
 2. O número do documento constante nesta certidão foi informado pelo próprio solicitante. Sua autenticidade deverá ser conferida pelo interessado confrontando com o documento original (ex: CPF e RG).
 3. Esta certidão não terá validade para fins de instrução de processos judiciais.
 4. A pesquisa é restrita aos dados fornecidos pelo solicitante, ficando ressalvados os registros cadastrados de forma diversa.
 5. A pesquisa foi realizada nos seguintes sistemas processuais: PJE1G, SISCOMW.
-

Para confirmar a autenticidade deste documento acesse <http://app.tjpb.jus.br/certo/validarcertidao> e insira o código de validação: **ncSJ.pTvK**. Você pode também ler o código QR apresentado no cabeçalho.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 172011/2022
Emissão: 25/01/2022
Validade: 24/07/2022
Chave: ZZazW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com as suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - CREA-PB, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ: 27.347.680/0001-70

Registro: 0003467686

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 95.000,00

Data do Capital: 21/03/2017

Faixa: 2

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; OBRAS DE ALVENARIA; OBRAS DE FUNDAÇÕES; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS À ARQUITETURA E ENGENHARIA. (CONF. ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL, 21/03/2017).

Restrições Relativas ao Objetivo Social: HABILITADA PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES TÉCNICAS DESCRITAS EM SEU OBJETO SOCIAL, EXCLUSIVAMENTE NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA Rua Rita Maria Soares, 223, Sady Soares, CATOLÉ DO ROCHA, PB, 58884000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 23/03/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0003467686DDPB

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2022 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PALOMA DE SOUSA

Registro: 1615053166

CPF: 090.260.264-04

Data Início: 23/03/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7, COMBINADO COM O 25, DA RES. 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



80.837



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PB

Nº 176019/2022
Emissão: 03/05/2022
Validade: 31/05/2022
Chave: 6C34C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

este dia;

Observação: CONTRATO 04H/DIA - 11:30 AS 15:30



8.2.1.39

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA - EIRELI
- LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI -

Pelo presente instrumento particular de constituição de Empresa Individual de Responsabilidade Limitada: PALOMA DE SOUSA, inscrita no Cadastro de Pessoa Física sob o número 090.260.264-04, nacionalidade brasileira, natural de Catolé do Rocha - PB, SOLTEIRA, nascida em 02/01/1993, engenheiro civil, carteira de identidade (RG): 3.537.528 SSDS-PB, residente e domiciliada na RUA RITA MARIA SOARES, nº 223, SADY SOARES, Catolé do Rocha- PB, CEP 58884000. Resolve constituir uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI nos termos do inciso VI do art. 44, combinado com art. 980-A e seus parágrafos do Código Civil - lei nº 10.406/2002, acrescidos pela Lei nº 12.441, de 11 de julho de 2011, mediante as condições e cláusulas seguintes:

DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

CLÁUSULA PRIMEIRA. A empresa girará sob o nome empresarial LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI e terá sede na RUA RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES, Catolé do Rocha, PB, CEP 58884000 e usará a expressão L&S ENGENHARIA como nome fantasia podendo, todavia estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele mediante alteração do ato constitutivo.

DO OBJETO SOCIAL

CLÁUSULA SEGUNDA. A empresa terá o seguinte objeto social: Serviços de engenharia, Construção de edifícios, Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, Construção de instalações esportivas e recreativas, Obras de alvenaria, Obras de fundações, Impermeabilização em obras de engenharia civil, Serviços de pintura de edifícios em geral, Demolição de edifícios e outras estruturas, Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente, Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia.

- 1 - Atividade Principal: Serviços de engenharia, CNAE 7112-0/00.
- 2 - Atividade Secundária: Construção de edifícios , CNAE 4120-4/00.
- 3 - Atividade Secundária: Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas , CNAE 4213-8/00.

RESERVADO A JUCEP



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/03/2017 09:46 SOB Nº 25600051898.
PROTOCOLO: 170095568 DE 14/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701039113. NIRE: 25600051898.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 21/03/2017
www.redesim.pb.gov.br

8.2.13
40

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA - EIRELI
- LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI -

- 4 - Atividade Secundária: Construção de instalações esportivas e recreativas, CNAE 4299-5/01.
- 5 - Atividade Secundária: Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, CNAE 4299-5/99.
- 6 - Atividade Secundária: Demolição de edifícios e outras estruturas, CNAE 4311-8/01.
- 7 - Atividade Secundária: Impermeabilização em obras de engenharia civil, CNAE 4330-4/01.
- 8 - Atividade Secundária: Serviços de pintura de edifícios em geral, CNAE 4330-4/04.
- 9 - Atividade Secundária: Obras de fundações, CNAE 4391-6/00.
- 10 - Atividade Secundária: Obras de alvenaria, CNAE 4399-1/03.
- 11 - Atividade Secundária: Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia, CNAE 7119-7/03.
- 12 - Atividade Secundária: Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente, CNAE 7119-7/99.

DO PRAZO DE DURAÇÃO

CLÁUSULA TERCEIRA. A empresa iniciará suas atividades na data do arquivamento deste ato na Junta Comercial do Estado de Paraíba e seu prazo de duração é indeterminado.

DO CAPITAL SOCIAL

CLÁUSULA QUARTA. O capital social será de R\$ 95.000,00 (Noventa e cinco mil reais) sendo totalmente integralizado neste ato em moeda corrente nacional.

DA ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA QUINTA. A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular PALOMA DE SOUSA, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extrajudicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

RESERVADO A JUCEP



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/03/2017 09:46 SOB Nº 25600051898.
PROTOCOLO: 170095568 DE 14/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701039113. NIRE: 25600051898.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 21/03/2017
www.redesim.pb.gov.br

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE
LIMITADA - EIRELI
- LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI -

DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS

CLÁUSULA SEXTA. Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador procederá à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou suportando os prejuízos apurados.

CLÁUSULA SÉTIMA. O titular PALOMA DE SOUSA declara, sob as penas da Lei, não possuir ou ter sob sua titularidade, nenhuma outra empresa nos moldes de EIRELI, em qualquer parte do território nacional.

DO DESIMPEDIMENTO

CLÁUSULA OITAVA. O administrador PALOMA DE SOUSA declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou à propriedade.

Catolé do Rocha - PB, 09 de 03 de 2017

2º OFÍCIO

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA
RG 3.537.528 SSSD/PB
CPF 090.260.264-04
Titular/Administrador

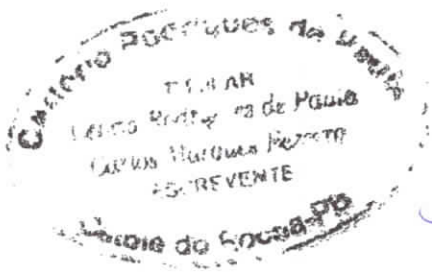
RESERVADO A JUCEP



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/03/2017 09:46 SOB Nº 25600051898.
PROTOCOLO: 170095568 DE 14/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11701039113. NIRE: 25600051898.
LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

Maria de Fátima Ventura Venâncio
SECRETÁRIA-GERAL
JOÃO PESSOA, 21/03/2017
www.redesim.pb.gov.br

CARTÃO DE REGISTRO DE PAULA Av. Varzea do Iêdo, 92 Centro - CEP: 3354-000 Catolé do Rocha-PB (83) 3641.1444	REGISTRO (e/s) firma(s) <i>Wode</i> <i>Palmeira de Paula Pa</i> <i>Arriano</i>
	G. do Rocha-PB, <i>03</i> de <i>2017</i> Em face? <i>Paula Pa</i> (da vedado). <i>Paula Pa</i> <input type="checkbox"/> Geleia Rodrigues de Paula - Titular <input type="checkbox"/> Carlos Marques Bezerra - Escrivento



Geleia Soares d Araújo
Escrivento

Selo Digital: **AEU26825 - IVEF**
 Consulte a autenticidade em:
<https://selodigital.tpb.jus.br>



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/03/2017 09:46 SOB Nº 25600051898.
 PROTOCOLO: 170095568 DE 14/03/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
 11701039113. NIRE: 25600051898.
 LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI

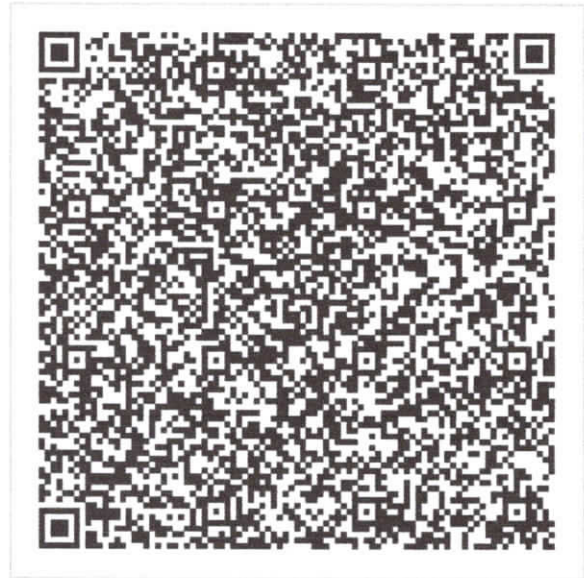
Maria de Fátima Ventura Venâncio
 SECRETÁRIA-GERAL
 JOÃO PESSOA, 21/03/2017
www.redesim.pb.gov.br

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL			
		MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA		PB	
		DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO			
		CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO			
NOME		PALOMA DE SOUSA			
DOC. IDENTIDADE/ORG. EMISSOR/UF		3537528 SSDS PB			
CPF		090.260.264-04		DATA NASCIMENTO	
				02/01/1993	
FILIAÇÃO		JOGEILTON EVANJELISTA DE SOUSA			
		SUELENE BEZERRA DE SOUSA EVANJELISTA			
PERMISSÃO		ACC		CAT. HAB	
				AB	
Nº REGISTRO		VALIDADE		1ª HABILITAÇÃO	
06601663521		23/08/2031		24/02/2017	
OBSERVAÇÕES					
A					
<i>Paloma de Sousa</i>					
ASSINATURA DO PORTADOR					
LOCAL		DATA EMISSÃO			
SANTA LUZIA, PB		01/09/2021			
ASSINADO DIGITALMENTE		08116664131			
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO		PB043432425			
PARAÍBA					
DENATRAN		CONTRAN			

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

8.2.34 44

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

16. Controvérsias

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas condições contratuais poderão ser resolvidas:

- I – por arbitragem; ou
- II – por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a Seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. Prescrição

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. Foro

As questões judiciais entre Seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio do segurado ou do beneficiário, conforme o caso.

19. Disposições Finais

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep é automático e não implica, por parte da Autarquia, aprovação ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas condições especiais e/ou particulares da apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Seguradora.

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

IV – quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou

V – quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas condições especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei n.º 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1, pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei n.º 8.666/93.

15. Rescisão Contratual

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da Seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da Seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido.

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a Seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada
sobre a vigência original
para obtenção de prazo em dias % Do Prêmio

15/365	13
30/365	20
45/365	27
60/365	30
75/365	37
90/365	40
105/365	46
120/365	50
135/365	56
150/365	60
165/365	66
180/365	70
195/365	73
210/365	75
225/365	78
240/365	80
255/365	83
270/365	85
285/365	88
300/365	90
315/365	93
330/365	95
345/365	98
365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO		Modalidade LICITANTE	

extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. Sub-Rogação

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II – descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III – alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da Seguradora;

IV – atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V – o segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI – se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII – se o segurado agravar intencionalmente o risco.

12. Concorrência de Garantias

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. Concorrência de Apólices

É vedada a utilização de mais de um seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. Extinção da Garantia

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item 7.3 destas condições gerais:

I – quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II – quando o segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III – quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a Seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A reclamação de sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da cláusula 17 destas condições gerais.

7.4. Caso a Seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. Indenização

8.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I – realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II – indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de trinta dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1, o prazo de trinta dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de trinta dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à Seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. Atualização de Valores

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da Seguradora, inclusive da indenização nos termos da cláusula 8 destas condições gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. Prêmio do Seguro

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à Seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a Seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A Seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de cinco dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. Vigência

6.1. Para as modalidades do seguro garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas condições especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas condições especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela Seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro

7.1. A expectativa, reclamação e caracterização do sinistro serão especificadas para cada modalidade nas condições especiais, quando couberem.

7.2. A Seguradora descreverá nas condições especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da reclamação de sinistro.

CONDIÇÕES GERAIS

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

- 2.11. **Proposta de Seguro:** instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.
- 2.12. **Relatório Final de Regulação:** documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.
- 2.13. **Segurado:** a Administração Pública ou o Poder Concedente.
- 2.14. **Seguradora:** a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.
- 2.15. **Seguro Garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.
- 2.16. **Sinistro:** o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.
- 2.17. **Tomador:** devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. Aceitação

- 3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
- 3.2. A Seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento..
- 3.3. A Seguradora terá o prazo de quinze dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.**
- 3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3.
- 3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3, desde que a Seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxaço do risco.
- 3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de quinze dias previsto no item 3.3 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.**
- 3.4. . No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
- 3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
- 3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3 será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.**
- 3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até quinze dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. Valor da Garantia

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

**SEGURO GARANTIA - SEGURADO SETOR PÚBLICO
CONDIÇÕES GERAIS**

1. Objeto

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

- I - processos administrativos;
- II - processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
- III - parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- IV - regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. Definições

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

- 2.1. **Apólice:** documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de seguro garantia
- 2.2. **Condições Gerais:** conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.
- 2.3. **Condições Especiais:** conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas condições gerais.
- 2.4. **Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as condições gerais e/ou condições especiais, de acordo com cada segurado.
- 2.5. **Contrato Principal:** todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
- 2.6. **Endosso:** instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na apólice de seguro garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
- 2.7. **Indenização:** pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
- 2.8. **Limite Máximo de Garantia:** valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.
- 2.9. **Prêmio:** importância devida pelo tomador à Seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
- 2.10. **Processo de Regulação de Sinistro:** procedimento pelo qual a Seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de

Sucursal Emissora 8605-NATAL	Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE	

**MODALIDADE DE SEGURO GARANTIA DO LICITANTE
CONDIÇÕES ESPECIAIS****1. Objeto**

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

2. Definições

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

3. Vigência

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a Seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a reclamação do sinistro.

4.1.1. Para a reclamação do sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1 das condições gerais:

- a) cópia do edital de licitação;
- b) cópia do termo de adjudicação;
- c) planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios.

4.2. Caracterização: quando a Seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1 e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a Seguradora emitir o relatório final de regulação.

5. Ratificação

Ratificam-se integralmente as disposições das condições gerais que não tenham sido alteradas pelas presentes condições especiais.

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

CONDIÇÕES PARTICULARES
CLÁUSULA PARTICULAR DE ANTICORRUPÇÃO

1. Não estão amparados por este seguro a ocorrência de quaisquer prejuízos, rescisões e/ou demais penalidades relacionados direta ou indiretamente, a atos ilícitos, e/ou fatos violadores de normas de anticorrupção, perpetrados pelo segurado e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos, sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos, quando relacionados ao contrato garantido por esta apólice.

2. Permanecem em vigor as demais condições deste seguro que não tenham sido expressamente alteradas ou revogadas pela presente cláusula.

RISCOS EXCLUÍDOS

1. Não estão amparados por este seguro:

- a. Riscos ocorridos anteriormente à data de início de vigência expressa na apólice ou originários de modalidades de Seguro Garantia distintas da modalidade contratada pelo presente seguro;
- b. Atos terroristas ou de sabotagem, rebeliões, tumultos;
- c. Obrigações trabalhistas, ou de seguridade social, inclusive decorrentes de acidente de trabalho, exceto quando contratada cobertura específica;
- d. Prejuízos causados por roubo, furto, estelionato ou quaisquer crimes praticados pelo tomador, por seus funcionários e/ou prepostos, bem como por eventuais prestadores de serviços agindo em seu nome;
- e. Danos morais;
- f. Danos ambientais e aqueles advindos de catástrofes naturais;
- g. Riscos de natureza política;
- h. Danos decorrentes de violação a direitos de propriedade industrial;
- i. Riscos hidrológicos e/ou geológicos;
- j. Indenizações que envolvam empregados do tomador ou de terceiros;
- k. Riscos de energia nuclear;
- l. Obrigações fiscais, tributos e despesas comerciais.
- m. Multas e penalidades, exceto para contratos regidos pela Lei 8666/93.

2. Também não estão cobertos por este seguro os danos causados por atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo, praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro. Caso o segurado seja uma pessoa jurídica o presente item também se aplica aos seus sócios controladores, dirigentes e administradores legais, bem como aos beneficiários e seus respectivos representantes.

3. A Seguradora não concederá cobertura nem será responsável pelo pagamento de qualquer reclamação de indenização decorrente de riscos cobertos por outros ramos de seguros, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes, infidelidade de empregados, vida em grupo, acidentes pessoais, compreensivo empresarial, riscos de engenharia, danos acordados, etc.

4. Quaisquer prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de rescisão de contrato garantido pelo presente seguro, causados por ou de qualquer forma relacionados a atos e/ou fatos violadores de normas de anticorrupção, perpetrados pelo segurado e suas controladas, controladoras, coligadas, filiadas, filiais e seus respectivos, sócios/acionistas, representantes, titulares, funcionários e/ou prepostos.

5. Atos de hostilidade ou de guerra (contra inimigo estrangeiro ou guerra civil), rebelião, insurreição, revolução, confisco, nacionalização, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade civil ou militar, de fato ou de direito, bem como todas as demais ações praticadas fora do Estado de Direito;

6. Fissão ou fusão nuclear, bem como contaminação radioativa;

7. Qualquer seguro ou indenização decorrente direta ou indiretamente de qualquer sinistro ou dano (incluindo danos indiretos) relativos à propriedade, posse, operação, controle, abastecimento ou prestação de serviços em:

- a. Reatores nucleares, os prédios que os contêm, bem como todos os bens existentes nestes prédios;
- b. Edificações e bens acessórios existentes no local de uma instalação de reator nuclear;
- c. Instalações para produção de elementos combustíveis, para depósito de material físsil, para reprocessamento, recuperação, separação química, armazenamento ou eliminação de combustível nuclear irradiado ou de resíduos nucleares;
- d. Qualquer outra instalação ou dependência definida como instalação nuclear pela legislação local ou demais normas governamentais;

8. Garantias sem importância segurada definida.

9. Permanecem em vigor as demais condições deste seguro que não tenham sido expressamente alteradas ou revogadas pela presente cláusula.

CONDIÇÕES PARTICULARES

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

A Tokio Marine Seguradora S.A, com sede na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, na Rua Sampaio Viana nº 44 - Paraíso, inscrita no C.N.P.J sob o nº 33.164.021/0001-00, garante pela presente apólice, a MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL, com sede na R CEL MARCOLINO nº 0 - CENTRO - PRINCESA ISABEL - PB inscrito no C.N.P.J sob o nº 08.888.968/0001-08, as obrigações assumidas pela(o) LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, com sede na RUA RITA MARIA SOARES nº 223 - SADY SOARES - CATOLE DO ROCHA - PB, inscrito no C.N.P.J sob o nº 27.347.680/0001-70, até os limites dos valores de garantia abaixo especificados.

Modalidade: LICITANTE
Valor da Garantia: R\$ R\$ 8.690,00

Fica ainda declarado que esta APÓLICE é prestada para o seguinte OBJETO: Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação nº - Tomada de Preços n. 00013/2022, dentro do prazo estabelecido.

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à Susep poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta.

A presente apólice não se vincula a Nova Lei de Licitações n. 14.133, de 1 de abril de 2021. A existência desta Lei enseja a nulidade de pleno direito da garantia, não gerando efeitos jurídicos em razão da autonomia de vontade e boa-fé que regem os contratos, nos termos do Código Civil Brasileiro, cabendo ao segurado a recusa imediata da presente apólice.

OBSERVAÇÕES

- Após sete dias úteis de emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br;

- Processo SUSEP nº. 15414.900306/2014-87

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO	Modalidade LICITANTE		

Em testemunho de que, a SEGURADORA, neste ato assistida por seus representantes legais, assinam este documento na cidade de São Paulo, estado de São Paulo, aos 4 dias do mês de Maio de 2022.

Seguradora Tokio Marine Seguradora S.A
Endereço Rua Sampaio Viana, 44 Sobre Loja
CNPJ : 33.164.021/0001-00



Assinado digitalmente por:
José Adalberto Ferrara

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme o MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários (as):

Jose Adalberto Ferrara Nº de Série do Certificado : 2A84EE9B2DD8765397F8ED9519F5148D Data e Hora Atual May 4 2022 9:41AM

Nº de Série do Certificado : Data e Hora Atual

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art.62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

DEMONSTRATIVO DE PRÊMIO

Premio Líquido	R\$ 150,00
Adicional de fracionamento	R\$ 0,00
Custo de Emissão	R\$ 0,00
I.O.F.	R\$ 0,00
Correção Monetária	R\$ 0,00
Prêmio Total	R\$ 150,00
Condições de Pagamento:	à vista
Taxa de Juros:	0.000%
Número de Prestações:	1
Forma de Cobrança:	Boleto sem Registro

Informações de Cobrança de Prêmio:

BOLETO	PARCELAS	VENCIMENTO	VALOR
0000780385901	1	16/05/2022	150,00

Sucursal Emissora 8605-NATAL		Apólice nº 061902022860507750028605	Endosso nº 0000000	Proposta Nº 30103143
Grupo RISCOS FINANCEIROS	Ramo 75-GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO		Modalidade LICITANTE	

DADOS DO SEGURADO

Nome/Razão Social MUNICIPIO DE PRINCESA ISABEL		CNPJ/CPF 08.888.968/0001-08		
Endereço R CEL MARCOLINO		Número 0	Complemento	
Cep: 58755000	Bairro CENTRO	Cidade PRINCESA ISABEL	UF PB	

DADOS DO TOMADOR

Nome/Razão Social LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI ME		CNPJ/CPF 27.347.680/0001-70		
Endereço RUA RITA MARIA SOARES		Número 223	Complemento	
Cep: 58884000	Bairro SADY SOARES	Cidade CATOLE DO ROCHA	UF PB	

A Tokio Marine Seguradora S.A, a seguir denominada SEGURADORA, tendo em vista as declarações constantes da proposta que lhe foi apresentada pelo TOMADOR acima identificado, proposta esta que, servindo de base para emissão desta apólice, fica fazendo parte integrante deste contrato, obriga-se a indenizar o SEGURADO, sob os termos das condições gerais e/ou especiais e demais cláusulas expressamente convencionadas, insertas na presente ou em seus anexos, as obrigações assumidas pelo TOMADOR, até o limite dos valores da garantia a seguir especificados.

GARANTIAS :

TOTAL DO VALOR DA GARANTIA : R\$ 8.690,00

VIGÊNCIA : DAS 24h00 DO DIA : 06/05/2022 ATÉ AS 24h00 DO DIA : 06/10/2022

Ficam fazendo parte integrante e inseparável da presente apólice, os seguintes anexos :

1) Demonstrativo de Prêmio. 2) Condições Particulares. 3) Condições Especiais. 4) Condições Gerais.

OBSERVAÇÕES:

- Após sete dias úteis de emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP www.susep.gov.br;
- Processo SUSEP nº. 15414.900306/2014-87
- As Condições Contratuais deste produto protocolizadas pela Tokio Marine Seguradora S.A junto a SUSEP* poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o(s) número(s) de processo(s) constantes nesta apólice / endosso.
- * SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle do mercado de seguros, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.
- **Atendimento Exclusivo ao Consumidor - SUSEP:** 0800 21 8484 (de segunda a sexta, das 09h30 às 17h00).
- **Registro de Reclamações Consumidor:** www.consumidor.gov.br.

CORRETOR

Nome/Razão Social FEITOZA CORRETORA DE SEGUROS E	Código Interno 044979	Registro Susep 202099763
---	--------------------------	-----------------------------

A

MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL

Encaminhamos a apólice de seguro nº 061902022860507750028605, cuja autenticidade, integridade e validade jurídica deste documento em forma eletrônica, estão garantidos em conformidade com a MP nº. 2.200-2, de 24/08/2001.

Aproveitamos a oportunidade, para lhe dar as boas vindas e agradecer a sua decisão de se tornar nosso cliente. Esperamos atender plenamente as suas expectativas, colocando-nos à sua disposição para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

TOKIO MARINE SEGURADORA S.A

TÍTULO: APÓLICE DE SEGURO GARANTIA Nº 061902022860507750028605 - ENDOSSO Nº 0000000.

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

 
Assinado digitalmente por
José Adalberto Ferrara

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme o MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatários (as):

Jose Adalberto Ferrara Nº de Série do Certificado : 2A84EE9B2DD8765397F8ED9519F5148D Data e Hora Atual May 4 2022 9:41AM
Nº de Série do Certificado : Data e Hora Atual

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe oferece o art.62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

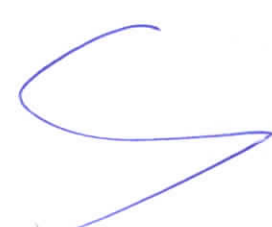
Art 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

APÓLICE DE SEGURO GARANTIA Nº. 061902022860507750028605 - ENDOSSO Nº 0000000.

CONTROLE INTERNO Nº. 99910

DATA DA PUBLICAÇÃO:May 4 2022 9:41AM





DECLARAÇÃO

Catolé do Rocha, 06 de Maio de 2022.

DECLARAMOS sob as penalidades da lei, que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos relativamente ao objeto da Tomada de Preços nº 00013/2022, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizaremos para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Princesa Isabel – PB.

Paloma de Sousa

Paloma de Sousa

Representante legal

CARTÓRIO ROCHA
Reconheço por SEMELHANÇA a Firma de: PALOMA DE SOUSA: dou fé; Em
Testemunho da Verdade, Emol. R\$ 13,54. Farpem. R\$0,34. FEPJ. R\$ 2,80. MP: 1,08
ISS:R\$ 0,68. Total: 18,44. R\$
SELO DIGITAL: AMW53279-5K3G
Consulte Autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus>
Jurur- PB em 04 / 05 / 2022
Odon Teixeira da Rocha Neto - Tabelião

CARTÓRIO ROCHA
UNICO DE NOTAS E DO REGISTRO CIVIL
P.J.: 09.298.447/0001-88
ODON TEIXEIRA DA ROCHA NETO
CENTRO PARAIBA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº PB20180168855

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

PALOMA DE SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1615053166

Registro: 10475192016PB

2. Contratante

Contratante: **L S SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA RITA MARIA SOARES

Complemento:

Cidade: **Catolé do Rocha**

País: **Brasil**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Bairro: **SADY SOARES**

UF: **PB**

CPF/CNPJ: 27.347.680/0001-70

Nº: 223

CEP: 58884000

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **L S SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**

RUA RITA MARIA SOARES

Complemento:

Cidade: **Catolé do Rocha**

Data de Início: **12/01/2018**

Tipo de vínculo: **SÓCIO**

Identificação do cargo/função:

Bairro: **SADY SOARES**

UF: **PB**

Nº: 223

CEP: 58884000

Previsão de término: **Não especificado**

4. Atividade Técnica

1000 - OUTRA

45 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)

Quantidade

4,00

Unidade

h/d

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

REGISTRO DE CARGO E FUNÇÃO TÉCNICA. REMUNERAÇÃO MENSAL 6 SALÁRIOS MÍNIMOS. CARGA HORÁRIA: 4 HORAS/DIA.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Catolé do Rocha, 15 de *junho* de 2018
Local data

Paloma de Sousa

PALOMA DE SOUSA - CPF: 090.260.264-04

Paloma de Sousa

L S SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME - CNPJ: 27.347.680/0001-70

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 82,94**

Registrada em: **15/01/2018**

Valor pago: **R\$ 82,94**

Nosso Número: **2289183**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9ZZdA
Impresso em: 04/05/2022 às 08:24:40 por: , ip: 177.73.202.229



DECLARAÇÃO

Catolé do Rocha, 06 de Maio de 2022.

DECLARO sob as penalidades da lei, que autorizei a apresentação do meu acervo para comprovação da capacidade técnico-profissional exigida na Tomada de Preços nº 00013/2022 e que integrarei o quadro técnico da empresa, ou lhe prestarei serviços para obra específica, caso seja vencedora do referido certame, realizado pela Prefeitura Municipal de Princesa Isabel – PB.



Paloma de Sousa

Representante legal

CARTORIO ROCHA
Reconheço por SEMELHANÇA a Firma de: PALOMA DE SOUSA, dou fé; Em Testemunho da Verdade. Emol. R\$ 13,54. Farpem. R\$0,34. FEPJ. R\$ 2,80. MP: 1,08 ISS-RS 0,68. Total: 18,44. R\$
SELO DIGITAL: AMW53280-NGE5
Consulte Autenticidade em <https://selodigital.tjpb.jus>
Juru- PB em 04 / 05 / 2022
Odon Teixeira da Rocha Neto - Tabelião

CARTORIO ROCHA
CENTRO DE NOTAS E DO REGISTRO CIVIL
CNPJ: 09.299.447/0001-88
RUA TEIXEIRA DA ROCHA NETO
Nº 602 CENTRO
CATELÉ DO ROCHA - PARAÍBA
PB



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

174026/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **PALOMA DE SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PALOMA DE SOUSA**
Registro: **10475192016PB** RNP: **1615053166**
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

Número da ART: **PB20190241709** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/03/2019 Baixada em: 23/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU** CPF/CNPJ: **08.888.950/0001-06**
Endereço do contratante: PRAÇA MANOEL FLORENTINO DE MEDEIROS Nº: 29
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: JURU UF: PB CEP: 58750000
Contrato: 00013/2019 Celebrado em: 12/03/2019
Valor do contrato: R\$ 383.720,65 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Órgão Público
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIÇÃO Sítio Barra dos Pires, Sítio Malhada do Real, Sítio Nº: S/N
Várzea, Rua Projetada QT12
Complemento: Bairro: Zona Rural e Urbana
Cidade: JURU UF: PB CEP: 58750000
Data de início: 18/03/2019 Conclusão efetiva: 18/09/2019
Finalidade: Residencial
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JURU** CPF/CNPJ: **08.888.950/0001-06**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro cúbico; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS ESTRUTURAIS > ESTRUTURA > #1260 - MADEIRA 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1615 - SUMIDOURO 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SANEAMENTO > #1636 - FOSSAS SEPTICAS 15 - EXECUÇÃO 332.11 metro quadrado;**

Observações

Execução dos serviços na construção de melhorias habitacionais padrão FUNASA no município de Juru: (3 casas tipo I com 35,19m² cada, 3 casas tipo II com 42,41m² cada, 2 casas tipo III com 49,64m² cada). Na zona urbana na Rua Projetada QT12 e na zona rural: Sítio Barra dos Pires, Sítio Malhada do Real, Sítio Várzea.

Informações Complementares



68.3/6.8.1



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

174026/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 34 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 174026/2022

29/03/2022, 15:08

xbAyB

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xbAyB





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

A Prefeitura Municipal de Juru-PB, inscrito no CNPJ nº 08.888.950/0001-06, representado pelo Prefeita Solange Maria Félix Barbosa e Responsável Fiscal Engenheiro Civil Jefferson Cordeiro de Moraes, CREA sob nº 1616725689, atesta a **conclusão da execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB**, pela empresa **LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME**, CNPJ: 27.347.680/0001-70 de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, tendo como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

Juru – PB, 11 de Maio de 2021.

Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
Solange Maria Félix Barbosa
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

CARTÓRIO ROCHA
Reconheço por Semelhança a Firma de: SOLANGE MARIA FELIX BARBOSA e de JEFFERSON CORDEIRO DE MORAIS: dou fe. Em Testemunho da Verdade. Emol. R\$ 13,25. Farpem: R\$0,34. FEPJ: R\$ 2,80. MP: 1,08. ISS: R\$ 0,68. Total: 18,44. R\$
SELO DIGITAL AMS19571-VXQC | AMS19572-UDG9
Consulte Autenticidade em <http://selodigital.tpb.pb.gov.br>
Osório Teixeira da Rocha Neto - Tabelião
Juru - PB

CARTÓRIO ROCHA
OFÍCIO ÚNICO DE SERVIÇOS E DO REGISTRO CIVIL
CNPJ: 06.299.447/0001-88
AV. D. ALMEIDA TEIXEIRA, Nº 602 CENTRO
JURU - PARAÍBA

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

[Handwritten signature]



8.333
1.304
63



**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

Custos de Composições Analíticas => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insumos Desonerados => Coleta Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

Localidade: Diversas		R.D.I (%)	L.Soc.t/Deson (%)					
		20,91	86,95					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	CUSTO DA OBRA (C/ BOI)		ÁREAS (m²)		CUSTO S/ BOI	CUSTO C/ BOI
			UNIT.	TOTAL	UNIT.	TOTAL	(m²)	(m²)
01	PLACA DE OBRA (4,00 X 2,00)M	01	2.768,61	2.768,61	8,00	8,00	286,23	346,08
	SUBTOTAL 01 (com B.D.I)	01	2.768,61	2.768,61	8,00	8,00	286,23	346,08
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	01	20.569,50	20.569,50	-	-	-	-
	SUBTOTAL 02 (com B.D.I)	01	20.569,50	20.569,50	-	-	-	-
03	RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS							
3.1	Casa Tipo 1 (33 m² a 37 m²) para 1 ou 2 hab	03	40.894,48	122.680,44	35,19	105,57	961,11	1.162,08
3.2	Casa Tipo 2 (37 m² a 45 m²) para 3 ou 4 hab	02	45.313,42	135.940,26	42,42	127,26	883,48	1.068,21
3.3	Casa Tipo 3 (45 m² a 50 m²) para 5 ou 6 hab	02	50.880,92	101.761,84	49,64	99,28	847,74	1.025,00
	SUBTOTAL 03 (com B.D.I)	08	45.047,82	360.382,54	41,31	332,11	897,55	1.083,23
TOTAL GERAL (com B.D.I)		08	-	383.720,65	-	-	-	-

O PROJETO OBJETO DO CONVÊNIO FUNASA/MUNICÍPIO (CV 1841/2017) - MELHORIA HABITACIONAL PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (RECONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS), FICOU ORÇADO EM R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS), TENDO COMO FONTE DE FINANCIAMENTO A FUNASA (FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE) COM O VALOR DE R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS) E O MUNICÍPIO COM O VALOR DE R\$ 0.000,00 (ZERO REAIS).

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

[Handwritten signature]





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paioma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLACA DE OBRA PADRÃO FUNASA (4,00 X 2,00)M

BDI (%) 20,91		Edu. Soc. e/ou Desem. (%)		86,95		
Código Serviço	Item	Descrição	Quant.	Unid.	Preço	
					Unitário	Total
1. PLACA DE OBRA						
74209/1	1.1	PLACA DE OBRA (IDENTIFICAÇÃO) PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22 (4,00 x 2,00)M - 01 UNIDADE	8,00	m²	286,23	2.289,84
TOTAL DE PLACA DE OBRA						2.289,84
2. TOTAL SEM BDI						2.289,84
3. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA (O)			20,91	%		478,77
4. TOTAL DO ORÇAMENTO						2.768,61

Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

[Handwritten signature]





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Custos de Composições Analíticas => Mens/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insumos Desonerados => Conta Mens/Ano: 05/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,51		Espec. Soc. e Desem. (%)		B.S. 4%	
Código Serviço	Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço
					Total
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
2706	1.1	Engenheiro Civil de Obra Júnior	H	25,140	67,67
		<small>Obs: editado para o quantitativo de horas de supervisão técnica (engenharia): 2,095 h/dia (2105,7mm) x 3 dias/semana = 10,475 h/semana + 4 semanas = 41,90 h/mês => 6 meses x 41,90 h/mês = 251,40 horas</small>			
TOTAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					17.012,24
2. TOTAL SEM BDI					17.012,24
3. BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO E REFORMA (O)					3.557,26
4. TOTAL DO ORÇAMENTO					20.569,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florêncio de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 03/05/2022, às 14:33





**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA FIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica: Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Código de Classificação Analítica - MÍN(Ano de Referência): 487/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insuportos Desconstruídos na Calota MÍN(Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BOI (%) 30,91		ENC. SOCIAIS (%) 86,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2	1.1	LOCALAD CONVENIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIGIAS, FONTELESTADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m²	35,19	3,31	156,88
78028	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (para a fundação corrida: L=0,30m x H=0,40m x C).	m³	5,32	16,44	87,46
			TOTAL DO ITEM (1.0)		209,94	
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122	2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRACÇO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,30m x H=0,40m x C).	m³	5,32	197,94	1.049,85
73935/2	2.2	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 6X18X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (baldrames: h=0,30m x C).	m²	13,31	34,83	463,45
63204	2.3	CINTA DE AMAARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (incluindo forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,15m x H=0,15m x C).	m	44,35	24,37	1.080,81
74157/4	2.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,26	40,44	50,95
87878	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,45m x C).	m²	11,31	1,84	24,49
67794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 2:2:8, PREPARO MANURL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estes, h=0,45m x C).	m²	13,31	17,26	229,73
73995/2	2.7	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE OLEO DE LINHACA, TRES DEMACOS (externa sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes).	m²	9,65	5,30	36,58
63204	2.8	CINTA DE AMAARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (incluindo forma e aço CA-50 8.0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x H=0,15m x C).	m	44,35	24,37	1.080,81
92873	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x H=0,15m x C).	m³	0,60	76,00	45,60
74007/1	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a base de apoio da caixa d'água).	m²	1,82	19,29	35,29
92784	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO FERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água).	kg	3,16	7,63	24,11
73972/2	2.12	CONCRETO FCB/20MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água).	m³	0,13	167,10	21,72
92873	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água).	m³	0,13	76,00	9,88
93184	2.14	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_09/2018 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão).	m	6,85	12,63	86,52
93182	2.15	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_09/2018	m	7,20	16,20	116,84
93194	2.16	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_09/2018	m	7,20	15,05	110,36
			TOTAL DO ITEM (2.0)		4.471,27	

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 16994725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria F. Barbosa
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.684-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa L5 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mens/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site de Caixa a partir de Mai/2018)
Itens Desonerados -> Caixa Múltiplo: 09/2017 (disponível no site de Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		R\$ 95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO
			UNIT.	TOTAL	
3.0 ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGO)					
87520	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X20X13CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (apoiar de pia de cozinha)	m³	102,01	76,53
73674	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2x	m²	102,01	22,08
87496	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 20X20X13CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P (apoiar de pia de cozinha)	m²	1,02	96,22
79937/4	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 20X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	m³	1,04	82,23
			TOTAL DO ITEM (3.0)		3.082,21
4.0 COBERTURA					
92545	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	46,02	94,93
93080	4.2	AMUNDAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUIPIVIDA INÓCOR	m²	46,02	4,23
79938/1	4.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	46,02	85,63
6058	4.4	CUMARELA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	16,53
79938/7	4.5	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN. COLONIAL OU PAULESTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	15,00	8,37
			TOTAL DO ITEM (4.0)		4.182,62
5.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
89714	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (não serbino e interligação entre as caixas de inspeção, tanque sifônico e sumidouro)	m	13,00	29,30
89715	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,51	22,36
89712	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (na caixa sifonada e caixa de inspeção e ventilação)	m	4,87	19,20
89711	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do sanitário, tanque e pia)	m	10,80	10,15
89726	5.5	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	5,29
89724	5.6	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	06	4,59
89744	5.7	JUNTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	14,67

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 1616725548

Solange Maria Falcão de Sousa
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.804-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





Ateito para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa L3 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00011/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1815053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custas de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponíveis no site da Caixa a partir de Mai/2018)
Insumos Disponíveis no Caderno Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		86,95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
80784	5.8	TE. PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 90 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	08	11,74
80796	5.9	TE. PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	24,10
89482	5.10	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 E 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	13,84
TOTAL DO ITEM (5.01)					784,50
6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
7090 e 66095	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KV - INST. DE POSTO PARA EDIFICAÇÕES - PINI TIPO B	unid	01	365,02
66095	6.2	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM DISJUNTOR	unid	01	86,85
6.3 Instalações de Iluminação:					
91871	6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,30	6,59
83483	6.3.2	MASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA 1,20M COM CONEXÕES.	unid	01	30,66
72927	6.3.3	CONDUTA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	25,99
6.4 Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL)					
74131/1	6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ QD. DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid	01	41,55
74130/1	6.4.2	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	03	11,85
91871	6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,90	6,59
91920	6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição).	m	2,00	3,20
6.5 Tomadas e Iluminação:					
91940	6.5.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,80 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	unid	06	7,93
91852	6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores).	m	4,50	4,20
91928	6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	60,00	2,01
92000	6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,27
91953	6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	14,96
92023	6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	25,85
92027	6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUITIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	34,54

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 16167256/8

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Fátima...
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.804-38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xbAyB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juçu**

Atesta para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle da doença de chagas no município de Juçu - PB, de acordo com o planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Composição de Composições Analítico -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site de Juçu a partir de Mai/2016)
Impostos Desonerados -> Lei nº 106/2017 (disponível no site de Juçu a partir de 15/10/2017)

BDI (%)		ENC. SOCIAIS (%)			
20,91		95,73			
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL
74094/1 sinapi	6.9.8	LUMENARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLORESCENTE COMPACTA	unif	07	62,51 437,54
		instalação da lâmpada no Reservatório semienterrado			
9185/2 sinapi	6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	6,00	4,20 25,20
91926 sinapi	6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	m	18,00	2,01 36,18
91953 sinapi	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	unif	01	14,96 14,96
		TOTAL DO ITEM (6.6)			1.930,96
	7.0	RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO			
74077/2 sinapi	7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS, C/ REAPROV. 10 VÍZIOS	m²	1,63	3,31 5,46
79479 sinapi	7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO ENCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (1,80 x 2,00 x for=1,13m)	m³	3,81	23,68 89,46
82584 sinapi	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,80 x 2,00 x esp=0,07m)	m²	0,22	281,99 62,03
74157/4 sinapi	7.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,22	40,44 8,90
87496 sinapi	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19CM (ESPESSURA 1CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014, P.	m²	5,92	36,22 199,93
87876 sinapi	7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (interno e externo)	m²	11,04	1,84 20,31
87784 sinapi	7.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FANOS CEIOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014 (interno/externo nas paredes)	m²	11,04	17,26 190,95
84072 sinapi	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes)	m²	4,60	22,60 106,48
84173 sinapi	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 3CM (superfície externa de laje de cobertura e interna na laje de fundo)	m²	2,73	31,56 85,61
74007/1 sinapi	7.10	FÓRMA, TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura mistega in loco)	m²	1,65	19,99 32,99
82784 sinapi	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015, P (para a laje de cobertura)	kg	3,88	7,63 29,22
33872/2 sinapi	7.12	CONCRETO FCC-20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,12	167,10 20,05
74157/4 sinapi	7.13	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m³	0,12	40,44 4,85
73664/6 sinapi	7.14	REABRIDO DE VAIA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	1,74	23,48 40,86
		TOTAL DO ITEM (7.0)			897,95
	8.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Prof. Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 161672548

Prefeitura Municipal de Juçu - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juçu PB - CEP 58.750-000

Solange Maria F. Barros
Prefeita Constitucional
CPF: 460.133.804-30





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa L3 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019 ART Inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução da Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analíticas => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponíveis no site da Caixa a partir de Mai/2016);
Insumos Desonorados => Caixa Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 13/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%) 36,25				
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
	8.1	Alimentação do Reservatório Semiaerado:				
89356	8.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P (ligação intrablocos: aprox. 8,00m).	m	8,00	11,48	91,82
89362	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	5,06	10,12
89365	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL E CONE ROSCA PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	4,01	4,01
74056/2	8.1.4	TORNILHA DE BOM VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	27,47	27,47
	8.2	Recorre subterrâneo 220V - Instalações no Reservatório Semiaerado:				
01445 (lance)	8.2.1	SOMMA SUBMERSA ANULGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V SAÍDA 3/4"	unid	01	208,88	208,88
89366	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	9,43	9,43
89380 e 89381	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPGUA 3/4" ROSCA MACHO 3/4"	unid	01	10,57	10,57
89382 (lance)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250F 3/4"	m	1,50	8,89	13,34
89383 e 89384	8.2.5	ABRACADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	02	6,97	13,94
91926	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL (ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	3,00	2,01	6,03
	8.3	Caixa d'água em polietileno, 500 litros				
89385 e 89386	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	unid	01	176,55	176,55
	8.4	Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):				
89362	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	25	5,06	126,50
89356	8.4.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	9,00	11,49	103,41
89383	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89313	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	unid	01	28,58	28,58
72754	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
	8.5	Distribuição de (D1) e instalação das Pontas (WC e Ban):				
72784	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
89356	8.5.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	1,70	11,48	19,33
89362	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	5,06	5,06

Jefferson Cavdeiro de Morais
Eng. Civil
CREA 16167255-8

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria P. de S. Barros
Prefeita Constitucional
CPF: 458.133.804-30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-
PB

Impresso em: 03/05/2022, às 14:33.
Agência de Fielis



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

71



Atento para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019 ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467668-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analítico «» Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Mai/2018)
Insuficientes Desmemorados «» Caixa Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BOM (Nº): 10.91		ENC. SOCIAIS (%)		86,95		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89383	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89333	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	28,58	28,58
89442	8.5.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	6,13	6,13
89419	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	2,61	2,61
89395	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673	8.5.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,64	25,92
89438	8.5.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	4,02	4,02
89404	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	2,83	2,83
89376	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	3,43	6,86
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	20,98	20,98
	8.6	Distribuição 02 (02) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinha)				
72784	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
89356	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	6,90	11,49	76,28
89361	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	5,06	15,18
10125	8.6.4	JOELHO REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,47	4,47
89355	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	3,43	10,29
89352	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	27,37	27,37
89438	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	4,02	4,02
01673	8.6.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,64	17,28
	8.7	Extrator (distrib)				
72785	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	26,26	26,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Morais
Eng. Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 24, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Faria Barros
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.864-30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 03/05/2022, às 14:33.
Agronomia da Paraíba



72



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Alesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART Inicial N° PB20190341709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 161505.1166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custor de Composições Analítico => Mês/Ano de Referência: Abr/2026 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2026)
Índices Disponibilizados => Lista Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20.51		ENC. SOCIAIS (%)		RL (%)	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
88157	8.7.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	2,70	17,84
88167	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	6,88
TOTAL DO ITEM (8.0)					1.300,41
73904/6	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,45m)	m²	5,32	23,48
73904/1	9.2	ATERRO APLADADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRESTIMO DE SAIBRO (h=0,45m)	m²	3,51	80,22
TOTAL DO ITEM (9.0)					641,58
73031/3	10.1	ESQUADRIAS			
73031/3	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE 200x200, SEM BANDEIRA SEM FERROGANS (80x120)cm	unid	01	422,90
91304	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	unid	01	58,51
91318	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MEDIAL PADRÃO POPULAR, 80x120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAÇÕES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELITE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	unid	01	412,67
91326	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	unid	01	44,14
77984/2	10.5	JANELA DE CORRER, AÇO BATELITE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTI-CORROSIVA (1,20x0,80)m - 03 unid	m²	2,88	248,36
TOTAL DO ITEM (10.0)					1.764,58
82878	11.1	REVESTIMENTO			
82878	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLÍFR EN PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (na casa, incl banheiro, apoio de pia e lago do refeit. interna)	m²	207,88	1,84
87777	11.2	APLICAÇÃO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2015 (na casa, incl banheiro, apoio de pia e lago do refeit. interno)	m²	207,88	28,50
84072	11.3	BARRA LISA TRACO 2:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, do banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m²	9,27	22,60
TOTAL DO ITEM (11.0)					6.514,58
83384	12.1	PAVIMENTAÇÃO			
83384	12.1	LÁSTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (controle de umidade) e=0,05m	m²	1,56	281,95
74157/4	12.2	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (arrastado e=0,05m)	m²	1,56	40,44
74079/1	12.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM LANTAS PLÁSTICAS DE DURTAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, inclusive banheiro)	m²	29,45	40,57
84171	12.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESSURA 2,0CM (na banheiro)	m²	1,75	31,35
TOTAL DO ITEM (12.0)					1.752,60

Eng.º **Felipe Cordeiro de Moraes**
Eng.º Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 24, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria F. Barbosa
Prefeita Constituinte
CPF: 480.135.888-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA FJRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial N° PB20190241709. ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467886-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analíticas vs. Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2018)
Insumos Desempregados vs. Cotação Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/03/2017)

BOI (%) - 20,91		FNC SOCIAIS (%)		R\$ 93	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT TOTAL
13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS					
80888 02056 02056	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	235,72 235,72
80943 02056	13.2	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	unid	01	22,77 22,77
80943 02056	13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CRÔMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	136,43 136,43
80933 02056	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CRÔMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CRÔMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	236,34 236,34
80938 02056	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 221 OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	unid	01	148,05 148,05
020002 0208 proceder e 02056	13.6	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,05 9,05
	13.7	OT ACESSÓRIOS PLÁSTICO PV BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE	unid	01	60,86 60,86
TOTAL DO ITEM (13.0)					851,22
14.0 PINTURAS					
73996/3 02056	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE ÓLEO (11 UNHAÇA, TRES DEMAOS (na 1ª, 2ª, 3ª e 4ª de cima e 1ª de baixo - internos)	m²	207,88	5,50 1.143,34
74065/3 02056	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta dos banheiros - 60x210cm)	m²	9,75	16,16 60,60
8067 02056	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO) (nas portas externas e janelas)	m²	35,78	23,49 970,67
TOTAL DO ITEM (14.0)					1.974,61
15.0 CALÇADA DE PROTEÇÃO					
78018 02056	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROF. ATÉ 0,50M (para a fundação do balcão) 0,20m x 0,20m	m³	1,27	16,44 20,88
87196 02056	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 P (fundação/balcão) h=0,32m	m³	9,89	96,23 957,18
73994/8 02056	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,15m)	m³	0,48	21,48 10,20
8042 02056	15.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KIL/ME, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (carregado com acastanhamento h=0,08m)	m³	0,51	185,61 98,27
74157/4 02056	15.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES 16x0,04m	m³	0,51	40,44 20,62
87978 02056	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014 (externo) h=0,15m	m²	4,77	1,84 8,78
87794 02056	15.7	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 15 MM. AF. 06/2014 (externo)	m²	4,77	17,26 82,33
TOTAL DO ITEM (15.0)					569,51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Mota
Eng. Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria F. Barros
Prefeita Condição
CPF: 462.133.504-30



74



Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composição Analítica -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
 Normas Determinadas -> Conta Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		36,95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL
16.0	16.0	CAIXA DE INSPEÇÃO (02 unid)			
7418E/1	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM, COM TAMPA, M=50CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	03	196,71 590,13
TOTAL DO ITEM (16.0)					590,13
17.0	17.1	CAIXA DE GORDURA			
7405I/2	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	122,89 122,89
TOTAL DO ITEM (17.0)					122,89
18.0	18.1	TANQUE SÉPTICO			
74077/2	18.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,34m x C=2,32m)	m²	2,42	3,31 8,01
7947B	18.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,24m x C=2,12m x H=1,57m)	m³	3,79	23,48 88,79
8353A	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUI DO ATÍVIO IMPERMEABILIZANTE (surtaflexão com acabamento final) (L=1,34m x C=2,12m x esp.0,07m)	m²	0,17	281,95 47,93
74157/4	18.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (L=1,34m x C=2,32m x esp.0,37m)	m³	0,17	40,44 6,87
8749B	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 50X50X10CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. Af_06/2014_P (paredes: F=6,18m x H=1,50m)	m²	9,24	36,22 334,67
8787B	18.6	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INFERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. Af_06/2014 (interno nas paredes: F=5,80m x H=1,50m)	m²	8,70	1,54 13,41
8779A	18.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. Af_06/2014 (interno nas paredes: F=5,80m x H=1,50m)	m²	8,70	17,36 150,16
74007/1	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m²	2,42	19,39 46,92
5278L	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,5 MM MONTAGEM Af_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	8,82	7,72 68,09
79572/2	18.10	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,17	187,10 31,81
74157/4	18.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (para a laje de cobertura)	m³	0,17	40,44 6,87
TOTAL DO ITEM (18.0)					802,99
19.0	19.1	SUMIDOURO			
74077/2	19.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,94m x C=1,04m)	m²	1,09	3,11 3,37
7947B	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x H=1,80m)	m³	1,91	23,48 44,79
8749B	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 50X50X10CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. Af_06/2014_P (paredes: F=3,80m x H=1,80m)	m²	6,84	36,22 247,74

Jefferson Cordeiro de Morais
 Eng.º Civil
 CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juru PB - CEP: 58.750-000

Solange Maria F. Barros
 Prefeita Constitucional

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
 03/05/2022, 14:33
 Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART Inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281557, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 1 (1 ou 2 habitantes e 33 m² a 37 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mens/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016);
 Insupear Desonerados -> Lei nº 1.513/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

B.D.I (%) >0,91		ENC. SOCIAIS (%)		B.S.P.		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
			UNIT.	TOTAL		
8534	19.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4 DI 50MM (L=0,30m x C=0,80m x h=0,60m)	m³	0,44	29,61	26,23
7400771	18.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m²	1,08	19,49	20,94
93789	19.8	ARMADURA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2013_P (para a laje de cobertura)	kg	5,23	7,72	40,38
7397272	19.7	CONCRETO FCK+ZIMPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,08	187,10	15,87
7413774	19.8	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (para a laje de cobertura)	m³	0,08	40,44	3,24
TOTAL DO ITEM (19.0)					401,26	
TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)					33.831,43	
				B.D.I (%)	20,91	7.072,06
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)					40.893,48	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.756-000





Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA (LIRELI) ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372648, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Costos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Mai/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
 Insumos Descompostos -> Lista Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) (70,91)		ENC. SOCIAIS (%)		96,90		
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
740772	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CASABITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, C/ REAPROV. 10 VEZES	m²	42,42	3,31	140,41
78018	1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,30M (para a fundação correta: L=0,30m e h=0,40m x C)	m³	5,97	16,44	98,15
			TOTAL DO ITEM (1.0)			238,56
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6122	2.1	EMBASAMENTO COM PEÇA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/ÁREA TRACÇO 1:4 (para a fundação correta: L=0,30m e h=0,40m x C)	m²	5,97	197,54	1.178,12
735312	2.2	ALVENARIA EM TIPOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, LUTA 1 C3A (baldrames: h=0,30m x C)	m²	14,93	34,83	519,86
93204	2.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016 (inclui forma e apo CA-50 8,0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,15m x h=0,15m x C)	m	49,75	24,37	1.212,41
7415774	2.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,42	40,44	57,42
87878	2.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estes: h=0,45m x C)	m²	14,95	1,84	27,47
87794	2.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estes: h=0,45m x C)	m²	14,93	17,28	257,69
710091	2.7	PINTURA COM TINTA EM PVT INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMORAS (externa sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes)	m²	7,46	5,50	41,03
93204	2.8	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016 (inclui forma e apo CA-50 8,0mm) (cinta sobre os paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m	49,75	24,37	1.212,41
92873	2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x h=0,15m x C)	m³	0,67	76,00	50,92
7400371	2.10	FORMA TÁBUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da caixa d'água)	m²	1,82	19,29	35,26
92794	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015_P (para a laje de apoio da caixa d'água)	kg	1,16	7,83	24,11
730727	2.12	CONCRETO FCK-JOMPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da caixa d'água)	m³	0,13	167,10	21,73
92873	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015 (para a laje de apoio da caixa d'água)	m³	0,13	76,00	9,88
91184	2.14	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão)	m	8,00	12,65	101,24
91181	2.15	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	m	8,80	16,20	142,56
91194	2.16	CENTRAVERGA PRÉ MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	m	8,80	15,95	140,36

João Pessoa, 03 de Maio de 2022
 Eng. Civil
 CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Osvaldo Manoel da Barbosa
 Prefeita Constitucional

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 1740226/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 1740226/2022
 03/05/2022, 14:33
 Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas



77



Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa L5 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709. ART de complementação de prazo PB20190281567. ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Costos de Composições Analítico ↔ Mo/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2019)
 Insumos Desagregados ↔ Caixa Mo/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%) 80,05					
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO	TOTAL
			TOTAL DO ITEM (2.0)				5.032,29
87520	2.1	ALVENARIA DE VISTAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA NOMI DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M²) COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	113,79	26,53		3.018,85
73674	3.1	ANDARME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m²	113,79	22,08		2.512,48
87496	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESSURA NOMI DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P_1800000 de uso de cimento)	m²	1,02	36,22		36,94
78937/4	3.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 60X60X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA)	m²	1,04	61,23		66,36
			TOTAL DO ITEM (3.0)				5.654,63
4.0		COBERTURA					
82541	4.1	TRAMÁ DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	54,03	34,55		1.866,74
55960	4.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLIPINICIDA INCOLOR	m²	54,03	4,23		228,55
73836/1	4.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	54,03	45,83		2.465,39
8058	4.4	CLAVETURA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	10,45	16,53		172,74
78938/7	4.5	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU FAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	17,43	8,37		146,06
			TOTAL DO ITEM (4.0)				4.879,48
5.0		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
89714	5.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (sem sanitário e identificação entre as caixas de inspeção, tanque sêtico e sumidouro)	m	13,00	29,30		380,90
89713	5.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m	3,31	22,36		78,48
89712	5.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (de caixa sifonada e caixa de inspeção e ventilação)	m	4,87	15,25		78,46
89711	5.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto do sanitário, tanque e pia)	m	10,80	10,15		109,62
89726	5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unidade	02	5,29		10,58
89724	5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unidade	06	4,59		27,54

Jefferson Cardoso de Moraes
 Eng.º Civil
 CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel
 Florentino de Medeiros nº 29. Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Faria dos
 Santos
 Prefeitura Municipal de Juru
 CPF: 464.135.804-31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
 03/05/2022, 14:33
 Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas



78



**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00018/2019 de 12 de março de 2019. ART Inicial N° PB20190241709. ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custos de Composição Analítico => Mens/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Itens não Desonerados => Custo Mens/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 77,91		ENC. SOCIAIS (%)		86,95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
89744	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	02	29,24
89784	5.8	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,74
89796	5.9	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	48,20
89882	5.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBIMMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	13,84
TOTAL DO ITEM (5.01)					784,60
6.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA					
7070 e SINAPI	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 KW - INVT. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PIM TIPO 8	unid	01	305,83
83086 e SINAPI	6.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	86,81
6.3 Instalações do Aterramento					
91871 e SINAPI	6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,50	16,88
83483 e SINAPI	6.3.2	HASTE DE TERRA CANTONEIRA GALVANIZADA Lx2,00M COM CONEXÕES	unid	01	30,66
72627 e SINAPI	6.3.3	COFIDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00	77,97
6.4 Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL)					
74131/1 e SINAPI	6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 09 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES S/ BARRAMENTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid	01	41,55
74130/1 e SINAPI	6.4.2	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 30 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	02	35,35
91871 e SINAPI	6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,58
91930 e SINAPI	6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição)	m	2,00	6,80
6.5 Tomadas e Iluminação					
91940 e SINAPI	6.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES)	unid	07	85,51
91852 e SINAPI	6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores)	m	8,00	33,60
91926 e SINAPI	6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	73,00	246,75
92000 e SINAPI	6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	21,54
91853 e SINAPI	6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	14,96
92023 e SINAPI	6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	51,70

Jefferson Cordeiro de Morais
Eng. Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Paloma de Sousa
Prefeita Conselheira
CPF: 460.135.804-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBkYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





Alesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponíveis no site da Caixa a partir de Mai/2018)
Itens Desonorados -> Caixa Mês/Ano: 05/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 13/10/2017)

BDI (%) : 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		80,95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL
9207	6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	02	34,54 69,08
74096/1	6.3.8	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA	unid	08	62,53 500,16
	6.6	Instalação do Sombô no Reservatório semienterrado			
91892	6.8.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	5,00	4,20 21,00
91928	6.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,3 MM, ANTI-CHAMA 600/250 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	18,00	2,01 36,18
91954	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	unid	03	14,96 44,88
	7.0	RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO			TOTAL DO ITEM (6.0) 1.639,69
74077/1	7.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS COBRIDAS PONTALÉTICAS, C/ REAPROV. 10 VEZES	m²	1,85	3,11 5,86
79478	7.2	ENCAIXAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (1,80 x 2,00 x h= 1,19m)	m³	3,41	23,48 80,46
83534	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fundo: 1,60 x 2,00 x h=0,07m)	m²	0,27	281,95 62,03
74157/4	7.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADOES	m³	0,22	40,84 8,99
81496	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 13X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL AF_05/2014 P.	m²	5,52	36,22 199,93
8178	7.6	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE FERRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (interno e externo)	m²	11,04	1,84 20,31
87704	7.7	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014 (interno/externo nas paredes)	m²	11,04	17,26 190,55
84071	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO FENERADA), INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (interno nas paredes)	m²	4,50	22,90 102,88
84171	7.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 2CM (superfície externa da laje de cobertura e interna na laje de fundo)	m²	2,73	31,36 85,61
74077/1	7.10	FORMA TABELA P/ CONCRETO EM FUNDADAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura montada in loco)	m²	1,85	19,59 36,18
82784	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	7,83 29,93
79972/2	7.12	CONCRETO FCC+ZUMPA, VIBADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,12	167,10 20,05
74157/4	7.13	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADOES (para a laje de cobertura)	m³	0,12	40,84 4,85

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng.º Civil
CREA 161672548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950-0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29. Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juru PB - CEP 58.750-000

Solange Maria Falcão
Prefeita Constitucional

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa L3 SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custo de Composição Analítica => Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de May/2016)
 Impostos Desonerados => Cotação Mês/Ano: 05/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 13/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%) 26,95				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO TOTAL
7354/B	7.14	ASPERTELO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	1,74	23,95	40,86
TOTAL DO ITEM (7.0)						897,70
8.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
8.1 Alimentação do Reservatório Semienterrado:						
89356	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P (tubo tipo intradomiciliar: aprox. 8,00cm)	m	8,00	11,49	91,92
89362	8.1.2	ROELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	02	5,06	10,12
89385	8.1.3	LUVA SOLDÁVEL P. COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	01	4,01	4,01
74058/2	8.1.4	TOURNEIRA DE ROSCA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BALÃO PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	17,47	17,47
8.2 Bomba submersa 220V - instalação no Reservatório Semienterrado:						
91445 (obra)	8.2.1	SOMBA SUBMERSA ANAUGER MOD. 800 DO TIPO SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4"	unid	01	808,88	808,88
88888	8.2.2	ROELO 90 GRAUS COM BUENA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	01	9,43	9,43
Projeto e obra	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO ESPICAO 3/4" ROSCA MACHO 3/4"	unid	01	10,57	10,57
01358 (obra)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTA PRESSÃO SPT 250P, 3/4"	m	1,50	6,89	10,34
Projeto e obra	8.2.5	ABRACADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	02	6,67	13,34
91926	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	m	3,00	2,03	6,03
8.3 Caixa d'água em polietileno, 500 litros:						
Projeto e obra	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPAS	unid	01	176,65	176,65
8.4 Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa D'água):						
89362	8.4.1	ROELO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	05	5,06	25,30
89356	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	m	9,00	13,49	120,43
89383	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, BOSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - AF_12/2014	unid	01	28,54	28,54
72184	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
8.5 Distribuição Of (0,1) e instalação dos Pontos (WC e Box):						
72784	8.5.1	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
89356	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	m	1,70	11,49	19,53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/03/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Morais
Eng.º Civil
CREA 1816725548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel
Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP 58.750-000

Paloma de Sousa
Prefeita Constituinte
CPF: 460.135.806-30



81



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA FIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PR20190281587, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Cartão de Composição Analítico -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site do Caixa e partir de Mai/2016)
Insumos Desmembrados -> Coleta Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,82		ENC. SOCIAIS (%)				86,21
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					LIMIT.	TOTAL
89363	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	5,06	5,06
89383	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,99	7,98
89353	8.5.5	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014_P	unid	01	28,58	28,58
89447	8.5.6	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	6,13	6,13
89413	8.5.7	LJA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,52	2,52
89395	8.5.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673	8.5.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,64	25,92
89438	8.5.10	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,02	4,02
89404	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	2,83	2,83
89376	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	02	3,43	6,86
89349	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014_P	unid	01	20,98	20,98
72784	8.6	Distribuição de (D2) e Instalação dos Pontos (Serviço e Cozinhas)				
89356	8.6.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	14,87	14,87
89356	8.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	6,90	11,49	78,28
89362	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	03	5,06	15,18
10226	8.6.4	JOELHO REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,47	4,47
89355	8.6.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	m	0,80	10,67	8,54
89376	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	03	3,43	10,29
89352	8.6.7	REGISTRO DE BAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014_P	unid	01	27,37	27,37
89438	8.6.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	unid	01	4,02	4,02
01673	8.6.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,64	17,28
	8.7	Extensor (Rodrão)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng.º Civil
CREA 1816725548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Fidalgo
Prefeita Constituinte
CPC - 450 135 804-21



82



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART Inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponíveis no site do CREA a partir de Mai/2016)
 Insuamos Desonerados -> Cotação Mês/Ano: 09/2017 (disponíveis no site do CREA a partir de 15/10/2017)

CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
<p>BDI (%) 20,93</p> <p>INC. SOCIAIS (%) 88,99</p>						
72785	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 323MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unif	01	18,26	18,26
89357	8.7.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	m	2,70	17,84	46,17
89867	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unif	02	6,68	13,36
TOTAL DO ITEM (8.01)						1.308,41
9.0 REATERRO/ATERRO						
73866/6	9.1	ATERRO DE VELA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,45m)	m²	5,93	23,49	140,18
73964/1	9.2	ATERRO APLICADOMATERIAL FM CAMADA DE 20 CM COM EMPRESTIMO DE SAIBRO (h=0,45m)	m²	4,82	90,22	434,86
TOTAL DO ITEM (9.0)						575,04
10.0 ESQUADRIAS						
73933/3	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ARRIL, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (80x210)cm	unif	02	236,30	472,60
91304	10.2	FECHADURA DE TAMBUR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	unif	02	58,53	117,02
91218	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MIEIAL) PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	unif	01	412,87	412,87
91305	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_08/2015	unif	01	44,14	44,14
73964/2	10.5	JANELA DE CORRER, AÇO, BATENTE/REGULADOR DE 6 x 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTI-CORROSIVA, SEM VIDRO, 6 FL (1,20X0,80)cm	m²	3,84	249,38	957,34
TOTAL DO ITEM (10.0)						2.003,97
11.0 REVESTIMENTO						
87878	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:1 COM PREPARO MANUAL - AF_06/2014 (no local, incl. batedeira, apoio da pia e laje do reserv. interna)	m²	231,44	1,94	425,35
87777	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PANTIS DE TACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM - AF_06/2014 (no casa, incl. batedeira, apoio da pia e laje do reserv. interno)	m²	281,44	28,30	6.596,04
84071	11.3	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m²	9,27	22,50	209,50
TOTAL DO ITEM (11.0)						7.231,39
12.0 PAVIMENTAÇÃO						
83034	12.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contrato cancelado) - h=0,05m	m²	1,90	281,92	535,71
7415/74	12.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (contrato cancelado) - h=0,05m	m²	1,90	40,84	76,94
74079/1	12.3	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM EM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (no casa, incl. batedeira batedeira)	m²	36,25	40,57	1.470,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP: 58.750-000

Solange Maria F. de S. S.
Prefeita Cordeiro
CPF: 450.438.804-30



83



Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190283567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Curtos de Composições Analítico em IMU/Ano de Referência: 8/8/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016); Insumos Desonerados -> Caixa MF/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,93		ENC. SOCIAIS (%)		R\$ 35	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
84173	12.4	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESURA 2,00CM (sembraga)	m²	1,75	54,88
TOTAL DO ITEM (12.0)					2.138,09
13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS					
86888	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	235,72
02016	13.2	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	unid	01	22,77
86947	13.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5X39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE META, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	138,43
86931	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 30CM COM CURVA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, 3L PARDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	236,34
86978	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	01	148,05
030502	13.6	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,05
030502	13.7	KIT ACESSÓRIOS PLÁSTICO P/ BANHEIRO - PAPELEIRA, SABONETEIRA E CABIDE.	unid	01	60,86
TOTAL DO ITEM (13.0)					851,22
14.0 PINTURAS					
73899/1	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FUNDOR A BASE DE ÓLEO DE LINHACA, TRES DEMAS (na base, apoio da gela e laje do coveiro interno)	m²	231,44	5,50
74063/3	14.2	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (na porta do banheiro: 60x210cm)	m²	3,75	16,16
0067	14.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCÃO (1 DEMAS) (nas portas externas e janelas)	m²	16,30	22,49
TOTAL DO ITEM (14.0)					1.763,89
15.0 CALÇADA DE PROTEÇÃO					
78018	15.1	ESCVAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROF. ATÉ 0,30M (grela e fundação do esgoto: 0,20m x 0,20m)	m³	1,27	16,84
87436	15.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - P (fundação: 0,2x0,2m)	m²	9,86	96,72
73894/8	15.3	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m)	m³	0,43	23,48
8042	15.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (aparelhado com acabamento liso: a=0,04m)	m³	0,51	135,62
74337/4	15.5	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (h=0,04m)	m³	0,51	40,44
87878	15.6	CRAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLAR DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (externo: h=0,15m)	m²	4,27	1,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jenerson Roberto de Morais
ENG. CIVIL
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP: 58.750-000

Solange Maria F. S.
Prefeita Constitucional
CPF: 460.355.804-30



84



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA FIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 17 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa - registro no CREA sob N° 0003467626-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custos de Composição: Análise -> Mes/Ano de Referência: Mar/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)

Insumos Descontinuados -> Lista M2/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,51		ENC. SOCIAIS (%)		86,95	
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
87294	15.7	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externa)	m²	6,71	17,26
TOTAL DO ITEM (15.0)					589,11
74164/1	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM, COM TAMPA, H=50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	590,13
TOTAL DO ITEM (16.0)					590,13
74051/2	17.1	CAIXA DE GORDURA			
74051/2	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	122,89
TOTAL DO ITEM (17.0)					122,89
74077/1	18.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS COMIDAS MONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=2,12m)	m²	2,42	5,01
79478	18.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x h=1,57m)	m³	3,75	88,99
83534	18.3	LASTRO DE CONCRETO PREPARO MECÂNICO INCLUI DO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (fortificado com acabamento liso) L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m	m²	0,17	47,93
74157/4	18.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADORES (L=1,14m x C=2,12m x e=0,07m)	m²	0,17	40,44
87496	18.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE SOBRESOUM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014, P (paredes P=6,16m x h=1,50m)	m²	9,24	224,67
87878	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INFERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interior das paredes P=5,80m x h=1,50m)	m²	6,70	18,61
87788	18.7	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes P=5,80m x h=1,50m)	m²	6,70	150,18
74007/1	18.8	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDADOR C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura mista em loco)	m²	2,42	46,50
82785	18.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	6,82	68,09
73972/2	18.10	CONCRETO FCK-20MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (laje e laje de cobertura)	m³	0,17	28,41
74157/4	18.11	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADORES (laje e laje de cobertura)	m²	0,17	40,44
TOTAL DO ITEM (18.0)					602,93
74077/2	19.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS COMIDAS MONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,04m x C=1,04m)	m²	1,08	3,57
79478	19.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,04m x C=1,04m x h=1,80m)	m³	1,95	23,48

Jefferson Condeiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 1616725048

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29. Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria de Souza
Prefeita Constitucional
CPF: 489.135.804-30

[Handwritten signature]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba
Av. Dom Pedro I, 809 - Tambaia - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



CREA-PB

Impresso em: 03/05/2022, às 14:33.
Agência de Planos



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

85



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA FIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 2 (3 ou 4 habitantes e 37 m² a 45 m²)

Custos de Composições Analíticas >> IMEs/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2018);
Itens Desonerados >> Caixa Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 12/10/2017)

B.D.I (%) - 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		B.D.I (%)	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL
8186 uniao	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA HORIZONTAL DE 38X18X19CM (ESPESSURA NOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TIPO C 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) COM PREPARO MANUAL - AF. 06/2014_P (preços: P=3,80m x H=1,80m)	m²	6,84	30,22
8314 uniao	19.4	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1 OU 50MM (Ø=0,86m x H=0,60m)	m³	0,44	18,61
740071 uniao	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m²	1,06	15,29
92785 uniao	19.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015_P (preço: a laje de cobertura)	kg	5,23	7,72
739721 uniao	19.7	CONCRETO FCX+20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (laje e laje de cobertura)	m³	0,08	167,20
742174 uniao	19.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (laje e laje de cobertura)	m³	0,08	40,64
TOTAL DO ITEM (19.0)					401,26
TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)					87.476,98
B.D.I (%)					20,91
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)					45.313,42

Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Fiorotinho de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

[Handwritten signature]





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA E REU - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PR20190341709, ART de complementação de prazo PR20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686 PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Média/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insueto Desonerado -> Coluna Média/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 13/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		86,95		
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
			UNID.	QUANT.	TOTAL	
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
74077/2	1.1	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE CARRILHO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETÁRIAS, C/ REAPROV. 10 VEZES	m²	49,04	3,31	164,11
78018	1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M (para a fundação corrida: L=0,50m x b=0,40m x c)	m²	6,62	16,44	108,83
TOTAL DO ITEM (1.0)					272,94	
2.0	2.0	INFRA E SUPERESTRUTURA				
6121	2.01	EMBRASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA (UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA TRACO 1:4 (para a fundação corrida: L=0,50m x b=0,40m x c).	m²	6,62	197,84	1.306,39
7325/7	2.02	ALVENARIA EM TUDO CERÂMICO FURADO BEIRADEIRA, 1 VEZ (ESPESURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (incluindo: m=0,20m x c)	m²	18,51	34,82	578,27
92204	2.03	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_05/2016 (incluindo forma e apo CA-50 8,0mm) (cinta sobre os baldrames: L=0,19m x H=0,15m x c)	m	55,15	24,57	1.344,01
7415/74	2.04	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,57	40,44	63,49
87878	2.05	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estas: b=0,40m x c)	m²	16,55	1,84	30,45
87794	2.06	EMBOÇO OU MASSA ÚMICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNDOS CIGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014 (interno e externo nos baldrames e cintas sobre estas: m=0,45m x c).	m²	16,55	17,26	285,61
73909/1	2.07	PINTURA COM TINTA EM PÓ INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, DUAS DEMARCAS (externo sobre o emboço nos baldrames e cintas sobre estes)	m²	8,27	5,50	45,49
92204	2.08	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_05/2016 (incluindo forma e apo CA-50 8,0mm) (cinta sobre as paredes: L=0,09m x H=0,15m x c)	m	55,15	34,37	1.944,01
92873	2.09	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (cinta sobre as paredes: L=0,09m x H=0,15m x c)	m³	0,74	76,00	56,14
74007/1	2.10	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVITAMENTO 10 X (para a laje de apoio da casa d'água)	m²	1,82	19,29	35,29
92784	2.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015_P (para a laje de apoio da casa d'água)	kg	3,16	7,63	24,11
73872/2	2.12	CONCRETO FCC+20MPa, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de apoio da casa d'água)	m³	0,13	167,10	21,72
92873	2.13	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (para a laje de apoio da casa d'água)	m³	0,13	76,00	9,88
93184	2.14	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (considerado 0,20m de apoio em cada extremidade do vão)	m	9,15	12,97	118,58
93182	2.15	VERGA PRÉ MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	10,40	16,20	168,48
93194	2.16	CONTRAVERGA PRÉ MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	10,40	15,95	165,88

Jefferson Carneiro de Moraes
Eng. Civil
CREA 161672554e

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel: (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP: 58.750-000

Paloma de Sousa
Prefeita Constitucional
CREA 1615053166

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas



97



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atento para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART Inicial Nº PB20190241709 - ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composição Analítica -> Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2018)
 (Mês/Ano Desonerados -> Caixa Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017))

BDI (%) 20,91		PNC SOCIAIS (%) 36,93		
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. QUANT.	PREÇO UNIT. TOTAL
3.0 ALVENARIA / ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)				5.392,92
87530	3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA BCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² (COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO), TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m² 133,83	26,51 3.550,53
73874	3.2	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	m² 133,83	22,08 2.954,97
87496	3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19CM (ESPESSURA BCM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P [após de 04 de correção]	m² 1,02	36,22 36,94
735474	3.4	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 8X28X19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	m² 1,04	83,73 86,56
TOTAL DO ITEM (3.0)				6.628,98
4.0 COBERTURA				
92541	4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIBAS, CAIRBOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ADIÇAS PARA TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2013	m² 62,04	34,55 2.143,48
55860	4.2	BRANQUEADO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLORINADA INCOLORE	m² 62,04	4,23 262,13
13338/1	4.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m² 62,04	49,89 3.093,89
62058	4.4	CUMENEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m 10,45	16,51 172,74
73238/77	4.5	EMBOCAMENTO DE ÚLTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m 19,90	8,37 165,56
TOTAL DO ITEM (4.0)				5.578,30
5.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
89714	5.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (vaso sanitário e interligação entre as caixas de inspeção, tanque retico e sumidouros)	m 13,00	25,30 328,90
89713	5.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (entre as caixas de inspeção da área de serviço e banheiro)	m 3,51	22,36 78,48
89712	5.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (de caixa alinhada a caixa de inspeção e ventilação)	m 4,87	15,29 74,46
89711	5.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P (esgoto de banheiro, tanque e pia)	m 10,80	10,15 109,62
89726	5.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid 02	5,29 10,58
89724	5.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid 06	4,59 27,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jederson Cabreiro de Moraes
Eng. Civil
CPEA 1616725548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Kelly Barbosa
Prefeita Constitucional
CPF: 460.485.804-30



98



Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372546, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0063467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mens/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Recurso Desempenhado -> Conta Mbu/Ano: 05/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDN (%) 7/2021		ENC. SOCIAIS (%)		56,93		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89744	5.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	unid	03	14,62	23,34
89784	5.8	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	01	11,74	11,74
89796	5.9	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	02	24,10	48,20
89482	5.10	CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMBIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	unid	01	13,84	13,84
TOTAL DO ITEM (5.0)						784,80
8.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
TEPO e SINAFI 68064	6.1	ENTRADA EM BAIXA TENSÃO ATÉ 5 kVA - INST. DE POSTE PARA EDIFICAÇÕES - PAVI TOPO 8	unid	01	105,02	105,02
68064	6.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	01	86,83	86,83
6.3 Instalações do Aterramento:						
91871	6.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,30	6,39	18,48
63483	6.3.2	HASTE DE TERÇA CANTONEIRA GALVANIZADA Lx2,00M COM CONCRETOS.	unid	01	30,86	30,86
72627	6.3.3	CORONA DE COBRE NÚC. INCLUIVY ISOLADORES 16,00 MMØ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,00	25,99	77,97
6.4 Instalação do Quadro de Distribuição de Luz (QDL)						
54131/1	6.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, 97 000 USINIFIDORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES 3/ BARRAMENTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	unid	01	41,55	41,55
54130/1	6.4.2	DIVULTEUR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	03	11,85	35,55
91871	6.4.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,00	6,59	6,59
91530	6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (até a caixa de medição)	m	2,00	3,20	6,40
6.5 Tomadas e Iluminação						
91940	6.5.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4K2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA TOMADAS E INTERRUPTORES)	unid	08	7,99	63,94
91852	6.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (para tomadas e interruptores)	m	8,50	6,20	35,70
91826	6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	58,00	2,01	116,58
92000	6.5.4	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	12,27	24,54
91823	6.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	02	14,96	29,96
92023	6.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	25,85	25,85

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng.º CIVIL
C.R.E.A. 1616725548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 -1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria...
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.804-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas



99



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA ETRELLI ME, realizou os serviços referentes à obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20190372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467686 PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insumos Desmembrados -> Coleta Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 10,91		ENC. SOCIAIS (%) 86,93				
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
92027 9142P	6.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 "TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	03	64,54	69,08
14094/1 9142P	6.5.8	LUMINÁRIA TIPO SPO; PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE COMPACTA	unid	06	62,52	162,68
	6.6	Instalação de Bomba no Reservatório semienterrado				
91852 9142P	6.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,00	4,20	25,20
91926 9142P	6.6.2	CABO DE CURE FLEXÍVEL SOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	18,00	2,01	36,18
91953 9142P	6.6.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INCLINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	01	14,98	14,98
	7.0	RESERVATÓRIO SEMIENTERRADO				1.736,64
14077/2 9142P	7.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTATÍVEIS, C/ REAPROV. 10 VEZES.	m²	1,85	5,41	5,48
10478 9142P	7.2	CAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (1,60 x 2,00 x h= 1,19m)	m³	3,82	23,48	89,48
83334 9142P	7.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (laje de fôrmo: 1,60 x 2,00 x e=0,07m)	m²	0,22	281,95	62,05
74137/4 9142P	7.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	0,22	40,44	8,90
87496 9142P	7.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE EXERCÍCIO (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM Vãos E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	m²	5,52	36,22	108,93
87838 9142P	7.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:1 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (interno e externo).	m²	11,04	1,84	20,31
87794 9142P	7.7	EMBOÇO OU MASSA LÍQUIDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUAL/AFINTE EM PAINIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE Vãos), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (externo/interno das paredes).	m²	13,04	17,26	190,51
84072 9142P	7.8	BARRA LISA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA NÃO FENÉSTRADA), INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (externo nas paredes).	m²	6,90	22,90	108,48
84173 9142P	7.9	PISO LIMENTADO TRAÇO 1:1 (CIMENTO/ÁREA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL, DA ARGAMASSA INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 2CM (superfície externa de laje de cobertura e interna na laje de fôrmo)	m²	2,72	31,36	85,61
74007/1 9142P	7.10	FôrMO TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura moldada in loco)	m²	1,85	18,99	31,99
92784 9142P	7.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM AF_12/2015_P (para a laje de cobertura)	kg	3,83	7,63	29,22
73972/2 9142P	7.12	CONCRETO Fcx-ZORRPA, VIRADO EM BEIREDRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,12	167,10	20,05
74137/4 9142P	7.13	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES (para a laje de cobertura)	m³	0,12	40,44	4,85

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng. Civil
CPF: 1516725548

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950.0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria de Barros
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.804-30

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053165.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2016 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Itens em Desperdício -> Caixa Mão/Ano: 05/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 1/5/2017)

BOM (%) 20,93		ENC. SOCIAIS (%) 89,07				
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
			UNIT.	TOTAL		
736476	7.1A	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m²	1,74	25,48	40,58
			TOTAL DO ITEM (7.0)		897,70	
8.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
8.1 Alimentação do Reservatório Semiderrado						
89334	8.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P (ligação intramuros: aprox. 8,00m)	m	8,00	11,48	91,92
89362	8.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	02	5,06	10,12
89385	8.1.3	LUVA, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM E 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	4,01	4,01
7405872	8.1.4	FORNEIRA DE BOA VAZÃO TOTAL 3/4" COM BALAO PLÁSTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	37,47	37,47
8.2 Bomba submersa 220V - instalação no Reservatório Semiderrado						
03445 (1014)	8.2.1	BOMBA SUBMERSA ANALUGER MOD. 900 OU SIMILAR 220V, SAÍDA 3/4"	unid	01	206,89	206,89
89346	8.2.2	JOELHO 90 GRAUS COM BOCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	9,43	9,43
projeto e orçamento	8.2.3	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATÃO ESPIGÃO 3/4" ROSCA MACHO 3/4"	unid	01	10,57	10,57
03258 (1014)	8.2.4	MANGUEIRA TRANÇADA DE ALTO PRESSÃO SPT 250P, 3/4"	m	1,20	6,89	10,34
projeto e orçamento	8.2.5	ABRAÇADEIRA DE AÇO INOX DE ALTA PRESSÃO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	02	6,97	13,94
91926	8.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	m	3,00	2,03	6,09
8.3 Caixa d'água em polietileno, 500 litros						
projeto e orçamento	8.3.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPÃO	unid	01	176,65	176,65
8.4 Alimentação do Reservatório Elevado de 500 litros (Caixa d'água)						
89362	8.4.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	unid	05	5,06	25,30
89356	8.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	m	9,00	11,48	103,41
89363	8.4.3	ADAPTADOR CURTO COM BOCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	3,89	7,89
89355	8.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	unid	01	28,58	28,58
72784	8.4.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
8.5 Distribuição de (DZ) e instalação nos Pontos (WC e Banh)						
72784	8.5.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	14,87	14,87
89356	8.5.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2014_P	m	1,70	11,49	19,57

Jefferson Cordeiro de Moraes
Eng.º CIVIL
CRLA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP: 58.750-000

Solange Maria Falcão
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.104-38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





**Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru**

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210377646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053156.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composição Analítica -> Ano de Referência: Abr/2015 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2016)
Insumos Disponíveis -> Última Mens/Ano: 09/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

BDI (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%)		86,99		
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
89387	8.5.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	5,06	5,06
89383	8.5.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	2,60	7,80
89351	8.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	28,58	28,58
89442	8.5.8	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	8,13	8,13
89419	8.5.7	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	2,52	2,52
89225	8.5.8	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	3,20	10,67	34,14
01673	8.5.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	03	8,54	25,62
89438	8.5.10	TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	4,02	4,02
89404	8.5.11	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	2,83	2,83
89376	8.5.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	3,43	6,86
89440	8.5.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	20,98	20,98
72794	8.6.2	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA (ÁGUA 25MMX1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	01	14,87	14,87
89356	8.6.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	6,90	11,49	70,20
89367	8.6.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	5,06	15,18
10224	8.6.4	JOELHO REDUÇÃO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ ROSCA, DIAM = 25MM X 1/2"	unid	01	4,47	4,47
89355	8.6.5	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	0,80	10,47	8,54
89376	8.6.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	03	3,43	10,29
89352	8.6.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014_P	unid	01	27,87	27,87
89438	8.6.8	TE PVC SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	01	4,02	4,02
01673	8.6.9	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E C/ ROSCA, DIAM = 20MM X 1/2"	unid	02	8,54	17,08
	3.7	Empreiteira (Bateria)				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Cordeiro de Morais
Eng. Civil
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Salvato Maria da Silva
Prefeita Constitucional
CPF: 460.355.804-30



92



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº. 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019, ART inicial N° PB20190341709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, com responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -> Mês/Ano de Referência: Abr/2022 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2024)
Itens Descontinuados -> Coleta Médi/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ENC. SOCIAL (%)		PREÇO TOTAL
					UNID.	TOTAL	
72780	8.7.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	18,20		18,20
89357	8.7.2	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	m	2,70	17,84		48,17
89367	8.7.3	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	unid	02	6,98		13,76
TOTAL DO ITEM (8.0)							1.300,41
73964/6	9.1	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,45m)	m²	6,62	23,48		155,64
73904/1	9.7	ATERRO APLAÇADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM EMPRESTIMO DE SAIBRO (h=0,45m)	m²	6,12	90,23		552,15
TOTAL DO ITEM (9.0)							707,79
73913/1	10.1	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGEM (80x210)cm	unid	02	236,30		472,60
91504	10.2	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2013	unid	02	58,51		117,02
91518	10.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM DICA (LIVRE OU MÉDIA) PADRÃO POPULAR, 80X100CM, ESPESURA DE 1,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2015	unid	01	412,67		412,67
91305	10.4	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2013	unid	01	44,14		44,14
73964/2	10.5	JANELA DE CORRER, ACC. BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, VENEZIANA, PINT. ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, 64 (1,20X0,60)m	m²	4,80	249,36		1.196,88
TOTAL DO ITEM (10.0)							2.243,36
87878	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COIMER DE FERRO E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoio da pia e laje do reserv. interno)	m²	271,52	1,84		499,60
87777	11.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM AF_06/2014 (na casa, incl. banheiro, apoio da pia e laje do reserv. interno)	m²	271,52	28,50		7.738,32
81072	11.3	BARRA LISA TRAÇO 1:3 CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO FINEIRADA, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (h=1,50m, no banheiro e h=0,60m sobre a pia e tanque)	m²	9,27	22,60		209,50
TOTAL DO ITEM (11.0)							8.447,42
83534	12.1	LACTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (contagem serrado, e=0,05m)	m²	2,23	281,95		628,75
74157/4	12.2	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (contagem serrado, e=0,05m)	m²	2,23	40,44		90,18
78079/1	12.3	REDO DIMENSIONADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM COM JUNTAS PLÁSTICAS DE DILATAÇÃO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (na casa, exclusive banheiro)	m²	47,85	40,57		1.738,42

Jefferson Condeiro de Moraes
Engenheiro CIVIL
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484 - 1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria Falcão
Prefeita Constitucional
CPF 480.116.808.70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de Impressão: xBAYB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juazeiro do Norte - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial N° PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467685-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas ** Mês/Ano de Referência: 4Q/2016 (disponível no site do CREA a partir de Mai/2016)
Insumos Determinados ** Coleta Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 10/10/2017)

BDI (INCL. 70,91)		ENC. SOCIAIS (%)				80,92
CODIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNIT	PREÇO TOTAL
84173	12.4	FUNDO LAMENTADO TRACO 1:3 (COMIMENTO/AREIA) ACABAMENTO LISO PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE ESPESURA 2,0CM (na base)	m²	1,75	31,36	54,86
TOTAL DO ITEM (12.0)						2.812,23
13.0 LOUÇAS E PEÇAS SANITÁRIAS						
88884	13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	235,72	235,72
02096	13.2	ASSENTO PLÁSTICO UNIVERSAL BRANCO PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	unid	01	22,77	22,77
86942	13.3	LAVABOIRO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5X38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FUERTE 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	138,43	138,43
86323	13.4	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONJA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	236,34	236,34
86928	13.5	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 221 OU EQUIVALENTE, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	unid	01	148,05	148,05
020902	13.6	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	unid	01	9,05	9,05
13.7	KIT ACESSÓRIOS PLÁSTICO P/ BANHEIRO - KAPESHIRA, SABONETEIRA E CABIDE	unid	01	60,86	60,86	60,86
TOTAL DO ITEM (13.0)						851,22
14.0 PINTURAS						
73990/1	14.1	PINTURA A BASE DE CAL E FIXADOR A BASE DE ÓLEO DE LINHAGA, TRÊS DEMASOS (na sala, quartos de dia e quarto de vestir interno)	m²	273,52	5,50	1.499,36
74053/2	14.2	PINTURA (ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMASOS, SOBRE FUNDO UNIFORMIZADOR BRANCO (na porta do banheiro, 90x210cm)	m²	3,75	16,16	60,60
4067	14.3	PINTURA (ESMALTE BRILHANTE (2 DEMASOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMASO) (nas portas externas e janelas)	m²	20,87	21,49	489,06
TOTAL DO ITEM (14.0)						2.049,02
15.0 CALÇADA DE PROTEÇÃO						
78018	15.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A CUBO ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROF. ATÉ 0,20M (para a fundação do balneário: 0,20m x 0,20m)	m³	1,27	36,44	46,88
87496	15.2	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 381X193CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LIGADA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO TRACO 1:2:8 (COMIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 P/ fundação/balneário: h=0,33m)	m³	8,86	96,22	851,19
78364/6	15.3	REATERRO DE VILA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (h=0,11m)	m³	0,43	23,48	10,10
6942	15.4	CONCRETO 510 ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M³, PREPARO COM RETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (lançamento com acabamento face x=0,04m)	m³	0,53	135,82	71,97
74157/4	15.5	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACÕES (h=0,08m)	m³	0,51	40,44	20,62
87878	15.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 (COM PREPARO MANUAL AF_08/2014 (externo: h=0,15m)	m²	4,77	1,84	8,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

Jefferson Carneiro de Moraes
Eng.º CIVIL
CPF: 1516725848

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juazeiro do Norte - PB - CEP 58.750-000

Solange Maria F. de Azevedo
Prefeita Constitucional
CPF: 460.135.804-30





Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se façam necessários, que a empresa L5 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LIRELI ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial Nº PB20190241709, ART de complementação de prazo PB20190281567, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob Nº 0003467566-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composição Analítica - Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2014)
Índice Desempregado: Coléti Mês/Ano: 09/2017 (disponível no site da Caixa a partir de 11/10/2017)

BOI (%)		ENC. SOCIAIS (%)		PREÇO		
CÓDIGO	ITEM	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
87754	15.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno)	m²	4,77	17,28	82,39
TOTAL DO ITEM (15.0)					589,11	
74156/2	16.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRP MOLDADO DN 40CM, COM TAMPA, IN-GRUPO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	03	196,71	590,13
TOTAL DO ITEM (16.0)					590,13	
74051/2	17.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLY EM CONCRETO PRE MOLDADO DN 40CM COM TAMPA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	01	122,89	122,89
TOTAL DO ITEM (17.0)					122,89	
18.0 TANQUE SÉPTICO						
74077/2	18.1	LOCALIAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,16m x C=1,12m)	m²	2,42	5,31	6,01
79478	18.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,14m x C=2,12m x H=1,57m)	m³	1,79	23,48	68,99
83534	18.3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (trafiteco) com acabamento top L=1,14m x C=2,12m x H=0,07m.	m²	0,17	281,95	47,93
74157/4	18.4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (L=1,14m x C=2,12m x H=0,07m)	m³	0,17	40,44	6,87
87496	18.5	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 30X30X130 (ESPESURA NOM DE PAREDES COM ARFA LIGADA MENOR QUE 100 SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSUNTAMENTO, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 P (paralelo: P=6,16m x H=1,50m)	m²	6,24	36,22	136,67
87678	18.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014 (interno nas paredes: A=3,80m x H=1,50m)	m²	6,70	1,84	16,23
87754	18.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (interno nas paredes: P=3,80m x H=1,50m)	m²	6,70	17,26	130,16
74107/1	18.8	FORMA TABUA #/ CONCRETO EM FUNDACAO (✓ REAPROVEITAMENTO 20 E (para a laje de cobertura montada in loco)	m²	2,42	19,39	46,93
92785	18.9	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM AF_12/2013_P (para a laje de cobertura)	kg	6,82	7,72	68,09
79972/2	18.10	CONCRETO FCA+20MPA, VIBRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,17	167,10	28,41
74157/8	18.11	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m³	0,17	40,44	6,87
TOTAL DO ITEM (18.0)					802,55	
19.0 SUMIDOURO						
74077/2	19.1	LOCALIAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES (L=1,06m x C=1,04m)	m²	1,08	5,31	5,57
79478	19.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (L=1,06m x C=1,04m x H=1,80m)	m³	1,05	23,48	45,79

Jefferson Chdeiro de Moraes
Eng. CIVIL
CREA 1616725648

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Solange Maria
Prefeita Constitucional
CPF: 460.133.804-30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33
Chave de impressão: xbAyB

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas



95



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Juru

Atesto para os devidos fins que se fazem necessários, que a empresa LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI - ME, realizou os serviços referentes a obra de execução de melhorias habitacionais para controle de doença de chagas no município de Juru - PB, de acordo com a planilha de quantitativos em anexo, conforme, Tomada de Preço Nº 00007/2018, contrato nº 00013/2019 de 12 de março de 2019. ART inicial N° PB20190241709. ART de complementação de prazo PB20190281967, ART de complementação de prazo PB20210372646, como responsável técnica, Eng. Civil Paloma de Sousa, registro no CREA sob N° 0003467686-PB, RNP 1615053166.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (RECONSTRUÇÃO)

Reconstrução de Unidade Habitacional Tipo 3 (5 ou 6 habitantes e 45 m² a 50 m²)

Custos de Composições Analíticas -- Mês/Ano de Referência: Abr/2018 (disponível no site da Caixa a partir de Mai/2018)
Índices Desempregados -- Coléa Mês/Ano: 08/2017 (disponíveis no site da Caixa a partir de 15/10/2017)

B.O. (%) 20,91		ENC. SOCIAIS (%) 86,91		PREÇO	
CÓDIGO SERVIÇO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
5739	19.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA (QUEDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), COM PREPARO MANUAL. Af. 06/2014, P (paredes: P=3,80m e h=1,80m)	m²	8,84	247,74
6514	19.4	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4 OU SIMILAR (L=0,88m e C=0,86m e h=0,60m)	m³	0,44	26,23
7400/1	19.5	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X (para a laje de cobertura molhada in loco)	m²	1,08	20,84
92785	19.6	ARMACAO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERCEA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM Af. 12/2015, P (para a laje de cobertura)	kg	5,21	40,38
73972/2	19.7	CONCRETO FCA=30MPa, VIBADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (para a laje de cobertura)	m³	0,08	13,37
7425/4	19.8	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (para a laje de cobertura)	m³	0,08	3,24
TOTAL DO ITEM (19.0)					401,26
TOTAL DA UNIDADE SEM B.D.I (R\$)					42.081,65
B.D.I (%) 20,91					8.799,27
TOTAL DA UNIDADE COM B.D.I (R\$)					50.880,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 174026/2022, emitida em 29/03/2022



Solange Maria Félix Barbosa
Solange Maria Félix Barbosa
Prefeita
CPF 479.241.794-53

Jefferson Cordeiro de Moraes
Engenheiro Fiscal
Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725689

Prefeitura Municipal de Juru - PB - CNPJ 08.888.950/0001-06 - Praça Cel. Manoel Florentino de Medeiros nº 29, Tel. (083) 3484-1245, Centro - Juru PB - CEP. 58.750-000

Certidão nº 174026/2022
03/05/2022, 14:33

Chave de Impressão: xbAyB

Este documento neste ato registrado foi emitido em 29/03/2022 e contém 34 folhas

[Handwritten signature]



96



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

136151/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **PALOMA DE SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PALOMA DE SOUSA**
Registro: **1615053166** RNP: **1615053166**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20170117656** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 23/02/2017 Baixada em: 12/09/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada:

Contratante: **CONSTRAL CONSTRUTORA E CONSULTORIA SANTO ANTONIO LTDA** CPF/CNPJ: **10.758.902/0001-45**
Endereço do contratante: RUA V LOCAL 15 Nº: 66
Complemento: Bairro: LOTEAMENTO MORADA NOVA
Cidade: CABEDELO UF: PB CEP: 58108502
Contrato: 01/2016 Celebrado em: 01/02/2016
Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA CICERO PEREIRA DE LIMA Nº: 227
Complemento: Bairro: JOAO PINHEIRO DANTAS
Cidade: Catolé do Rocha UF: PB CEP: 58884000
Coordenadas Geográficas: -6.279581, -37.681228
Data de início: 18/03/2016 Conclusão efetiva: 17/07/2017
Finalidade: Escolar
Proprietário: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA CPF/CNPJ: 10.783.898/0001-75

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> REDE DE GÁS -> #0991 - EM EDIFICAÇÕES 15 - EXECUÇÃO 191.19 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1004 - INSTALAÇÃO PLUVIAL 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1006 - INSTALAÇÃO TELEFÔNICA 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 36910.41 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS 15 - EXECUÇÃO 7040.98 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> CLASSIFICAÇÃO -> #1495 - EFLUENTES DOMICILIARES 15 - EXECUÇÃO 23013.93 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1606 - REDE DE HIDRANTES 15 - EXECUÇÃO 5740.97 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 23013.93 metro quadrado;**

Observações

ART DA ENGENHEIRA RESIDENTE VINCULADA A ART DE OBRA/SERVIÇO PB20160077323. CONSTRUÇÃO REMANESCENTE DA OBRA DO CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA DO IFPB - CONTRATO 77/2015.

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
Tel: + 55 (83) 3533 2525 E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 25/09/2018, às 07:38.
Agência de Paraíba

97



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

136151/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 60 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 136151/2018
13/09/2018, 10:55
34A3w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 34A3w



98



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a CONSTRAL CONSTRUTORA E CONSULTORIA SANTO ANTÔNIO LTDA, com sede na Via Local 15 – Loteamento Morada Nova, 66 CEP 58.310-000 em Cabedelo PB. Inscrita no CNPJ Nº 10.758.902/0001-45, tendo como responsáveis o engenheiro Fernando Fleury Wanderley Soares, CREA-PB 160.496.101-5, com registro de responsabilidade através da ART PB20160077323 e a Engenheira Paloma de Sousa, CREA – PB – 1615053166, com registro de responsabilidade através da ART PB20170117656 executaram os serviços abaixo relacionados.

OBSERVAÇÃO: O contrato descrito abaixo se encontra em execução, porém, os serviços discriminados a seguir já foram executados e seguem na planilha em anexo.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Construção do IFPB – Campus Catolé do Rocha /PB.

CONTRATO: 77/2015

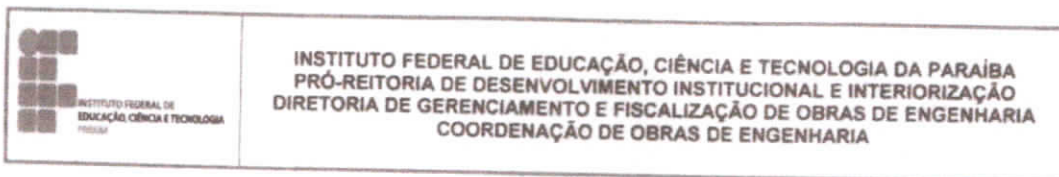
*Renan Dantas da Nobrega
 Coordenador de Obras
 Matrícula: 1854575
 CREA-PB 160.768.455-1*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



João Pessoa, 05 de Setembro de 2018.

A Sua Senhoria a Senhora

Rayra Rafaela de Almeida Oliveira

Gerente de Obras

Construtora e Consultoria Santo Antônio e Ltda

Via Local 15m nº 66 – Sala – Andar 01 – Loteamento Morada Nova CABEDELO/PB

Assunto: Atestado De Capacidade Técnica

Senhora Gerente,

Estamos encaminhando o Atestado de Capacidade Técnica, conforme solicitado, onde o mesmo foi elaborado pela Diretora de Obras do IFPB, referente ao contrato nº 77/2015

Atenciosamente.

Renan Dantas de Nóbrega
 coordenador de obras
 matrícula: 1854575
 CREA-PB 160.768.455-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



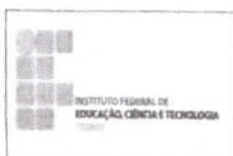
Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

PLANILHA - IMPLANTAÇÃO

IFPB			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
			ACUMULADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	m ²	4.527,21
1.2	BARRAÇÃO DE OBRAS COMPLETO, COM BANHEIROS, DEPÓSITO DE CIMENTO, INCLUSO FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	m ²	
1.3	PCMAT/PCMOS	m ²	
1.4	LIGAÇÃO PROVISORIA AGUA	unid	
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	unid	
1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	
1.7	TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ, LICENÇAS E HABITE-SE)	m ²	1.148,19
1.8	ELABORAÇÃO DE PROJ. EXECUTIVOS COMPLEMENTARES (ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO, INC. FUNDAÇÕES E LAJES, CABEAMENTO ESTRUTURADO, SONORIZAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO, COMBATE A INCÊNDIO, HIDROSANITÁRIO, DRENAGEM PLUVIAL E AS BUILT) INCLUSIVE QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO	m ²	
1.9	ELABORAÇÃO DE PROJ. EXECUTIVO ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO	m ²	
1.10	ELABORAÇÃO DE PROJ. EXECUTIVO DE GÁS, INCLUSIVE QUANTITATIVOS E MEMORIAL DESCRITIVO	m ²	
1.11	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DO TERRENO, INCLUINDO POLIGONAL, CADERNETA DE CAMPO, MAPA DE CUBAÇÃO, CADERNO DE NIVELAMENTO, PLANO COTADO E SEÇÕES TRANSVERSAIS	ha	
2.0	SERVIÇOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m ³	
2.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA, DMT 50 A 200M	m ³	960,79
2.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA, COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS, DMT 200 A 400M (BOTA-FORA DECARGA LIVRE)	m ³	28,70
2.4	MATERIAL DE JAZIDA PARA ATERRO, INCLUSIVE AQUISIÇÃO E ESCAVAÇÃO NA JAZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	
2.5	TRANSPORTE LOCAL DO EMPRESTIMO DE AREIA COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL	m ³ xkm	
2.6	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - ATERRO	m ³	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

Paloma de Sousa
 Eng. Civil
 CREA. 161505316-6

RENAN BANIAS DA M. BREGA
 MATRICULA: 3854575
 CREA-PB: 160.768.455-1





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

2.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	m ³	
2.8	ACOMPANHAMENTO DA TERRAPLENAGEM COM TOPOGRAFO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS E MAPA DE CUBAÇÃO	m ²	
2.9	Correção de erosões através de colchão de areia para execução de pavimentação em paralelepípedo	m ³	134,03
3.0	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADAS DE SUB-LEITO	m ²	
3.2	PISO EM BLOCO DE CONCRETO, INTERTRAVADO, COR NATURA, COM COLCHÃO DE AREIA, FCK 35MPA DIM. 10 X 20, E = 6,0 CM (VIBRO-PRENSADO), COM FRETE E ASSENTAMENTO TIPO "ESPINHA DE PEIXE" 90°	m ²	3.967,20
3.3	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	m ²	5.303,29
3.4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	769,18
3.5	colocação e instalação de MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m	326,48
4.0	OBRAS DE CONTENÇÃO		
4.1	MURO DE ARRIMO		
4.1.1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MÃO	m ³	386,93
4.1.2	SARJETA CORTE EM TALUDES TRIANGULAR 1,25X0,25M, ESP=0,08M REV. CONC. SIMPLES INCL ESCAVAÇÃO MEC. ACERTO MANUAL TERRENO FORNEC. MAT E REJUNTAMENTO	m	120,00
4.1.3	TUBO PVC D=2" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACÃ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	348,55
4.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	m ³	22,06
4.1.5	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100 MM	m	148,00
4.1.6	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AREIA NOS FILTROS	m ³	80,88
4.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / DUAS DEMÃOS	m ²	70,00
4.1.8	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	340,86
4.1.9	EMBOÇO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	m ²	340,86
4.1.10	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMÃOS	m ²	-

Patoma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018

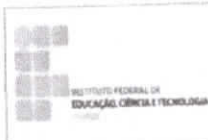


Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

4.1.11	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 150 MICRAS	m ²	449,84
4.1.12	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	-
4.2	MURETAS EM ALVENARIA		
4.2.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	225,55
4.2.2	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	18,34
4.2.3	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m ³	4,34
4.2.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 8X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	m ²	344,67
4.2.5	ARMAÇÃO AÇO CA-60, DIAM.3.4 A 6MM, FORNEC. PERDA 10%, CORTE, DOBRA E COLOC.	kg	407,14
4.2.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 6.3(1/4) A 12MM(1/2) FORNEC. PERDA 10%, CORTE, DOBRA E COLOC.	kg	138,35
4.2.7	CONCRETO FCK=25MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	11,49
4.2.8	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO	m ³	11,49
4.2.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m ²	306,51
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÕES/BALDRAMES/MUROS DE ARRIMO/ALICERCES E REVEST. EM CONTATO C/SOLO - UTILIZ. TINTA BETUMINOSA TIPO NEUTROLIN / DUAS DEMÃOS	m ²	95,48
4.2.10	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m ²	287,34
4.2.11	EMBOÇO - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRAÇO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	m ²	365,15
4.2.12	PINTURA COM CAL HIDRATADA, TRÊS DEMÃOS	m ²	-
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.1	REDE DE AGUA FRIA		
5.1.1	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 25MM X 3/4"	unid	38,00
5.1.2	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 32MM X 1"	unid	16,00
5.1.3	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 50MM X 1 1/4"	unid	-
5.1.4	ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO DIÂM = 60MM X 2"	unid	-
5.1.5	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.1.6	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60 X 32MM	unid	-
5.1.7	CAIXA DE TORNEIRA DE JARDIM	unid	-

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

5.1.8	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	unid	-
5.1.9	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	unid	-
5.1.10	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	unid	4,00
5.1.11	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	unid	-
5.1.12	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1,50 M	m³	24,02
5.1.13	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	76,66
5.1.14	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	45,00
5.1.15	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	46,00
5.1.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	10,00
5.1.17	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.1.18	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	13,00
5.1.19	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.1.20	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00
5.1.21	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00
5.1.22	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00
5.1.23	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00
5.1.24	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00
5.1.25	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00
5.1.26	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.1.27	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.1.28	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00
5.1.29	TORNEIRA DE PLÁSTICO PARA JARDIM	unid	23,00
5.1.30	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	291,87
5.1.31	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	138,75
5.1.32	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	232,70
5.1.33	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-


Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA. 161505316-6

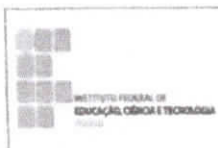


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

5.1.34	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	unid	-
5.2	DRENAGEM PLUVIAL		
5.2.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE DRENAGEM	m	
5.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	35,78
5.2.3	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	m³	
5.2.4	COLCHÃO DE AREIA	m³	
5.2.5	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	61,97
5.2.6	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES 15 MPA, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM SEÇÃO EXTERNA 30 X 30 CM	m	
5.2.7	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA ESP. = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M	unid	
5.2.8	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M. COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	unid	
5.2.9	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
5.2.10	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
5.3	REDE DE ESGOTO		
5.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	136,46
5.3.2	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	136,46
5.3.3	CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	-
5.3.4	CAP PVC ESGOTO 150MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	-
5.3.5	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.3.6	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	42,00
5.3.7	POCO DE VISITA EM ALVENARIA PARA REDE DE ESGOTO, D=0,60 M. PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA, INCLUINDO TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ESCAVAÇÃO	und	-
5.3.8	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	33,00
5.3.9	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
5.3.10	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
5.3.11	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SÉRIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	160,40
5.4	FOSSA E SUMIDOURO		
5.4.1	LOCAÇÃO E GABARITO DA OBRA (FOSSA E SUMIDOURO)	m²	128,52

Renata
Paloma de Sousa
Eng.ª Civil
CREA 161505316-6


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
---	--

5.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ate 4,0 m (1a categoria)	m³	290,73
5.4.3	REATERRO SEM APOIAMENTO	m³	
5.4.4	CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, INCLUSIVE FORMA E LANÇAMENTO (FOSSA E SUMIDOURO)	m³	10,65
5.4.5	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO ,CAL,AREIA), E=1CM(FOSSA E SUMIDOURO)	m²	128,56
5.4.6	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	294,87
5.4.7	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	219,23
5.4.8	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	m²	33,12
5.4.9	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	129,18
5.4.10	LASTRO DE BRITA Nº 19	m³	
6.0	RAMPAS E ESCADAS DE ACESSO EXTERNO		
6.1	PISO		
6.1.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	141,11
6.1.2	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	74,35
6.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m³	14,44
6.1.4	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	m²	66,40
6.2	CORRIMÃO, ACESSIBILIDADE E GUARDA-CORPO		
6.2.1	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	um	11,00
6.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO DE SINALIZAÇÃO PARA PNE COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA NOVACOR OU SIMILAR (ESTACIONAMENTO)	m²	-
6.2.3	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VER. OU AZ., P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m	26,40
6.2.4	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" , INCLUINDO BRAÇADEIRA E FIXAÇÃO	m	638,78
6.2.5	PINTURA DO CORRIMÃO EM ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMÃOS, PARA FERRO E AÇO	m²	
6.2.6	GUARDA-CORPO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 1 1/2" COM BARROTES E CORRIMÃOS, INCLUSIVE PINTURA	m²	


Paloma de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA</p>
--	--

	ELETRÓSTATICA (A BASE DE RESINA POLIÉSTER EM PÓ) NA COR BRANCA		
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		
8.1	SUBESTAÇÃO 300KVA		
8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE, CRUZETA, ATERRAMENTO, ACESSÓRIOS, QUADROS E CABOS PARA SUBESTAÇÃO AEREA 300 KVA PADRÃO ENERGISA (ALVENARIA NÃO INCLUSA)	un	1,00
8.1.2	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
8.2	MATERIAIS DIVERSOS - INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
8.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
8.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 16 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 25 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 70 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 95 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 120 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 150 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 185 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.14	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA IDENTIFICADA (Para cabeamento estruturado)	un	-
8.2.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 60 X 60 X60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	21,00
8.2.16	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 50 MM (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 450A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	-

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA 161505316-6

[Handwritten Signature]


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

[Handwritten Signature]

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA</p>
--	--

8.2.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.21	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	557,30
8.2.22	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 25MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	300,00
8.2.23	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 40 MM (1"1/2), INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	306,00
8.2.24	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 50 MM (2"), INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	366,00
8.2.25	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 60 MM (2"1/2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	464,00
8.2.26	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 75 MM (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	709,95
8.2.27	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 100 MM (4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.043,92
8.2.28	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM2	un	-
8.2.29	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 MM2	un	120,00
8.2.30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	26,00
8.2.31	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.33	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.34	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.35	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.36	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.37	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.38	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.39	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.40	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS (0,30 X 0,30 X 0,30) M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	83,00
8.2.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	un	-


Paloma de Sousa
 Eng^o Civil
 CREA 161505316-6


Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
---	--

	(AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
8.2.42	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-
8.2.43	FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-
8.2.44	FIO ISOLADO PVC 750V 16 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-
8.2.45	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM 02 PÉTALAS, DA LUSTRES PROJETO REF. DP-23841-01, C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W. C/ ACESSÓRIOS, INCLUINDO POSTE CIRCULAR DE CONCRETO DE 9M	un	33,00
8.2.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.47	ARRUELA QUADRADA DE 38 MM C/ FURO 18 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.48	CABO DE ALUMÍNIO CAA 6 FIOS TIPO 1/0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	-
8.2.49	CONECTOR AMPACT P/ CABO 2 AWG AL CAA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.50	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1.900MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.51	FIO ALUMÍNIO RECOZIDO PARA AMARRAÇÃO 6 AWG	kg	-
8.2.52	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILÍNDRICO CLASSE 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.53	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO PARA 15 KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.54	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 400 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.55	PARAFUSO DE ROSCA TOTAL 16 X 450 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.56	PINO DE TOPO PARA ISOLADOR 15 KV, 389, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.57	PORCA OLHAL DE AÇO FORJADO PARA 5000 KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.58	PORCA QUADRADA TIPO ROSCA DN 16 MM	un	-
8.2.59	POSTE DE CONCRETO TIPO B DUPLO "T" 11 / 300, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	-
8.2.60	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m3	354,99
8.2.61	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m3	354,99
8.2.62	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1KV 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	-
8.2.63	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3.075,00
8.2.64	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1KV 25	m	1.601,96


 Patoma de Souza
 Eng.º Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
8.2.65	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 35 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	816,00
8.2.66	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 50 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.67	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 70 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	580,00
8.2.68	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 95 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	728,08
8.2.69	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 120 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.320,00
8.2.70	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 150 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	-
8.2.71	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 0,6/1kV 185 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.596,00
8.2.72	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.263,50
8.2.73	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.770,00
8.2.74	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3") - Fornecimento e Instalação	UNID	171,00
8.2.75	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 4" - Fornecimento e Instalação	UNID	254,00
8.2.76	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,00m	UNID	11,00
8.2.77	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID	6,00
8.2.78	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID	13,00
8.2.79	Disjuntor termomagnético tripolar 250 A com caixa moldada 10 kA	UNID	-
8.2.80	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID	-
8.2.81	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID	-
8.2.82	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID	-
8.2.83	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	UNID	2,00
8.2.84	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplástica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN	UNID	-
8.2.85	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 450A, IP54 IK10 EM CHAPA		0,50

Paloma de S. Silva
Eng.ª Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	DE AÇO 1500 X 1000 X 350 MM, DUAS PORTAS, CIRCUITO TRIFÁSICO, S/ DISJUNTORES, INCLUSIVE BARRAMENTOS, ACRILICO E ISOLADORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (QUADRO GERAL DA SUBESTAÇÃO)		
8.2.86	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA		
8.2.87	FIBRA EXTERNA		370,00
9.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
9.1	HIDRANTE DE RECALQUE NO PASSEIO	unid	3,00
9.2	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	unid	12,00
9.3	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 4"	unid	5,00
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 2 1/2"	unid	2,00
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	unid	1,00
9.7	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,00
9.8	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	65,00
9.9	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
9.10	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
9.11	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	-
9.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 4"	unid	1,00
9.13	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
9.14	TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 4" (CAP)	unid	-
9.15	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00
9.16	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	m	52,19
9.17	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	m	284,28
9.18	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 4" (100MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,75MM, 10,55KG/M, NBR-5580	m	3,90
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
10.1	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	
10.2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	
10.3	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	unid	
10.4	MASTRO TRIPLÔ EM TUBO FERRO GALVANIZADO	unid	-

Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA. 161505316-6

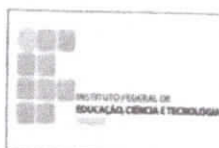
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

TELESCÓPICO P/ BANDEIRA ALT= 7M (3M X 2" + 4M X 1 1/2")			
10.5	MURETA DE ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS DE 1/2 VEZ COM PILARES A CADA TRÊS METROS E JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 25M, H = 0,80M E JUNTAS DE DILATAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALAS, REATERRO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE EMBASAMENTO, AÇO, FORMA E CONCRETO 15 MPA PARA CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR E PILARES, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA A CAL (03 DEMÃOS)	m	19,57
10.6	GRADIL DE BARRA CHATA DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1/4", FIXADAS EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 50X50MM COM MÓDULOS A CADA 2M, CHUMBADO EM MURETA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO ANTICORRISIVO.	m ²	62,72
10.7	MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS DE 1/2 VEZ COM PILARES A CADA TRÊS METROS E JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 15M, H= 2M INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DE VALAS, REATERRO, FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE 1 VEZ, CONCRETO ARMADO 15MPA (PILARES, SAPATAS, CINTA SUPERIOR) CHAPISCO, REBOCO E PINTURA A CAL(03 DEMÃOS)	m	46,97
10.8	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	
11.0 ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DA OBRA			
11.1	ENGENHEIRO RESIDENTE	mês	10,5313
11.2	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	mês	10,5313
11.3	MESTRE DE OBRAS	mês	10,5313
11.4	ALMOXARIFE (OBRAS)	mês	10,5313
11.5	VIGILANTE	mês	10,5313
11.6	CONSUMO DE ÁGUA	mês	10,5313
11.7	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	mês	10,5313
11.8	TABLET COM ASSINATURA DE INTERNET	mês	
11.9	MÓVEIS E UTENSÍLIOS PARA A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO (MESA, CADEIRA, ARMÁRIO, APARELHO DE AR-CONDICIONADO E IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL)	mês	
11.10	EPI	mês	10,5313
11.11	FERRAMENTAS MANUAIS	mês	10,5313
11.12	REFEIÇÃO MINIMA	mês	10,5313
11.13	CESTA BASICA	mês	10,5313
11.14	EXAME MEDICO	mês	10,5313
11.15	ART's (Execução)	unid	
11.16	ART's (Fiscalização)	unid	
11.17	VEÍCULO 1.6, 0 km COM DIREÇÃO HIDRÁULICA, AR CONDICIONADO, AIR BAG, FREIOS ABS, SEGURO TOTAL, MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL PARA A COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO	mês	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA. 161505316-6



112



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

PLANILHA - BLOCO ACADÊMICO

IFPB		UNID	QUANTIDADE
ITEM	DESCRIÇÃO		ACUMULADO
2.0	SERVIÇOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO. PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	m³	0,69
2.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	
2.4	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	364,72
2.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM SEM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	
2.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	
3.0	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
3.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5 6 ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m²	13,03
3.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO E BALDRAME C/ REAPROVEITAMENTO 10X	m²	2,84
3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	4.904,68
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, PARA FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m³	12,77
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	m³	
3.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 8X (CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA)	m²	138,06
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.842,53
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA PARA ESTRUTURAS, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m³	113,51
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0 97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M	m²	
4.5	EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE, 0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.LEI 1A QUALIDADE E	m³	299,90


Paloma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
---	--

PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10		
4.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 5CM, ARMADURA NEGATIVA E ADICIONAL	m ² 187,37
4.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 5CM, ARMADURA NEGATIVA E ADICIONAL	m ² 0,00
4.8	ESCORAMENTO DE LAJE PARA ESTRUTURA ALTA	m ² 0,00
4.9	ESCORAMENTO DE LAJE	m ² 0,00
4.10	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VERGAS, CONTRA-VERGAS, PILARETES E CINTAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m ³ 30,36
4.11	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=13cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 5cm.	m ³ 384,33
4.12	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m ²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m ² 315,07
4.13	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m ² 895,62
4.14	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m 0,00
4.15	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer exceto substituição de ferreagem	m 2.172,26
4.16	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m ² 15,17
4.17	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês 600,00
4.18	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	peça 2.288,00
4.19	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m ² 128,00
4.20	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m ² 0,00
5.0 ALVENARIA E VEDAÇÕES		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m ² 2.031,03
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 10MM	m ²
5.3	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO E=3,0CM (VERDE UBATUBA) - C/ ACESSORIOS	m ² 129,32
5.4	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m 789,03
5.5	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM,	m ² 194,28

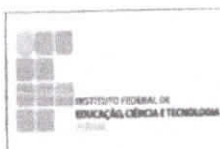

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado a Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 3443w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO		
5.6	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 22,5X10X5,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	113,93
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO DE BANHEIRO - ARGAMASSA ADITIVADA	m ²	186,44
6.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E= 4MM.	m ²	
6.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM.	m ²	
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BETUMINOSA	m ²	528,11
7.0	COBERTURA E PROTEÇÕES		
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m ²	1.947,20
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA 1A 6X12CM (MASSARANDUBA, JATOBÁ OU IPÊ) PARA COBERTURA FIBROCIMENTO OND. 6MM, EM PILARETES DE ALVENARIA DE 1 VEZ, INCLUSIVE APLICAÇÃO ANTI-CUPIM	m ²	1.947,20
7.3	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m	152,40
7.4	ALGEROZ (RUFO) EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	318,82
7.5	CALHA EM ALVENARIA E CONCRETO, INCLUSIVE MASSA ÚNICA HIDROFUGADA, CHAPISCO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m ²	299,10
8.0	ESQUADRIAS METÁLICAS		
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,96 x 1,65) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO. COM PUXADOR HORIZONTAL ASSOCIADO A MAÇANETA, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P04)	m ²	0,00
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,86 X 1,65) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P05)	m ²	56,76
8.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,66 X 1,23) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES E FECHADURA EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P06)	m ²	1,62

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

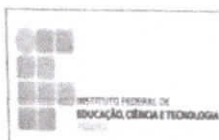
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

115



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

8.4	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J01)	m ²	271,20
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 6 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J02)	m ²	8,65
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 8 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J03)	m ²	52,98
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 6 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J04)	m ²	13,44
8.8	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BOCA DE LOBO, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J05)	m ²	0,63
8.9	SISTEMA MODULAR DE FACHADAS, ALUMINIO ANODIZADO ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE COMPOSTO POR 12 MÓDULOS, SENDO 03 MÓDULOS MÓVEIS TIPO MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO LAMINADO VERDE 10MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J06)	m ²	16,80
8.10	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J07)	m ²	1,66
8.11	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 4 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J08)	m ²	17,92
9.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1	PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL EM MADEIRA LAMINADA, COM NÚCLEO SÓLIDO, VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4MM E REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO NA PARTE INFERIOR, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P01)	unid	25,00
9.2	PORTA DE MADEIRA (0,90 X 2,10) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL EM MADEIRA LAMINADA, COM NÚCLEO SÓLIDO, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO NA PARTE INFERIOR, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P02)	unid	28,00
9.3	PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL EM MADEIRA LAMINADA, COM NÚCLEO SÓLIDO, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO NA PARTE INFERIOR, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM	unid	4,00

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	INOX ,DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P03)		
9.4	PORTA DE MADEIRA (0.90 X 2,10) DE ABRIR PARA FORA COM 1 FOLHA MÓVEL EM MADEIRA LAMINADA, COM NÚCLEO SÓLIDO, VISOR EM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO NA PARTE INFERIOR, INCLUSIVE CAIXILHO , FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX ,DOBRADIÇAS (145º) E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P07)	unid	8,00
10.0	VIDROS		
10.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	21,78
11.0	FORROS		
11.1	FORRO DE GESSO LISO, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM FIO DE COBRE	m ²	3.479,96
11.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO LISO	m	1.289,32
12.0	REVESTIMENTO		
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	2.952,99
12.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	15,05
12.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	1.973,67
12.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.	m ²	15,05
12.5	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO.	m ²	3.765,23
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	2.532,93
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	361,01
12.8	REVESTIMENTO CERÂMICO 34x34 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	1.475,82
12.9	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	524,36
12.10	Perfil de aluminio tipo (I, T, U)	m	1.012,31
12.11	Capião para esquadrias	m	2.045,34
12.12	Pintura de proteção de superfícies externas de madeira com Resina acrílica concentrada - Hidronorte ou similar - 02 demãos	m ²	
13.0	PAVIMENTAÇÃO		
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5 6 ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m ³	34,30
13.2	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO, INCLUSIVE ALVENARIA, REBOCO E ATERRO	m ²	128,92
13.3	PISO GRANILITE ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE	m ²	3.384,38

Paloma de Sousa
Eng^o Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO			
13.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	m ²	2.367,59
13.5	RODAPÉ EM GRANILITE 8 CM	m	1.185,56
13.6	SOLEIRA EM GRANITO 15 cm e= 2,0cm	m	85,90
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
14.1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 50MMX1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.2	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	54,00
14.3	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.4	CURVA PVC LONGA 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.5	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	51,00
14.6	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90° ÁGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	136,00
14.7	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.8	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,00
14.9	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	51,00
14.10	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.11	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	34,00
14.12	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	20,00
14.13	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.14	REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	17,00
14.15	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	unid	4,00
14.17	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	m	37,30
14.18	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	m	125,50
14.19	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	195,25
14.20	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	112,20
14.21	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	153,80
14.22	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	243,71
14.23	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
14.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1 1/2") -	unid	0,00

Patômia de Sousa
Eng.º Civil
CREA 161505316-6



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

118



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	108,00
15.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.4	ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	348,00
15.5	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.6	FIO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.7	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.8	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.9	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO E ALTO BRILHO, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32W, MODELO C-2359 DA PROJETO OU SIMILAR	unid	410,00
15.10	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	114,00
15.11	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVAS 90G E CAIXA 4X2" (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.12	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS E FIOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.13	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.14	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.15	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V EM PISO OU BANCADA, FIO 2.5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.16	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.17	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, FIO 4,0MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba,
vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em
13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38


Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA. 161505316-6



119

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PARAÍBA</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA</p>
--	--

15.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00
15.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 2,5 MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	4.370,25
15.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1.933,80
15.24	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 6 MM ² , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.25	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVAS 90G E CAIXA 4X2" (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	4,00
15.26	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS 3/4" E CABO ANTI-CHAMA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	414,00
15.27	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	30,00
15.28	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	32,00
15.29	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V EM PISO OU BANCADA, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, INCLUSIVE BUCHA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	40,00
15.30	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	438,00
15.31	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO ANTI-CHAMA 4,0MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, INCLUSIVE BUCHA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	54,00
15.32	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID	30,00
15.33	Quadro de barramento geral para 300A, em chapa de aço,	UNID	1,00

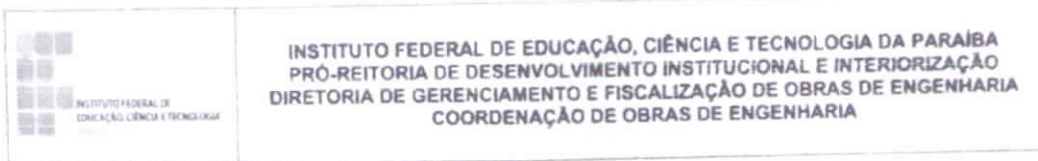

 Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



	120X80X35cm, c/04 circuitos trifasicos, com barramentos, isoladores, trilho, chapa de acrílico e canaleta plástica.		
15.34	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID	0,00
15.35	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplástica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN	UNID	16,00
15.36	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UNID	30,00
15.37	Barramento Tipo Pente Trifásico 80A	UNID	45,00
15.38	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID	4,00
15.39	Caixa de alumínio 40 x 40 x 12 cm, fornecimento e instalação	UNID	2,00
15.40	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e instalação	UNID	72,00
15.41	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00
15.42	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00
15.43	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A com caixa moldada 10 kA	unid	0,00
15.44	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.536,00
15.45	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6.359,88
15.46	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	unid	2.464,80
15.47	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA.	unid	334,72
15.48	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5KA.	unid	616,20
15.49	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA	unid	0,00
15.50	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	unid	0,00
15.51	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	unid	0,00
15.52	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA.	unid	0,00
15.53	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	unid	326,80
15.54	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	unid	1.029,35
15.55	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA -	m	2.288,52

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018




Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA</p>
--	--

FORNECIMENTO E INSTALACAO			
16.0	SISTEMAS CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA		
16.1	CABO DE COBRE NU 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	598,00
16.2	CABO DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	389,80
16.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 40 X 40 X 12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
16.4	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
16.5	CONECTOR COM FURO VERTICAL REF TEL-5021 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	46,00
16.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	128,00
16.7	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
16.8	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
16.9	FIXADOR TIPO OMEGA EM LATÃO LARGURA 15MM COM FUROS 5,5MM PARA TRAVA CABO DE COBRE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	32,00
16.10	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM (FIXAÇÃO, MASTRO E BASE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00
16.11	PARAFUSO FENDA 4,2 X 32 MM REF TEL-5332 OU SIMILAR, COM BUCHA DE NYLON N 6 PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	44,00
16.12	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35MM2 TEL-744 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	340,00
16.13	TERMINAL AÉREO 3/8" (CAPTOR VERTICAL) REF TEL-044 OU SIMILAR, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM E ARRUELAS LISA 1/4" REF TEL-5300 PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	46,00
16.14	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	unid	
16.15	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 16w, inclusive lâmpada e relé fotoelétrico individual, fornecimento e instalação.	unid	2,00
16.16	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR, BUCHA E PARAFUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	
16.17	Suporte guia reforçado 90° em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:TEL-290 - SPDA	unid	
16.18	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	unid	
16.19	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	unid	
16.20	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	unid	24,00
17.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
17.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	unid	
17.2	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	unid	


 Paloma de Sousa
 Engª Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

17.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
17.5	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
17.6	HIDRANTE COM CAIXA DE SOBREBOR 2 x (90X120X30) 4 MANGUEIRAS # 40MM DE 15M COMPLETO INCLUSIVE MANGUEIRAS, ENGATE, ESGUICHO, VALVULA, ADAPTADOR, REGISTRO GLOBO, TAMPÃO	unid	5,00
17.7	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	unid	60,00
17.8	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 3"	unid	4,00
17.9	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 4X3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00
17.10	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00
17.11	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	10,00
17.12	TE DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,00
17.13	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
17.14	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	m	46,34
17.15	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	m	97,12
17.16	Eletroduto de pvc rigido roscavel dn 20mm (3/4") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	600,00
17.17	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, fornecimento e instalação.	unid	105,00
17.18	Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5mm ² resistente a chama - fornecimento e instalacao	m	1.200,00
18.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO		
18.1	CABO ÓTICO - INTERNA - 1 PAR	m	555,00
18.2	CABP UTP -6 (24AWG)	m	8.711,87
18.3	CAIXA PVC 4X2"	unid	318,00
18.4	CAIXA P/PISO SAIDA 2X(70)MM - ALTURA 56MM	unid	100,00
18.5	CONECTOR RJ-45 CAT 6	unid	7,00
18.6	DIO 6 FIBRAS		
18.7	ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS, CURVAS, VERGALHÕES E ACESSORIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	304,00
18.8	EXTENÇÃO OTICA MM 2FIBRAS	unid	0,00
18.9	GUIA DE CABOS VERTICAL	unid	15,00
18.10	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT 6 COM 24 PONTAS	unid	19,00
18.11	PERFIL DE MONTAGEM	unid	0,00
18.12	PLACA 2X4" - BEJE 2 MÓDULOS - RJ 45	unid	75,00
18.13	PLUG RJ-45 (CM8v)	unid	0,00
18.14	SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC	unid	0,00

Patricia de Sousa
Eng^a Civil
CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



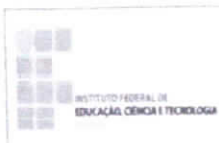
Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

123



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

18.15	TALA PLANA PERFURADA 50MM	unid	0,00
18.16	TOMADA RJ - 2 MÓDULOS	unid	152,00
18.17	CERTIFICAÇÃO DE CABO LÓGICO	unid	0,00
18.18	CERTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO	unid	0,00
18.19	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	unid	0,00
18.20	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO P/ RACK	unid	175,00
18.21	FITA BRODER	unid	25,00
18.22	PATCH CORD-CAT 6	unid	0,00
18.23	CORDÕES ÓPTICOS SC/SC	unid	0,00
18.24	KIT DE VELCRO	unid	40,00
18.25	ABRAÇADEIRAS DE NYLON	unid	100,00
18.26	RACK FECHADO 36 U	unid	1,00
18.27	RACK FECHADO 24 U	unid	3,00
18.28	RÉGUA DE TOMADAS 8 -2P+T	unid	9,00
18.29	CONVERSOR DE FIBRA SM SC GIGA TFC-1000S20	unid	0,00
18.30	QUADRO TELEFÔNICO 0,80X0,80X0,13	unid	0,00
18.31	VOICE PAINEL 30 PORTAS	unid	0,00
18.32	DIO 24 FIBRAS (KIT)	unid	2,00
18.33	CABO CI20/20 PARES	m	
18.34	CABO CI50/50 PARES	m	
18.35	CABO CI5/5 PARES	m	
18.36	BLOCO BARGÔA PARA TELEFONE	unid	
18.37	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	746,00
18.38	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalacao	unid	60,00
18.39	Tomada para lógica rj45. com caixa pvc, embutida, cat. 6	unid	48,00
18.40	RACK FECHADO 12 U	unid	6,00
18.41	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	unid	
18.42	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	unid	
18.43	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1 50m	unid	
18.44	Conversor fibra ótica para RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	unid	
18.45	CÂMERA IP TIPO POE FULL HD CFTV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.46	SWITCH 24 PORTAS TIPO POE 10/100/1000 GERENCIÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.47	SWITCH 48 PORTAS 10/10/1000 GERENCIÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.48	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo. dim 600 x 600 x 30mm	unid	
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
19.1	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	43,00

Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

127



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

19.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
19.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 200A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
19.4	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
19.5	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	122,00
19.6	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
19.7	PONTO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 48.000 BTUS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	71,00
19.8	PONTO DE TOMADA 2P + T 20A/250V E CAIXA 4X2" COM TAMPA LISA PARA ACESSO DO AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
19.9	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 150A, EM CHAPA DE AÇO 45 X 80 X 12 CM. CIRCUITO TRIFÁSICO, S/ DISJUNTORES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00
19.10	TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	885,20
19.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM ² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2.247,00
20.0	INSTALAÇÕES DE SOM, CFTV E ALARME		0,00
20.1	CABO SISTENAX 1KV No 1.5MM ²	m	
20.2	CAIXA DE SOM 100W	unid	
21.0	PINTURA		
21.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m ²	3.133,52
21.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m ²	3.278,65
21.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	m ²	3.332,36
21.4	EMASSAMENTO PAREDE INTERNA 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	m ²	3.332,36
21.5	PINTURA LATEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO.	m ²	303,16
21.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	2.867,96
21.7	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAOS ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m ²	
21.8	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA	m ²	242,34
21.9	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, inclusive FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (pintura da eletrocalha)	m ²	52,20
22.0	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
22.1	BANCADA DE ESTUDO ALTA EM ALVENARIA COM APOIO	m ²	82,87

Paloma de Sousa
Eng.º Civil
CRFA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	CENTRAL, TAMPO EM CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO POLIDO, COR BRANCO FLORAL, PRATELEIRA EM GRANITO SOB A BANCADA PARA SUPORTE DE LIVROS (CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA, BANCADAS 01.02.03.04.05.06)		
22.2	BALCÃO COM APOIO EM ALVENARIA E CONCRETO, TAMPO EM GRANITO POLIDO, COR BRANCO FLORAL, RESPALDO 7CM E TESTEIRA DE 10 CM (COM BORDA) PRATELEIRA INTERNA EM CONCRETO (CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA) INCLUSO REVESTIMENTOS, CHAPISCO, MASSA ÚNICA, EMASSAMENTO ACRÍLICO, PINTURA ACRÍLICA E PORTAS EM MDF REVESTIDO EM FÓRMICA, PUXADORES E DOBRADIÇAS	m²	62,14
22.3	PRATELEIRA EM GRANITO (COR VERDE UBATUBA) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	6,62
22.4	PRATELEIRA EM CONCRETO, COM ESPESSURA DE 5CM, COM REVESTIMENTO CERÂMICO PASTILHADO 20CM X 20CM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	5,02
22.5	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, HANDICAPPED (PNE), LINHA STYLUS EXCELLENCE REF 54309, NA COR BRANCA, CELITE OU SIMILAR	unid	8,00
22.6	ASSENTO POLIÉSTER HANDICAPPED (PNE) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	8,00
22.7	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	32,00
22.8	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	32,00
22.9	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	24,00
22.10	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX TIPO L, Ø=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
22.11	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	unid	8,00
22.12	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	unid	8,00
22.13	LIGAÇÃO PARA SAIDA DO VASO SANITÁRIO, DIAM = 100MM	unid	40,00
22.14	CUBA DE UMBUTIR OVAL	unid	24,00
22.15	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,00
22.16	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	unid	8,00
22.17	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	32,00
22.18	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
22.19	PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	16,00
22.20	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	32,00

Paloma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



126



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

22.21	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00
22.22	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,00
22.23	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	unid	32,00
22.24	TORNEIRA CROMADA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF 1167 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	unid	14,00
22.25	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF 1168 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	unid	
22.26	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), 30 CM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	unid	72,00
22.27	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
22.28	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	32,00
22.29	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	unid	40,00
22.30	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VÁLVULAS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	unid	7,00
22.31	CUBÃO DE AÇO INOXIDAVEL 70,0X55,0X50,0 FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E VÁLVULAS (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	unid	7,00
22.32	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	
23.2	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	m ²	
23.3	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS - FORNECIMENTO E PLANTIO	m ²	
23.4	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	4.293,84
24.0	INSTALAÇÃO DE GÁS		0,00
24.1	UNIÃO DE 1 1/4"NPT	unid	
24.2	TAMPA CAIXA METÁLICA 1,20x60x15	unid	
24.3	TUBO AÇO SCH 40 1/2"	unid	
24.4	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO APZ 400	unid	
24.5	NIPLE DUPLO 1/2" 150 LBS	unid	
24.6	PRAIME LITRO	m	
24.7	TUBO DE COBRE TERMOGAS 3/8"	unid	
24.8	MEDIDOR DE GÁS LAO G 0,6	unid	
24.9	ABRAÇADEIRA 1/2"	unid	
24.10	VALVULA ESFERICA TRI-PARTIDA 1/2"	unid	
24.11	PIG-TALL 5/16" 80 cm	unid	

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

24.12	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2" P13	unid	
24.13	VALVULA ESFERICA TRIP. 1 1/4"	unid	
24.14	TE AÇO 1/2" 150 Lbs	unid	
24.15	COTOVELO 90º AÇO 1/2" 150 Lbs	unid	
24.16	COTOVELO 90º AÇO 1/2" 300 Lbs	unid	
24.17	TE DE AÇO 300 Lbs 1/2"	unid	
24.18	CILINDRO P45 VAZIO	unid	
24.19	NIPLE LATÃO 1/2"NPT x 3/8"NPT	unid	
24.20	VALVULA RETENÇÃO	unid	
24.21	UNIÃO DE 1/2"NPT	unid	
24.22	SUPORTE TIPO PAREDE	unid	

PLANILHA - BLOCO ADMINISTRATIVO

IFPB			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ACUMULADO
1.0	SERVICOS PRELIMINARES/TÉCNICOS		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m²	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	m³	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	m³	
2.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	
2.4	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m³	156,93
2.5	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM SEM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	90,54
2.6	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	
3.0	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
3.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5 6 ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m³	
3.2	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO E BALDRAME C/ REAPROVEITAMENTO 10X	m²	0,00
3.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	1.418,48
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, PARA FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m³	
3.5	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	m³	
3.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ,	m²	

Paloma de Sousa
 Engª Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas



128



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO ,CAL,AREIA), E=1CM		
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 8X (CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA).	m ²	1.695,09
4.2	ARMACAO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	13.736,56
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA PARA ESTRUTURAS, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	124,19
4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM. FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M	m ²	391,63
4.5	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO. COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 0 CM DE 2A QUALIDADE. NAO APARELHADA.LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10	m ³	2.038,86
4.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 5CM, ARMADURA NEGATIVA E ADICIONAL	m ²	360,52
4.7	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=21CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA, CAPEAMENTO 5CM, ARMADURA NEGATIVA E ADICIONAL	m ²	
4.8	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VERGAS, CONTRA-VERGAS, PILARETES E CINTAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m ³	15,15
4.9	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 12 - 1:3 (cimento / areia /adesivo branco) - Revisada 08/2015	m ²	237,20
4.10	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m	
4.11	Restauo - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer exceto substituição de ferregem	m	995,50
4.12	Reparo estrutural de estruturas de concreto com argamassa polimerica de alto desempenho, e=2 cm	m ²	
4.13	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	m/mês	720,00
4.14	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	peça	2.880,00
4.15	PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES	m ²	108,80
4.16	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade	m ²	
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		

Patricia de Sousa
Eng. Civil
CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

129



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA). JUNTAS 12MM	m ²	370,40
5.2	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO (VERDE UBATUBA) - C/ ACESSORIOS E= 3,0CM	m ²	29,09
5.3	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m	13,20
5.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), VER PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	331,50
5.5	DIVISORIA GESSO ACARTONADO COM TRATAMENTO ACUSTICO, LÃ DE VIDRO, DE 120 MM	m ²	7,87
5.6	DIVISORIA EM PAINEL DE 35MM CHAPA DURA DE FIBRA DE EUCALIPTO Prensada conforme projeto arquitetônico	m ²	80,82
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO E PAREDE DE BANHEIRO - ARGAMASSA ADITIVADA	m ²	136,25
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E= 4MM,	m ²	
6.3	PROTECAO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM.	m ²	83,53
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BETUMINOSA	m ²	86,83
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E= 3MM, corrigida	m ²	86,83
7.0	COBERTURA E PROTEÇÕES		
7.1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m ²	1.248,28
7.2	ESTRUTURA DE MADEIRA 1A (MASSARANDUBA, JATOBÁ OU IPÊ) SEÇÃO 6 X 12, PARA COBERTURA FIBROCIMENTO OND. 6MM, EM PILARETES DE ALVENARIA DE 1 VEZ, INCLUSIVE APLICAÇÃO ANTI-CUPIM	m ²	1.248,28
7.3	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	m	21,50
7.4	ALGEROZ (RUFO) EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	235,67
7.5	CALHA EM ALVENARIA E CONCRETO, INCLUSIVE MASSA ÚNICA HIDROFUGA, CHAPISCO, REBOCO, REGULARIZAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁTICA	m ²	118,44
8.0	ESQUADRIAS METÁLICA		
8.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,96 x 1,65) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM	m ²	

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

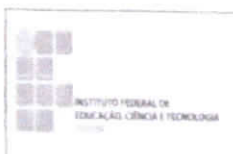
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	VENTILAÇÃO, COM PUXADOR HORIZONTAL ASSOCIADO A MAÇANETA, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P04)		
8.2	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,86 X 1,65) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P05)	m ²	15,84
8.3	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (0,66 X 1,23) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL, PREENCHIMENTO TIPO VENEZIANA SEM VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO DO MESMO MATERIAL, FERRAGENS E PUXADORES E FECHADURA EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P07)	m ²	1,62
8.4	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 2 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J01)	m ²	2,10
8.5	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 3 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J02)	m ²	5,60
8.6	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J03)	m ²	50,71
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 4 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J04)	m ²	90,00
8.8	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 2 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J05)	m ²	2,40
8.9	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 1 MÓDULO ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J06)	m ²	0,32
8.10	SISTEMA MODULAR DE FACHADAS, ALUMÍNIO ANODIZADO ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE COMPOSTO POR 45 MÓDULOS, SENDO 06 MÓDULOS MÓVEIS TIPO MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO LAMINADO VERDE 10MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E01)	m ²	41,15
8.11	SISTEMA MODULAR DE FACHADAS, ALUMÍNIO ANODIZADO ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE COMPOSTO POR 195 MÓDULOS, SENDO 12 MÓDULOS MÓVEIS TIPO MAXIM-AR, E 2 PORTAS COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO VIDRO LAMINADO VERDE 10MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E02)	m ²	200,30
8.12	VIDRO TEMPERADO 10MM EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO (E3)	m ²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



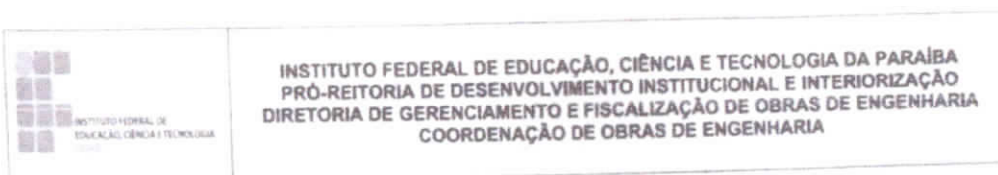
Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 33 folhas

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA. 161505316-6



131



9.0 ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1	PORTA DE MADEIRA LAMINADA DE 0,90 X 2,50 , COM NUCLEO SOLIDO DE ABRIR COM 1 FOLHA MOVEI, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P01)	unid 45,00
9.2	PORTA DE MADEIRA LAMINADA DE 0,70 X 2,50 , COM NUCLEO SOLIDO DE ABRIR COM 1 FOLHA MOVEI, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P02)	unid 2,00
9.3	PORTA DE MADEIRA LAMINADA DE 1,80 X 2,50 , COM NUCLEO SOLIDO DE ABRIR COM 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO LISO INCOLOR 4MM, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P03)	unid 1,00
9.4	PORTA DE MADEIRA LAMINADA DE 0,80 X 2,10 , COM NUCLEO SOLIDO DE ABRIR COM 1 FOLHA MOVEI, COM BANDEIRA FIXA, VIDRO LISO INCOLOR DE 4MM, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P09)	unid 10,00
9.5	PORTA DE DIVISORIA (0,82 X 2,10) COM 35MM DE CHAPA DURA DE EUCALIPTO Prensado, DE ABRIR COM 1 FOLHA MOVEI, COMPLETA COM FECHADURA, FERRAGENS, ARO, ETC - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P08)	unid 10,00
10.0 VIDROS		
10.1	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 15MM, COM 6 FOLHAS, SENDO 2 FOLHAS CENTRAIS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E04)	m²
10.2	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 15MM, COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FOLHAS CENTRAIS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E05)	m²
10.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 15MM, COM BANDEIRA FIXA E 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P06)	m²
10.4	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO	unid
10.5	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m² 9,79
10.6	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, COM 6 FOLHAS, SENDO 2 FOLHAS CENTRAIS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E04)	m² 12,70

Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018

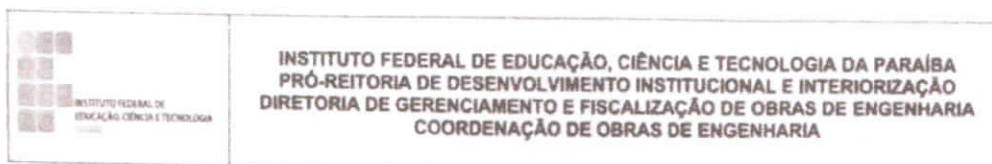


Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





10.7	PAINEL EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, COM 4 FOLHAS, SENDO 2 FOLHAS CENTRAIS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (E05)	m ²	8,30
10.8	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, COM BANDEIRA FIXA E 2 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P06)	m ²	4,50
11.0	FORROS		
11.1	FORRO DE GESSO LISO, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM FIO DE COBRE	m ²	2.138,39
11.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO LISO	m	807,04
12.0	REVESTIMENTO		
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	2.866,76
12.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	0,00
12.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	1.511,00
12.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	0,00
12.5	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	2.413,68
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	1.226,17
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	279,00
12.8	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	851,76
12.9	Capião para esquadrias	m	1.817,86
12.10	Pintura de proteção de superfícies externas de madeira com Resina acrílica concentrada - Hidronorte ou similar - 02 demãos	m ²	
13.0	PAVIMENTAÇÃO		
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5 6 ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m ³	25,35
13.2	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO, INCLUSIVE ALVENARIA, REBOCO E ATERRO	m ²	176,24
13.3	PISO GRANILITE ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	1.356,82
13.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	m ²	806,16
13.5	PISO CERÂMICO PEI 5 PADRÃO ALTO(COM REJUNTE IMPERMEÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA)	m ²	74,36
13.6	RODAPÉ EM GRANILITE 8 CM	m	835,31
13.7	SOLEIRA EM GRANITO 15 cm e= 2,0cm	m	61,90
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		

Patricia de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

14.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.2	CORPO CAIXA SIFONADA 50X40X40MM	unid	0,00
14.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00
14.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.5	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
14.6	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,00
14.7	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	110,00
14.8	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	42,00
14.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	48,00
14.10	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	54,00
14.11	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	51,00
14.12	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,00
14.13	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	13,00
14.14	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	36,00
14.15	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	80,00
14.16	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,00
14.17	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 110X60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.18	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.19	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
14.20	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,00
14.21	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	23,00
14.22	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,00
14.23	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.24	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
14.25	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	unid	1,00
14.26	TUBO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	0,00

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

14.27	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	m	10,53
14.28	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	m	21,10
14.29	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00
14.30	TUBO DE PVC SOLDÁVEL 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	22,80
14.31	TE SANITÁRIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	0,00
14.32	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	16,00
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	CAIXA DE DERIVAÇÃO 4 X 2 COM TAMPA CEGA, PARA ELETRODUTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.2	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.3	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 25 MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.7	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	111,80
15.8	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	438,80
15.9	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	126,00
15.10	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.11	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.12	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO E ALTO BRILHO, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32W, MODELO C-2359 DA PROJETO OU SIMILAR	unid	160,00
15.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	28,00
15.15	LUMINÁRIA INDUSTRIAL REF. B-1127 PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE REATOR E LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	6,00
15.16	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.17	MINI REFLETOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO PARA LÂMPADAS DE 150W, INCLUSIVE LÂMPADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.18	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, FIO 2,5MM COM	pt	

Rosana
Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34-A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



15



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	ELETRODUTO PVC 1/2" CURVAS 90G E CAIXA 4X2" (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.19	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS E FIOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.20	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.21	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.22	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.23	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, FIO 4,0MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.24	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
15.25	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
15.26	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00
15.27	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
15.28	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.29	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 2.5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5 195,17
15.30	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.260,71
15.31	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
15.32	PAR DE PONTOS INTERRUPTORES PARALELOS, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVAS 90G E CAIXA 4X2" (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	8,00

Paloma de Sousa
 Engª Civil
 CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



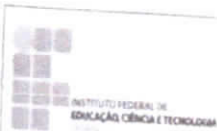
Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas.

[Large handwritten signature]



130



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

15.33	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS 3/4" E CABO ANTI-CHAMA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	176,00
15.34	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	2,00
15.35	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	64,00
15.36	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	245,00
15.37	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO ANTI-CHAMA 4,0MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, INCLUSIVE BUCHA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	15,00
15.38	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	996,88
15.39	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.108,50
15.40	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplástica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN	UN	5,00
15.41	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, em resina termoplástica, para até 6 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UN	12,00
15.42	Barramento Tipo Pente Trifásico 80A	um	
15.43	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar		130,00
15.44	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA,		65,00
15.45	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)		11,00
15.46	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C		9,00
15.47	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA		
15.48	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C		
15.49	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA,		
15.50	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA		
15.51	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)		

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

15.52	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		4,00
15.53	Caixa de passagem em aluminio 4' x 2" - Forneimento e instalação		
16.0	SISTEMAS CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA		
16.1	CABO DE COBRE NU 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	379,00
16.2	CABO DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	252,27
16.3	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 40 X 40 X 12CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.4	CLIPS 3/8" P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
16.5	CONECTOR COM FURO VERTICAL REF. TEL-5021 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
16.6	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	72,00
16.7	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
16.8	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
16.9	FIXADOR TIPO OMEGA EM LATÃO LARGURA 15MM COM FUROS 5,5MM PARA TRAVA CABO DE COBRE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
16.10	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM (FIXAÇÃO, MASTRO E BASE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.11	PARAFUSO FENDA 4,2 X 32 MM REF. TEL-5332 OU SIMILAR, COM BUCHA DE NYLON N 6 PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	438,00
16.12	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35MM2 TEL-744, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	337,00
16.13	TERMINAL AÉREO 3/8" (CAPTOR VERTICAL) REF. TEL-044 OU SIMILAR, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM E ARRUELAS LISA 1/4" REF. TEL-5300 PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
16.14	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	UN	13,00
16.15	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 16w, inclusive lâmpada e relé fotoelétrico individual, fornecimento e instalação.	UN	0,00
16.16	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	13,00
16.17	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TEL-560 (para-raio)	UN	13,00
16.18	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	UN	0,00
17.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
17.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	unid	
17.2	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD VR-8L, VERIN OU SIMILAR	unid	

Paloma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

17.3	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
17.4	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
17.5	HIDRANTE COM CAIXA DE SOBREBOR 2 x (90X120X30) 4 MANGUEIRAS # 40MM DE 15M COMPLETO, INCLUSIVE MANGUEIRAS, ENGATE, ESGUICHO, VALVULA, ADAPTADOR, REGISTRO GLOBO, TAMPÃO	unid	5,00
17.6	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TIPO BALIZAMENTO	unid	
17.7	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	unid	10,00
17.8	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 3"	unid	7,00
17.9	JOELHO 90° AÇO GALVANIZADO 4"	unid	
17.10	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
17.11	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,00
17.12	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 4X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
17.13	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
17.14	TE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
17.15	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 2 1/2" (65MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 6,23KG/M, NBR-5580	m	17,93
17.16	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 3" (80MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,35MM, 7,32KG/M, NBR-5580	m	2,88
17.17	TUBO AÇO GALVANIZADO C/COSTURA 4" (100MM), P/CONDUÇÃO FLUIDOS, CLASSE LEVE, E=3,75MM, 10,55KG/M, NBR-5580	m	
18.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO		
18.1	CABO ÓTICO - INTERNA - 1 PAR	m	67,00
18.2	CABO UTP -6 (24AWG)	m	5.935,12
18.3	CAIXA PVC 4X2"	unid	102,00
18.4	CAIXA P/PISO SAÍDA 2X(70)MM - ALTURA 56MM	unid	
18.5	CONECTOR RJ-45 CAT 6	unid	
18.6	DIO 6 FIBRAS	unid	
18.7	ELETROCALHA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS, CURVAS, VERGALHÕES E ACESSÓRIOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	191,50
18.8	ELETRODUTO RIGIDO PVC 3/4"	m	17,30
18.9	ELETRODUTO RIGIDO PVC 1"	m	272,90
18.10	EXTENÇÃO OTICA MM 2FIBRAS	unid	
18.11	GUIA DE CABOS VERTICAL	unid	
18.12	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PONTAS	unid	
18.13	PLACA 2X4" - BEJE 2 MÓDULOS - RJ 45	unid	90,00
18.14	PLUG RJ-45 (CM8v)	unid	
18.15	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	unid	
18.16	SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC	unid	

Paloma de Sousa
Eng. Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

18.17	TALA PLANA PERFURADA 50MM		
18.18	TOMADA RJ - 2 MÓDULOS	unid	
18.19	CERTIFICAÇÃO DE CABO LÓGICO	unid	90,00
18.20	CERTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO	unid	
18.21	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	unid	
18.22	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO P/ RACK	unid	
18.23	FITA BRODER	unid	
18.24	PATCH CORD-CAT 6	unid	30,00
18.25	CORDÕES ÓPTICOS SC/SC	unid	
18.26	KIT DE VELCRO	unid	
18.27	ABRAÇADEIRAS DE NYLON	unid	
18.28	RACK FECHADO 36 U	unid	
18.29	RACK FECHADO 24 U	unid	
18.30	RÉGUA DE TOMADAS 8 -2P+T	unid	
18.31	CONVERSOR DE FIBRA SM SC GIGA TFC-1000S20	unid	
18.32	QUADRO TELEFÔNICO 0,80X0,80X0,13	unid	
18.33	VOICE PAINEL 48	unid	
18.34	CABO CI50/50 PARES	unid	
18.35	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	190,00
18.36	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	unid	
18.37	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	unid	
18.38	Patch cable (Patch cord azul) cat.6 c/1,50m	unid	
18.39	Conversor fibra ótica para RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	unid	
18.40	CÂMERA IP TIPO POE FULL HD CFTV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.41	SWITCH 24 PORTAS TIPO POE 10/100/1000 GERENCIÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.42	SWITCH 48 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.43	Piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	unid	
19.0	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
19.1	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	88,00
19.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
19.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 200A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
19.4	ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM, INCLUSIVE SUPORTES, EMENDAS, TERMINAIS, TAMPAS E CURVAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
19.5	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4")	m	363,69

Paloma de Sousa
Eng.ª Civil
CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
19.6	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
19.7	PONTO DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT ATÉ 48.000 BTUS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pl	48,00
19.8	PONTO DE TOMADA 2P + T 20A/250V E CAIXA 4X2" COM TAMPA LISA PARA ACESSO DO AR CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pl	
19.9	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 80A, EM CHAPA DE AÇO 60 X 50 X 20 CM, CIRCUITO TRIFÁSICO, SEM DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00
19.10	TUBULAÇÃO EM COBRE P/ INTERLIGAÇÃO DO CONDENSADOR AO EVAPORADOR, INCLUSIVE ISOLAMENTO, ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, CONEXÕES E FIXAÇÕES, P/ CONDICIONADORES DE AR SPLIT SYSTEM ATÉ 48.000 BTUS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	653,24
19.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM2. FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5.585,19
19.12	CAIXA DE PASSAGEM ESPERA PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UNID	43,00
20.0	INSTALAÇÕES DE SOM, CFTV E ALARME		
20.1	CABO SISTEMA X 1KV No 1.5MM2	m	
20.2	CAIXA DE SOM 100W	unid	
21.0	PINTURA		
21.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m²	1.383,64
21.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m²	1.148,76
21.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	3.606,59
21.4	EMASSAMENTO PAREDE INTERNA 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	m²	2.790,63
21.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.158,76
21.6	PINTURA LATEX ACRILICA EM ELEMENTO VAZADO,	m²	342,39
21.7	PINTURA VERNIZ SOBRE MADEIRA	m²	176,40
21.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, inclusive FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (pintura da eletrocalha)	m²	49,20
22.0	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
22.1	BANCA MARMORE/GRANITO NACIONAL E = 3CM, POLIDO G/ FURO PARA CUBA (CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA) - INCLUSO RESPAUDO DE 7 CM E TESTEIRA DE 10 CM COM BORDA	m²	24,02
22.2	PRATELEIRA EM GRANITO (COR VERDE UBATUBA) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	1,84
22.3	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00
22.4	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	12,00

Paloma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



[Handwritten mark]



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

22.5	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, HANDICAPPED (PNE), LINHA STYLUS EXCELLENCE REF. 54309, NA COR BRANCA, CELITE OU SIMILAR	unid	4,00
22.6	ASSENTO POLIÉSTER HANDICAPPED (PNE) - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	4,00
22.7	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM, Ø=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00
22.8	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX TIPO L, Ø=1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	8,00
22.9	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	unid	4,00
22.10	CONJUNTO LIGACAO PLASTICA P/ VASO SANITARIO (ESPUDE + TUBO + CANOPLA)	unid	4,00
22.11	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	unid	16,00
22.12	CUBA DE UMBUTIR OVAL	unid	14,00
22.13	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,00
22.14	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO	unid	4,00
22.15	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	16,00
22.16	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	12,00
22.17	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	12,00
22.18	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	18,00
22.19	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	unid	18,00
22.20	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, BICA MÓVEL, PARA PIA DE COZINHA, REF 1168 C50, MODELO PRATA, DECA OU SIMILAR	unid	2,00
22.21	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	0,00
22.22	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	18,00
22.23	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	unid	16,00
22.24	CUBA AÇO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2X1 1/2". VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2"X1 1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00
22.25	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,00
22.26	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), 30 CM, ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR	unid	34,00
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		

Patoma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



142



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

23.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	
23.2	PLACAS DE SINALIZAÇÃO VISUAL E INDICAÇÃO	unid	
23.3	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	4.347,11
24.0	INSTALAÇÃO DE GÁS		
24.1	UNIÃO DE 1 1/4" NPT	unid	
24.2	TAMPA CAIXA METÁLICA 1,20x60x15	unid	
24.3	TUBO AÇO SCH 40 1/2"	unid	
24.4	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO APZ 400	unid	
24.5	NIPLE DUPLO 1/2" 150 LBS	unid	
24.6	PRAIME LITRO	unid	
24.7	TUBO DE COBRE TERMOGAS 3/8"	m	
24.8	MEDIDOR DE GÁS LAO G 0,6	unid	
24.9	ABRAÇADEIRA 1/2"	unid	
24.10	VALVULA ESFERICA TRI-PARTIDA 1/2"	unid	
24.11	PIG-TALL 5/16" 80 cm	unid	
24.12	VALVULA DE RETENÇÃO 1/2" P13	unid	
24.13	VALVULA ESFERICA TRIP. 1 1/4"	unid	
24.14	TE AÇO 1/2" 150 Lbs	unid	
24.15	COTOVELO 90º AÇO 1/2" 150 Lbs	unid	
24.16	COTOVELO 90º AÇO 1/2" 300 Lbs	unid	
24.17	TE DE AÇO 300 Lbs 1/2"	unid	
24.18	CILINDRO P45 VAZIO	unid	
24.19	NIPLE LATÃO 1/2"NPT x 3/8"NPT	unid	
24.20	VALVULA RETENÇÃO	unid	
24.21	UNIÃO DE 1/2"NPT	unid	
24.22	SUORTE TIPO PAREDE	unid	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
			ACUMULADO
1.0	SERVICO PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m ²	132,86
2.0	SERVICO EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	37,59
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. DE 1,50 M A 4,00M	m ³	
2.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	
2.4	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m ³	
2.5	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO.	m ³	117,49

Patricia de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.			
3.0	FUNDACÕES E SONDAGENS		
3.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO E BALDRAME C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	m ²	26,00
3.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, PARA FUNDACÕES, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	8,72
3.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL (7CM)	m ³	9,85
3.4	ARMAÇAO ACO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	3.005,56
4.0	ESTRUTURA		8.574,88
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 8X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	m ²	903,07
4.2	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PE DIREITO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE .0 CM DE 2A QUALIDADE, NAO APARELHADA.LEI 1A QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10	m ³	294,37
4.3	ARMAÇAO ACO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	7.181,42
4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA PARA ESTRUTURAS, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	96,52
4.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M	m ²	46,00
4.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m ²	46,00
4.7	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	7,50
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
5.1	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20 CM	m ³	8,99
5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m ²	184,72
5.3	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m	74,08

Paloma de Sousa
Eng^o Civil
CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



[Handwritten mark]



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

5.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 24X11,5X7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m²	76,97
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.1	BOIA ELÉTRICA (SENSOR CONTROL) P/ RESERVATÓRIO INFERIOR OU SUPERIOR MARCA ANAUGER OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.2	CONJUNTO MOTO-BOMBA 1CV TRIFÁSICO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E HIDRAULICA	unid	
6.3	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.4	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.7	ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
6.8	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
6.9	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
6.10	LUMINARIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO E ALTO BRILHO, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32W, MODELO C-2359 DA PROJETO OU SIMILAR	unid	
6.11	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS E FIOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
6.12	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
6.13	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL PARA 50A, EM CHAPA DE AÇO 48 X 38 X 22 CM, CIRCUITO TRIFÁSICO, SEM DISJUNTORES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
6.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
6.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas

Paloma de Sousa
 Engª Civil
 CREA. 161505316-6



195



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

6.16	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS 3/4" E CABO ANTI-CHAMA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
6.17	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
6.18	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)		
6.19	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.20	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5KA.		
6.21	Quadro de distribuição (centro), embutir, em resina termoplástica, p/até 12 disjuntores s/barramento, padrão DIN		
6.22	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO, TAMANHO 50 x 40cm. PARA DUAS MOTOBOMBAS DE 2CV, COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, DISJUNTOR MOTOR, RELÉ FALTA DE FASE		
6.23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.24	Sirene de alcance - 1.500m, 100A/220v, com estrobo		
6.25	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO, TAMANHO 60 X 50cm, PARA PARTIDA DE UMA BOMBA DE 7.5CV PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, SINALIZADORES, DISJUNTOR MOTOR PARA PROTEÇÃO TÉRMICA, RELÉ FALTA DE FASE		
6.26	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, INCLUSIVE BUCHA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
6.27	Válvula medidora de fluxo em aço galvanizado, tipo palheta 3" (chave de fluxo)		
6.28	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2" - Forneimento e instalação		
6.29	Forneimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)		
7.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
7.1	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL	unid	

Paloma de Sousa
Eng^o Civil
CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.




Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



146



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
7.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.3	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1 1/2" (40MM)	unid	
7.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.7	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50 X 50MM	unid	
7.8	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.9	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.10	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.11	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.12	NIPLE DE PVC ROSQUEAVEL AGUA FRIA 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.13	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.14	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.15	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.16	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.17	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.18	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.19	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
7.20	TUBO DE DESCARGA VDE 38mm	unid	
7.21	TUBO DE PVC SOLDAVEL. SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



147



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

7.22	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 85MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	55,14
7.23	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUÇÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUÇÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	unid	
7.24	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO - 50MM	unid	
7.25	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
7.26	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
7.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
7.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
8.0	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	m³	
8.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	m²	216,50
8.3	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	
8.4	PISO GRANILITE ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	30,22
8.5	RODAPÉ EM GRANILITE 8 CM	m	
8.6	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO, INCLUSIVE ALVENARIA, REBOCO E ATERRO	m²	
9.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		527,38
9.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	51,62
9.2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	166,31
9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM ARGAMASSA POLIMÉTRICA INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER COM MALHA DE 2 x 2" EM TODA SUPERFÍCIE INTERNA DO RESERVATÓRIO, 04 DEMAOS	m²	309,45
10.0	ESQUADRIAS METÁLICA		
10.1	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO SOBRE	m²	0,80

Paloma de Sousa
Engª Civil
CREA. 161505316-6

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	ESTRUTURA DE PERFIL RETANGULAR 30X30MM		
10.2	PORTÃO EM MOLDURA DE METALON 50X50MM E MALHA DE BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1/4" (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	m ²	
10.2	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO SOBRE ESTRUTURA DE PERFIL RETANGULAR 30X15MM	m ²	
11.0	REVESTIMENTO		
11.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	816,83
11.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	m ²	
11.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	772,94
11.4	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	
11.5	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 - 1:2:10 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 1,5 CM	m ²	
11.6	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERAMICO CONF. PROJ. ARQ	m ²	18,85
11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 5x5 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	
11.8	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	262,27
12.0	PINTURA		
12.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	
12.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	
12.3	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m ²	
13.0	SPDA		
13.1	CABO DE COBRE NU 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
13.2	CABO DE COBRE NU 50MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
13.3	CLIPS 3/8" , P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF-TEL-5238, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.4	CONECTOR COM FURO VERTICAL REF. TEL-5021 OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.5	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	

Paloma de
Eng^a Civil
CREA: 161505316-f

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



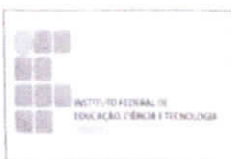
Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

13.6	FIXADOR TIPO OMEGA EM LATÃO LARGURA 15MM COM FUIROS 5,5MM PARA TRAVA CABO DE COBRE 35MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.7	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 350MM (FIXAÇÃO, MASTRO E BASE), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.8	PARAFUSO FENDA 4,2 X 32 MM REF. TEL-5332 OU SIMILAR, COM BUCHA DE NYLON N 6 PARA FIXAÇÃO DE PARA-RAIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
13.9	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE 35MM2 TEL-744, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.10	TERMINAL AÉREO 3/8" (CAPTOR VERTICAL) REF. TEL-044 OU SIMILAR, EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM E ARRUELAS LISA 1/4" REF. TEL-5300 PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
13.11	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada PL 16w, inclusive lâmpada e relé fotoelétrico individual, fornecimento e instalação.	unid	
13.12	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3.0M COM CONECTOR	unid	
13.13	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS 20 X 20 X 10CM, INCLUINDO BARRAMENTO E TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 7,50
14.1	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
14.2	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM 5 DEGRAUS/M, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m	7,50
14.3	GAIOLA DE PROTEÇÃO DE AÇO GALVANIZADO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR 25X50MM (MONTANTES VERTICAIS) E BARRAS CHATAS DE 2"X1/4" (ANÉIS HORIZONTAIS), COM ACABAMENTO EM PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR BRANCA	m ²	
14.4	GUARDA CORPO TUBULAR FERRO GALVANIZADO 1 1/2" CONFORME DETALHE DE PROJETO	m ²	

OBRA: GUARITA-CAMPUS CATOLÉ DO ROCHA

IFPB

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE ACUMULADO
1.0	SERVICO PRELIMINARES		
1.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	m ²	58,89
2.0	SERVICO EM TERRA		

Paloma de Sousa
 Eng^a Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



150



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

2.1	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	m ³	3,03
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	11,55
2.3	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m ²	
2.4	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m ³	
3.0	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
3.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, PARA FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	5,11
3.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL (7CM)	m ³	2,08
3.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO E BALDRAME C/ REAPROVEITAMENTO 10X	m ²	30,84
3.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, PARA FUNDAÇÕES, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	1,85
3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	461,12
4.0	ESTRUTURA		
4.1	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO REAPR. 8X (CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA).	m ²	40,54
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60 -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	76,60
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA PARA ESTRUTURAS, LANÇADO E ADENSADO INCLUSIVE CONTROLE TECNOLÓGICO	m ³	2,26
4.4	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	m ²	25,80
4.5	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO INCLUSO ESTRUTURA TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	m ²	139,95
4.6	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO E DOBRADO, INCLUSIVE PILARES, VIGAS, TRELIÇAS E TERÇAS	kg	5.147,12
4.7	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, ADENSADO E LANÇADO, PARA VERGAS, CONTRA-VERGAS, PILARETES E CINTAS, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	m ³	0,28
5.0	ALVENARIA E VEDAÇÕES		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA	m ²	48,41

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

5.2	TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA EXPANSIVA	m	14,30
5.3	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X40X40CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), VER PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	5,12
6.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO DE BANHEIRO - ARGAMASSA ADITIVADA	m ²	2,70
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BETUMINOSA	m ²	40,19
7.0	COBERTURA E PROTEÇÕES		150,00
7.1	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO VERDE 6MM, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	m ²	150,00
7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m	-
8.0	ESQUADRIAS METÁLICA		
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM-AR COMPOSTA POR 3 MÓDULOS ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J02)	m ²	0,20
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER COMPOSTA POR 3 FOLHAS, ACABAMENTO EM BRANCO BRILHANTE, INCLUSO VIDRO VERDE LAMINADO 6MM - (J03)	m ²	3,36
8.3	SISTEMA MODULAR DE FACHADAS, ALUMÍNIO ANODIZADO ACABAMENTO BRANCO BRILHANTE COMPOSTO POR 45 MÓDULOS, SENDO 06 MÓDULOS MÓVEIS TIPO MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO LAMINADO VERDE 10MM - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (J01)	m ²	6,30
8.4	PORTÃO DE CORRER EM MOLDURA DE METALON 100X100MM E MALHA DE BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO 3"X1/4" (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	m ²	
8.5	PORTÃO EM MOLDURA DE METALON 50X50MM E MALHA DE BARRAS CHATAS DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"X1/4" (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO)	m ²	
8.6	CANCELA AUTOMÁTICA RETA 4M DA ENTRADA PRINCIPAL, INCLUSIVE PONTO DE TOMADA, CONTADOR DIGITAL, ACIONADOR MANUAL DENTRO DA GUARITA E BASE DE CONCRETO FIXADO COM PARAFUSO PARABOLT FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
9.0	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
9.1	PORTA (0,60 X 2,10) DE ABRIR COM 1 FOLHA MÓVEL EM MADEIRA LAMINADA, COM NÚCLEO SÓLIDO, REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO NA PARTE	unid	1,00

Patoma de Sousa
Eng.º Civil
CREA 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



152



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	INFERIOR, INCLUSIVE CAIXILHO, FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM INOX, DOBRADIÇAS E ALISAR DO MESMO MATERIAL - CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO (P02)		
10.0	VIDROS		
10.1	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 15MM, 1 FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PUXADORES EM INOX -	m ²	
10.2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	
11.0	FORROS		
11.1	FORRO DE GESSO LISO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DE FIO DE COBRE	m ²	15,36
11.2	TABICA PARA FORRO DE GESSO LISO	m	20,38
12.0	REVESTIMENTO		
12.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	115,78
12.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	9,10
12.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	47,96
12.4	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	9,10
12.5	EMBOCO TRACO 1:2:11(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	67,82
12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	89,62
12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO 20x20 (CONFORME DET. PROJ. ARQUITETURA), INC.REJUNTE FLEXÍVEL	m ²	16,48
13.0	PAVIMENTAÇÃO		
13.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2,5:6 ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO	m ³	0,90
13.2	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM	m ²	22,41
13.3	PISO GRANILITE ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	17,87
13.4	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m ²	51,04
13.5	PISO TÁTIL ALERTA DE CONCRETO 25X25X2CM, COR VERMELHA	m ²	-
13.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE CONCRETO 25X25X2CM,	m ²	-

Patoma de Sousa
Eng.º Civil
CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018

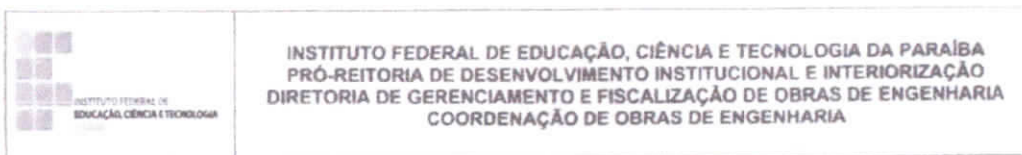


Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





	COR AZUL		
13.7	SOLEIRA EM GRANITO 15 cm e= 2,0cm	m	-
13.8	RODAPÉ EM GRANILITE 8 CM	m	-
14.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
14.1	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm X 1/2"	unid	
14.2	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
14.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
14.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
14.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
14.6	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
14.7	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	
14.8	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
14.9	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
15.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
15.1	CURVA PVC 45/90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.4	FIO ISOLADO PVC 750V 10MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ALETAS, REFLETOR PARABÓLICO E ALTO BRILHO, PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32W, MODELO C-2359 DA PROJETO OU SIMILAR	unid	
15.6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2 X 8W, G-LIGHT OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.7	LUMINÁRIA PLAFONIER C/ GLOBO CHATO VIDRO BOCA 10 CM C/ LAMPADA INCLUSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.8	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	

Patoma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]

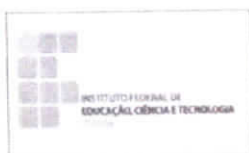
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Certidão nº 136151/2018
25/09/2018, 07:38
Chave de Impressão: 34A3W

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

15.9	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS E FIOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.10	PONTO INTERRUPTOR DUPLO SIMPLES. FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.11	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.12	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, FIO 2,5MM COM ELETRODUTO PVC 1/2". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.13	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, FIO 4,0MM COM ELETRODUTO PVC 1/2". CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	
15.15	REFLETOR RETANGULAR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
15.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE CHAMA 450/750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	
15.18	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTOS 3/4" E CABO ANTI-CHAMA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.19	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.20	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA (BUCHA E ARRUELA INCLUSOS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.21	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 15A/250V, CABO ANTI-CHAMA 2,5MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pt	
15.22	PONTO TOMADA BIPOLAR 2P + T 20A/250V, CABO ANTI-CHAMA 4.0MM COM ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4", CURVA 90G E CAIXA 4X2" COM PLACA, INCLUSIVE	pt	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas

Dom
Paloma de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA. 161505316-6

[Handwritten signature]



155



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	BUCHA E ARRUELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
15.23	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 5KA.	unid	
15.24	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	unid	
15.25	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	unid	
15.26	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	unid	
15.27	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simular (tipo tartaruga)	unid	
16.0	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
16.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
16.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	
17.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO E TELEFÔNICO		
17.1	CABO ÓTICO - INTERNA - 1 PAR	m	
17.2	CABP UTP -6 (24AWG)	m	
17.3	CABP UTP -5 (24AWG) 4 PARES	m	
17.4	CAIXA PVC 4X2"	unid	
17.5	CONECTOR RJ-45 CAT. 6	unid	
17.6	CONECTOR SC	unid	
17.7	DIO 6 FIBRAS	unid	
17.8	ELETRODUTO LEVE PVC FLEXÍVEL 3/4"	m	
17.9	ELETRODUTO LEVE PVC FLEXÍVEL 1"	m	
17.10	EXTENÇÃO ÓTICA MM 2FIBRAS	unid	
17.11	GUIA DE CABOS VERTICAL	unid	
17.12	PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6 COM 24 PONTAS	unid	
17.13	PERFIL DE MONTAGEM	unid	
17.14	PLACA 2X4" - BEJE 2 MÓDULOS - RJ 45	unid	
17.15	PLUG RJ-45 (CM8v)	unid	
17.16	RACK ABERTO PADRÃO 19" 10 U X670	unid	
17.17	SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC	unid	
17.18	TOMADA RJ - 2 MÓDULOS	unid	
17.19	QUADRO TELEFÔNICO DE 40X40CM	unid	
17.20	RÉGUA DE TOMADAS 8 -2P+T	unid	
17.21	CORDÕES ÓPTICOS SC/SC	unid	
17.22	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO P/ RACK	unid	
17.23	KIT DE VELCRO	unid	
17.24	ABRÇADEIRAS DE NYLON	unid	

Paloma de Sousa
Eng^a Civil
CREA. 161505316-6

[Assinatura]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018




Certidão nº 136151/2018

25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas



 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
---	--

17.25	FITA BRODER	unid	
17.26	PATCH CORD-CAT 6	unid	
17.27	CERTIFICAÇÃO DE CABO LÓGICO	unid	
17.28	CERTIFICAÇÃO DE CABO ÓPTICO	unid	
17.29	FUSÃO DE CABO ÓPTICO	unid	
17.30	RACK FECHADO 12 U	unid	
17.31	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	unid	
17.32	Conversor fibra ótica para RJ-45, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	unid	
17.33	CÂMERA IP TIPO POE FULL HD CFTV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
17.34	SWITCH 24 PORTAS TIPO POE 10/100/1000 GERENCIÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	
18.0	PINTURA		
18.1	EMASSAMENTO PAREDE INTERNA 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	m ²	61,72
18.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m ²	15,36
18.3	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS (TETOS)	m ²	15,36
18.4	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	61,72
18.5	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m ²	150,00
19.0	BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
19.1	BANCA MARMORE/GRANITO NACIONAL E = 3CM, POLIDO C/ FURO PARA CUBA (CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA) - INCLUSO RESPAUDO DE 7 CM E TESTEIRA DE 10 CM COM BORDA	m ²	0,35
19.2	ASSENTO SANITARIO ALMOFADADO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	1,00
19.3	CUBA DE UMBUTIR OVAL	unid	1,00
19.4	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00
19.5	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
19.6	PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	1,00
19.7	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00
19.8	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, DECA 1170C (DECAMATIC) OU SIMILAR	unid	1,00
19.9	ENGATE EM PVC (LIGAÇÃO FLEXÍVEL), 30 CM,	unid	2,00


 Paloma de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA. 161505316-6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018.



Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38

Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas.





INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
 PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL E INTERIORIZAÇÃO
 DIRETORIA DE GERENCIAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA
 COORDENAÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA

	ACABAMENTO BRANCO OU SIMILAR		
19.10	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
19.11	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	unid	1,00
19.12	VEDACAO PVC 100 MM P/SAIDA VASO SANITARIO TIPO EG-27 TIGRE OU SIMILAR	unid	1,00
19.13	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00
19.14	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	1,00
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
20.1	MARCA E LETREIRO DE AÇO GALVANIZADO COM ACABAMENTO DE PINTURA COM TINTA LACA NITROCELULOSE, NAS CORES VEMELHA (100M 100Y), VERDE (50C 100Y) E PRETA (100K)	unid	
20.2	KIT MOTOR DE PORTÃO ELETRÔNICO DZ4 SK TURBO - ROSSI DZ4 SK ROSSI 1/3HP TURBO SUPORTA PORTÕES DE ATÉ 800 KILOS - ALTO FLUXO OU EQUIVALENTE, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	unid	
20.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 136151/2018, emitida em 13/09/2018



Paloma de Sousa
 Eng.º Civil
 CREA: 161505316-6

Renan Dantas da Nobrega
 MATRÍCULA: 1854575
 CREA-PB: 160.768.455-1

Certidão nº 136151/2018
 25/09/2018, 07:38
 Chave de Impressão: 34A3w

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/09/2018 e contém 27 folhas

ATESTADO TÉCNICO

A empresa JL ENGENHARIA E MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI, inscrita no CNPJ 27.687.221/0001-36, neste ato representada pela Sra. Janaina Leite Batista, CREA: 1615068660, CPF: 081.139.174-46, atesta que a obra de uma residência unifamiliar localizada na Praça Manoel Florentino, nº S/N, no centro do município de Juru/PB, foi projetada e executada pela empresa LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 27.347.680/0001-70, neste ato representada pela responsável técnica, engenheira civil, Sra. Paloma de Sousa, CREA: 1615053166, CPF: 090.260.264-04, de acordo com as normas técnicas em vigor e em obediência aos projetos e especificações técnicas.

Juru/PB, 10 de janeiro de 2020.

Janaina Leite Batista
Engenheira Civil
CREA: 161506866-0



Janaina Leite Batista
CPF: 081.139.174-46
(Engenheira Civil)

CARTÓRIO ROCHA
Reconheço por SEMELHANÇA a Firma de: JANAINA LEITE BATISTA: dou fé:
Em Testemunho da Verdade, Emol. R\$ 13,54, Farpem. R\$0,34, FEPJ, R\$ 2,60, MP: 1,08
ISS: R\$ 0,68, Total: 18,44, R\$
SELO DIGITAL AMW53278-BOCY
Consulte Autenticidade em <https://selodigital.tpb.jus>
Juru- PB em 04 / 05 / 2022
Odon Teixeira da Rocha Neto - Tabelião

CARTÓRIO ROCHA
CARTÓRIO ÚNICO DE NOTAS E DO REGISTRO CIVIL
CNPJ: 09.299.447/0001-88
TABELIÃO: ODON TEIXEIRA DA ROCHA NETO
AV DALMO TEIXEIRA, Nº 602 CENTRO
JURU PARAIBA



EMPRESA: LS SERVICOS DE ENGENHARIA EIRELI, CNPJ: 27.347.680/0001-70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDENCIA UNIFAMILIAR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES
	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES		
1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	M2	663,00
1.2	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA	UN	1,00
1.3	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00
1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA	UN	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS OU FUNDAÇÕES	M3	307,50
2.2	REATERRO DE VALA/CAVA	M3	153,75
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	68,00
2.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	34,00
2.5	ATERRO COM MATERIAL ARENOSO DE EMPRESTIMO	M3	25,00
3	COBERTURA		
3.1	ESTRUTURA EM AÇO	M2	663,00
3.2	COBERTURA EM TELHA	M2	663,00
3.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M	62,00
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
4.1	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	729,30
4.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	M2	888,42
4.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	850,00
4.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	265,20
4.5	LAJE, INCLUSO ESCORAMENTO, CONCRETO E ARMADURA COMPLEMENTAR	M2	663,00
4.6	VERGA, CONTRA-VERGA EM CONCRETO	M	63,90

Janaina Leite Batista
Engenheira Civil
CREA. 161506866-0

160

4.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X10CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM		115,00
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X10CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	2538,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	115,00
6.2	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA 3MM - Lajes	M2	663,00
6.3	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM - Lajes	M2	663,00
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		
	PISO		
7.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM, PREPARO MANUAL)	M2	663,00
7.2	REGULARIZACAO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	663,00
7.3	PISO EM CONCRETO PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM	M2	663,00
7.4	PISO EM PORCELANATO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	M2	663,00
7.5	SOLEIRA DE GRANITO	M	12,00
	PAREDE		
7.6	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM, PREPARO MECANICO	M2	5076,00
7.7	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M2	5076,00
7.8	REVESTIMENTO PORCELANATO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO	M2	663,00
7.10	EMASSAMENTO C/MASSA PARA AMBIENTES , DUAS DEMÃOS	M2	735,00
7.11	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO, DUAS DEMAOS	M2	5076,00
	TETO		
7.12	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	663,00
7.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETO, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M2	663,00
7.14	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS DUAS DEMÃO	M2	663,00
7.15	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	663,00
7.16	TEXTURA RÚSTICA	M2	156,00
7.17	FORRO DE GESSO	M2	663,00
8	ESQUARIAS		
	MADEIRA		

Jansina Leite Batista
Engenheira Civil
CREA. 161500006-0

161

8.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	9,00
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA	UN	9,00
8.3	PINTURA PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	37,80
	ALUMINIO		
8.4	JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO	M2	38,00
8.5	PORTA DE ABRIR EM VIDRO	M2	6,25
8.6	PORTA EM ALUMÍNIO	M2	5,00
	VIDRO		
8.7	CONJUNTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM	M2	44,25
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
	PADRÃO DE ENTRADA		
9.1	PADRÃO DE ENTRADA COMPLETO	CJ	1,00
	PONTOS ELÉTRICOS		
9.2	LUMINÁRIAS	UN	24,00
	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE
9.3	TOMADA 20A/127V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	8,00
9.4	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA/INTERRUPTOR	PT	35,00
9.5	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA PARALELA EM CX. 4"X2"	UN	8,00
	QPDG		
9.6	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00
9.7	DISJUNTOR	UN	30,00
10	INSTALAÇÕES HIDAULICAS		
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		
10.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CAIXA ACOPLADA, PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UN	4,00
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO	UN	4,00
10.3	KIT P BANHEIRO	UN	4,00
10.4	LAVATORIO	UN	4,00
10.5	BANCADA EM GRANITO	M	7,57
10.6	TORNEIRA	UN	7,00
10.7	CHUVEIRO	UN	4,00
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.8	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	5,00
10.9	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	8,00
10.10	TORNEIRA	UN	9,00
	INTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
10.11	PONTO DE AGUA FRIA	PT	14,00
10.12	PONTO DE ESGOTO	UN	6,00
10.13	CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6,00
10.14	CAIXA DE GORDURA	UN	1,00
	REDE EXTERNA		

10.15	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL	M	30,00
11	REDE AR COMPRIMIDO		
11.1	TUBO DE COBRE CLASSE A -15MM,	M	12,00
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA		
12.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	663,00





Janaina Leite Batista
Engenheira Civil
CREA. 161596866-0

**LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI
L & S ENGENHARIA
CNPJ: 27.347.680/0001-70
RUA RITA MARIA SOARES, 223, SADY SOARES
CATOLÉ DO ROCHA- PB**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA E EMPRESA
DE PEQUENO PORTE**

A Empresa— **LS SERVIÇOS DE ENGENHARIA EIRELI** inscrita no CNPJ sob nº **27.347.680/0001-70**, por intermédio de seu representante legal, a Sr^a. **PALOMA DE SOUSA**, portador da Carteira de Identidade Nº 3.537.528 SSDS/PB e do CPF Nº 090.260.264-04, **DECLARA** para fins do disposto, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que na presente data é considerada:

MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da lei complementar nº123, de 14/12/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da lei complementar nº123, de 14/12/2006.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Catolé do Rocha - PB, 22 de Março de 2018

OFÍCIO

OFÍCIO

Paloma de Sousa

Paloma de Sousa
Empresário(a)

Alexandre Alves Dantas

Alexandre Alves Dantas
Contador
Alexandre Alves Dantas
CRC - RN 006083/O-7 T-PB
CPF: 873.534.314-15
Contador

Selo Digital: AGO25760 - IZPX
Consulte a autenticidade em:
<https://selodigital.tpb.jus.br>

Selo Digital: AGO25759 - TFGJ
Consulte a autenticidade em:
<https://selodigital.tpb.jus.br>

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PAULA Av. Vinte e Nove de Abril, 92 Centro - CEP: 55384-900 Catolé do Rocha - PB (071) 3447.1744	RECONHEÇO a(s) firma(s) <i>Paloma de Sousa</i> T.C. de <i>de</i>
	em <i>22</i> de <i>03</i> de <i>2018</i> em <i>Catolé do Rocha - PB</i> () Celina Rodrigues de Paula - Titular () Carlos Marques Bezerra - Escrevente

CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PAULA Av. Vinte e Nove de Abril, 92 Centro - CEP: 55384-900 Catolé do Rocha - PB (071) 3447.1744	RECONHEÇO a(s) firma(s) <i>Alexandre Alves Dantas</i> T.C. de <i>de</i>
	em <i>22</i> de <i>03</i> de <i>2018</i> em <i>Catolé do Rocha - PB</i> () Celina Rodrigues de Paula - Titular () Carlos Marques Bezerra - Escrevente

Triscila Soares d
Escrevente

8.3.5 164