

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Patria
EMPREENDIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 285-A
Processo n°
Rubrica: A

ENVELOPE Nº 01

Proposta de Preços

Pregão Presencial nº 014/2018 – CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 11/05/2018

Hora: 8h00min.

PÁTRIA EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME


CNPJ: 17.122.324/0001-03

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Patria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

PREGÃO PRESENCIAL Nº 014/2018 – CPL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 027/2018 – PMCFolha nº 986
Processo nº 27.18
Rubrica: **ANEXO IV****CARTA PROPOSTA**

Ao Senhor Pregoeiro da Prefeitura de Carolina
Referência: Pregão Presencial nº 014/2018 – CPL/PMC

1. A empresa **PÁTRIA EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**, inscrita no CNPJ nº 14.122.324/0001-03, com sede na Rua São José nº 251, Centro na Cidade de João Lisboa/MA, representada por seu Sócio Administrador, Senhor **CLEVERSON DOS SANTOS GOMES**, CI nº 046360862012-8-SESP/MA, CPF nº 612.305.123-73, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao Pregão Presencial nº 014/201/ - CPL/PMC, especialmente as Leis nº 10.520/2001 e nº 8.666/93, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de R\$ 1.020.054,43 (Um Milhão Vinte Mil e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Três Centavos) para prestação de serviços de Reforma de 05 (cinco) Unidades Escolares, objeto do Pregão Presencial nº 014/201/ - CPL/PMC, obedecendo as especificações e condições definidas no Projeto Básico, ANEXO I do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

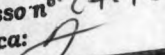
- a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado.
- b) Assumimos o compromisso de bem, e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta.
- c) Declaramos que os preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar da data da sua entrega.

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Pátria

EMPREENHIMENTO

Folha nº 987
Processo nº 27.18
Rubrica: 

4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviços.
5. Comprometemos a iniciar a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data de assinatura da Ordem de Serviços.
6. O pagamento será feito em favor da CONTRATADA (PÁTRIA EMPREENHIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME), através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até 30 (trinta) dias consecutivos, contado a partir da data de assinatura do Termo de Recebimento Definitivo, acompanhado da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pela Comissão de Fiscalização, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:
 - a) Ordem de Serviço;
 - b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
 - c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
 - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto a Fazenda Estadual;
 - c.3) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto a Fazenda Estadual;
 - c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto a Fazenda Municipal;
 - c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto a Fazenda Municipal;
 - c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
 - c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;
 - c.8) Declaração formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no artigo 71, da Lei Federal nº 8.666/93;
 - 9.) Cópia da Guia de Previdência Social – GPS, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
 - 10.) Cópia da Guia de Recolhimento do FGTS-GRF, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;

Patria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 988
Processo nº 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

11.) Comprovante de recolhimento do Programa Integração Social-PIS, e do Imposto Sobre Serviços-ISS, quando for o caso, obedecendo o prazo de até 20 (vinte) dias consecutivos após o recolhimento destes encargos;

6.1. A solicitação de primeira medição dos serviços deverá também ser instruída com os seguintes documentos pertinentes às obrigações trabalhistas:

- a) Relação de empregados, contendo nome completo, cargo ou função horário de serviço. RE e CPF;
- b) Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c) Atestados de Saúde Ocupacional-ASO dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;
- d) Apólice de Seguro de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991;
- e) Programa de Prevenção de Risco Ambientais-PPRA, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE;
- f) Programa de Controle Médico de Saúde /ocupacional-PCMSO, quando houver, conforme disposições constantes na NR-7 do Ministério do Trabalho e Emprego-MTE;
- g) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção-PCMAT, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do Ministério do Trabalho e Emorego-TEM;

7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo: CLEVERSON DOS SANTOS GOMES, CI nº 046360862012-8-SESP/MA, CPF nº 612.305.123-73.

Dados Complementares da empresa: Telefone: (99) 991237316, Fax (____), Celular: (99) 991237316, E-mail: patriaemprendimentos72@gmail.com.

Dados Bancários: Banco do Brasil S/A, Agência 0554-1, Conta Corrente nº 75.799-3.

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018.

Cleerson dos Santos Gomes

PÁTRIA EMPREENHIMENTO SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 17.122.324/0001-03

CLEVERSON DOS SANTOS GOMES

R.G. nº 046360862012-8SESP/MA

CPF nº 612.305.123-73

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Pátria

SERVIÇO DE LOCAÇÃO
EMPREENDIRMENTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBJETO: Reforma de 05 Unidades Escolares

FONTE DE COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE -JANEIRO 2018

LOCAL DA OBRAS: Povoado Itapecurú e Sede do município de Carolina (Ver planta de localização individual)

Leis sociais = 87,40%

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENGENHEIRO JOÃO BENTO no POVOADO ITAPECURU	211.014,45
2	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA na SEDE	327.789,36
3	REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMERICO AYRES na SEDE	136.908,98
4	REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS na SEDE	183.580,65
5	REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRINCIPE na SEDE	160.763,99
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1.020.057,43

currron dar santar gamur

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Folha nº 989
Processo nº 27.18
Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO
 LOCAL: POVOADO ITAPECURU - CAROLINA/MA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)
 REFERÊNCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018

BDI = 28,82%

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		FONTE	CÓDIGO
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.684,54		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2	3,00	310,65	931,95	SINAPI	74209/001
1.2	BARRACAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	148,12	1.777,44	ORSE	5088
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	8,00	5,96	47,68	SINAPI	97663
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	5,38	27,01	145,26	SINAPI	97822
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2	566,27	16,87	9.552,97	ORSE	16
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS	M2	6,60	12,31	81,25	ORSE	4942
1.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,42	4,46	82,15	SINAPI	97644
1.8	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	43,08	10,62	457,51	SINAPI	97633
1.9	RETIRADA DE REBOCO	M2	235,18	5,72	1.345,23	ORSE	17
1.10	RETIRADA DE FORRO PVC	M2	16,84	0,75	12,63	SINAPI	97640
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	65,75	13,92	915,17	SINAPI	72897
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	65,75	5,10	335,30	SINAPI	72900
2	FUNDAÇÃO				1.719,66		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	1,30	40,67	53,03	SINAPI	93358
2.2	CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1, PARA VIGA BALDRAME	M3	1,30	1.278,09	1.666,63	SINAPI	95956
3	ESTRUTURA DE CONCRETO				429,44		
3.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	M3	0,34	1.278,09	429,44	SINAPI	95956
4	ALVENARIAS				1.029,14		
4.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2	24,48	42,04	1.029,14	SINAPI	87485
5	COBERTURA				18.611,80		
5.1	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	682,46	7,08	4.831,82	SINAPI	72089
5.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	682,46	3,67	2.504,63	SINAPI	55960
5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	25,90	89,32	2.313,39	SINAPI	94229
5.4	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	99,02	42,96	4.253,90	SINAPI	96486
5.5	LIMPEZA/REVISÃO EM FORRO EXISTENTE	M2	54,49	15,78	859,85	SINAPI	73948/009
	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO						
5.6	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3	0,68	1.278,09	866,55	SINAPI	95956
5.7	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	12,00	42,04	504,48	SINAPI	87485
5.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	24,00	4,68	112,32	SINAPI	87905
5.9	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	24,00	31,71	761,04	SINAPI	84026
5.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	11,98	16,47	197,31	SINAPI	92543
5.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2	11,98	34,36	411,63	SINAPI	94210
5.12	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	5,00	46,07	230,35	SINAPI	94223
5.13	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	10,00	21,05	210,50	SINAPI	71623
5.14	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	10,00	43,11	431,10	SINAPI	94230
5.15	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	6,00	20,49	122,94	SINAPI	89578
6	ESQUADRIAS				15.000,09		

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Nota nº 990
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

6.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,86	63,81	1.586,32	ORSE	1797
6.2	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	20,78	73,88	1.535,23	ORSE	1859
6.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	49,64	446,76	SINAPI	91307
6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	714,75	2.144,25	SINAPI	90841
6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	768,09	3.072,36	SINAPI	90843
6.6	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA/VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	7,92	439,72	3.482,58	SINAPI	84847
6.7	JANELAS METÁLICAS	M2	6,60	414,03	2.732,60	SINAPI	94559
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.161,39		
7.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	18,00	56,18	1.011,24	ORSE	632
7.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	43,00	63,19	2.717,17	ORSE	628
7.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT	58,00	51,40	2.981,20	ORSE	625
7.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	980,00	1,97	1.930,60	SINAPI	91926
7.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	350,00	3,18	1.113,00	SINAPI	91928
7.6	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	279,07	279,07	ORSE	339
7.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	331,37	331,37	SINAPI	74131/004
7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	11,14	89,12	SINAPI	74130/001
7.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	40,00	67,93	2.717,20	SINAPI	97586
7.10	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND	14,00	54,85	767,90	SINAPI	73953/009
7.11	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	4,00	55,88	223,52	SINAPI	97606
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				4.071,29		
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1.1	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA FRIA	UND	9,00	18,23	164,07	ORSE	1204
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
8.2.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT	11,00	48,91	538,01	ORSE	1681
8.2.2	RALO SIFONADO	UND	2,00	7,03	14,06	SINAPI	89709
8.2.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	2,00	18,26	36,52	SINAPI	89707
8.3	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS						
8.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	165,19	330,38	SINAPI	86942
8.3.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	169,80	169,80	SINAPI	86935
8.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	363,26	1.816,30	SINAPI	86931
8.3.4	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND	1,00	73,24	73,24	SINAPI	86909
8.3.5	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	4,00	33,72	134,88	ORSE	2066
8.3.6	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2	1,04	241,15	250,80	ORSE	10759
8.3.7	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	5,00	58,11	290,55	ORSE	7611
8.3.8	PORTA PAPEL TOALHA	UND	2,00	53,75	107,50	ORSE	7610
8.3.9	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND	2,00	53,75	107,50	SINAPI	95547
8.3.10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UND	1,00	37,68	37,68	ORSE	20222
9	REVESTIMENTOS				19.736,40		

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 11000237-17-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 991
 Processo nº 22.18
 2/3

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

9.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	284,14	4,68	1.329,78	SINAPI	87905
9.2	EMBOÇO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	48,96	12,88	630,60	SINAPI	87550
9.3	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	235,18	31,71	7.457,56	SINAPI	84026
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	268,64	38,41	10.318,46	SINAPI	87269
10	PISOS				32.524,97		
10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM - BANHEIROS	M2	19,98	9,46	189,01	SINAPI	95240
10.2	REGULARIZAÇÃO DE BADE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, E= 2,5CM	M2	19,98	25,66	512,69	SINAPI	87632
10.3	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2	19,98	30,31	605,59	SINAPI	87248
10.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	526,31	55,66	29.294,41	SINAPI	72136
10.5	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2	101,55	18,94	1.923,26	SINAPI	87620
11	PINTURA				33.597,90		
11.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	1.301,13	9,84	12.803,15	SINAPI	88497+88411
11.2	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2	1.301,13	9,43	12.269,68	SINAPI	95626
11.3	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO , VER PROJETO	M2	109,28	16,56	1.809,68	SINAPI	74065/002
11.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	15,86	26,16	414,90	SINAPI	95468
11.5	PINTURA ACRÍLICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2	203,09	9,56	1.941,54	SINAPI	74245/001
11.6	PINTURA DE LOGOMARCA	UND	1,00	726,94	726,94	ORSE	6029
11.7	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND	1,00	726,94	726,94	ORSE	6029
11.8	CAIAÇÃO EM MURO	M2	507,88	5,72	2.905,07	SINAPI	73445
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS				7.239,04		
12.1	FACHADA PADRÃO						
12.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	10,90	42,04	458,24	SINAPI	87495
12.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	21,80	4,68	102,02	SINAPI	87905
12.1.3	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	21,80	31,71	691,28	SINAPI	84026
12.1.4	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	21,80	9,84	214,51	SINAPI	88497+88411
12.1.5	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2	21,80	9,43	205,57	SINAPI	95626
12.1.6	PILAR E VIGRA EM CONCRETO ARMADO	M3	2,43	1.278,09	3.105,76	SINAPI	95856
12.1.7	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	26,69	21,05	561,82	SINAPI	71623
12.2	DIVERSOS						
12.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND	2,00	60,04	120,08	ORSE	10303
12.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND	12,00	60,04	720,48	ORSE	10303
12.3	SERVIÇOS FINAIS						
12.3.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	649,86	1,63	1.059,27	SINAPI	9537
					TOTAL SEM BDI	163.805,66	
					BDI DE 28,82%	47.208,79	
					TOTAL COM BDI	211.014,45	

VALOR DA PLANILHA: R\$ 211.045,45 (Duzentos e Onze Mil Quatorze Reais e Quarenta e Cinco Centavos).

curron dos santos gamuh
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 992
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO**

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

ITEM	FONTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SINAPI		74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2			
	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 5,93	R\$ 5,92
	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 6,21	R\$ 24,83
	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 242,50	R\$ 242,50
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,86	R\$ 1,08
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 10,28	R\$ 20,56
	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 202,75	R\$ 2,02
TOTAL								R\$ 310,65
1.2	ORSE		5088	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2			
	ORSE	INSUMO	00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1	R\$ 27,70	R\$ 27,70
	ORSE	INSUMO	00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,07	R\$ 965,47	R\$ 67,58
	ORSE	INSUMO	00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1	R\$ 23,76	R\$ 23,75
	ORSE	INSUMO	05103/ORSE	Regularização Manual	m2	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42
	ORSE	INSUMO	11702/ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1	R\$ 25,68	R\$ 25,67

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 993
Processo nº 27.18
Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

TOTAL								R\$	148,12
1.3	SINAPI		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 13,80	R\$	2,42
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 10,28	R\$	3,54
TOTAL								R\$	5,96
1.4	SINAPI		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 13,83	R\$	3,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 10,28	R\$	23,90
TOTAL								R\$	27,01
1.5	ORSE		16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	2	R\$ 5,82	R\$	11,64
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 5,24	R\$	5,23
TOTAL								R\$	16,87
1.6	ORSE		4942	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS	M2				
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$ 5,53	R\$	5,52
	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1	R\$ 6,79	R\$	6,79
TOTAL								R\$	12,31
1.7	SINAPI		97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 13,83	R\$	1,81
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 10,28	R\$	2,65
TOTAL								R\$	4,46
1.8	SINAPI		97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 12,69	R\$	3,23
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 10,28	R\$	7,39
TOTAL								R\$	10,62
1.9	ORSE		17	RETIRADA DE REBOCO	M2				
	ORSE	COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,388	R\$ 2,40	R\$	5,72
TOTAL								R\$	5,72
1.10	SINAPI		97640	RETIRADA DE FORRO PVC	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	R\$ 9,15	R\$	0,23

CNPJ: 17.122.324/0001-03

INSC. EST.: 123956528

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 995
 Processo nº 02.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	R\$ 10,28	R\$ 0,52
				TOTAL				R\$ 0,75
1.11	SINAPI		72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 26,93	R\$ 6,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 10,28	R\$ 7,19
				TOTAL				R\$ 13,92
1.12	SINAPI		72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	R\$ 141,81	R\$ 5,10
				TOTAL				R\$ 5,10
2				FUNDAÇÃO				
2.1	SINAPI		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	R\$ 10,28	R\$ 40,67
				TOTAL				R\$ 40,67
	SINAPI		95956	CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1, PARA VIGA BALDRAME	M3			
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$ 374,61
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98
	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-NA

Folha nº 996
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

2.2

SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$	12,41	R\$	59,42
SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$	8,80	R\$	74,87
SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$	7,28	R\$	46,11
SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$	5,91	R\$	87,78
SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$	5,21	R\$	7,70
SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$	4,79	R\$	1,58
SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$	7,58	R\$	47,49
SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$	6,65	R\$	15,43

Patria
 EMPREENDIMENTO
 GERENCIAMENTO DE LOCAÇÕES LTDA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 997
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,53	R\$ 51,18
SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 17,82	R\$ 17,81
SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 46,51	R\$ 208,37
SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,78	R\$ 43,71
SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,60	R\$ 44,88
SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,28	R\$ 8,08
SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 5,96	R\$ 16,79
SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,30	R\$ 12,18
TOTAL							R\$ 1.278,09
3			ESTRUTURA DE CONCRETO				
SINAPI		95956	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	M3			
SINAPI		95956	CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1, PARA VIGA BALDRAME	M3			
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$ 374,61

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 998
 Processo nº 22.118
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98
SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12
SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,41	R\$ 59,42
SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,80	R\$ 74,87
SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,28	R\$ 46,11
SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 5,91	R\$ 87,78
SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,21	R\$ 7,70
SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,79	R\$ 1,58

3.1

Patria
EMPREENHIMENTO
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salsiciano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 999
Processo nº 23-18
Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,58	R\$ 47,49
SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,65	R\$ 15,43
SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,53	R\$ 51,18
SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 17,82	R\$ 17,81
SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 46,51	R\$ 208,37
SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,78	R\$ 43,71
SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,60	R\$ 44,88
SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,28	R\$ 8,08
SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 5,96	R\$ 16,79
SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,30	R\$ 12,18
TOTAL							R\$ 1.278,09
4			ALVENARIAS				

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIDOR DE LOCAÇÃO LTDA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1000
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

4.1	SINAPI		87485	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2				
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,69	R\$ 1,32	
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 41,99	R\$ 0,79	
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,20	R\$ 16,35	
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 295,36	R\$ 3,48	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 13,83	R\$ 14,66	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,28	R\$ 5,44	
TOTAL									R\$ 42,04
5				COBERTURA					
5.1	SINAPI		72089	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 10,28	R\$ 1,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 12,13	R\$ 6,06	
TOTAL									R\$ 7,08
5.2	SINAPI		55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2				
	SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	R\$ 16,29	R\$ 1,62	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 10,28	R\$ 2,05	
TOTAL									R\$ 3,67
	SINAPI		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M				
	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 31,56	R\$ 5,08	
	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 9,70	R\$ 0,24	
	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 33,02	R\$ 0,16	
	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 92,04	R\$ 16,56	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Helustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1001
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.3	SINAPI	INSUMO	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$ 51,40	R\$ 53,97
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 10,28	R\$ 6,50
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 12,13	R\$ 6,53
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,53	R\$ 0,12
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 8,83	R\$ 0,16
				TOTAL				R\$ 89,32
5.4	SINAPI		96486	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	SINAPI	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 10,42	R\$ 0,44
	SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 23,11	R\$ 25,31
	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$ 2,60	R\$ 10,00
	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$ 0,98	R\$ 1,29
	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,14	R\$ 0,29
	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	R\$ 15,31	R\$ 0,20
	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 26,24	R\$ 0,87
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 9,15	R\$ 4,56
				TOTAL				R\$ 42,96
5.5	SINAPI		73948/009	LIMPEZA/REVISÃO EM FORRO EXISTENTE	M2			
	SINAPI	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,058	R\$ 6,31	R\$ 0,36
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 10,28	R\$ 15,42

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Bastiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1002
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

PATRIA
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

TOTAL							R\$	15,78
SINAPI		95956	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3				
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$ 374,61	
SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98	
SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12	
SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,41	R\$ 59,42	
SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,80	R\$ 74,87	
SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,28	R\$ 46,11	
SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 5,91	R\$ 87,78	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Galustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1003
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

5.6	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,21	R\$ 7,70
	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,79	R\$ 1,58
	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,58	R\$ 47,49
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,65	R\$ 15,43
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,53	R\$ 51,18
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 17,82	R\$ 17,81
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 46,51	R\$ 208,37
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,78	R\$ 43,71
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,60	R\$ 44,88
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,28	R\$ 8,08

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1004
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 5,96	R\$ 16,79
SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,30	R\$ 12,18
TOTAL							R\$ 1.278,09
5.7	SINAPI	87485	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,32
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 0,79
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 16,35
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 3,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 14,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 5,44
TOTAL							R\$ 42,04
5.8	SINAPI	87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 0,93
TOTAL							R\$ 4,68
	SINAPI	84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,46

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Salgueiro de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 R/I: 110023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Política nº 1005
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.9	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$ 7,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28
	TOTAL							
5.10	SINAPI		92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2			
	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	R\$ 21,83	R\$ 13,77
	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 9,94	R\$ 0,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 10,79	R\$ 0,70
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 13,74	R\$ 1,62
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 9,53	R\$ 0,04
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 8,83	R\$ 0,05
	TOTAL							
5.11	SINAPI		94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2			
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,22	R\$ 0,28
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,46	R\$ 4,36
	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 19,24	R\$ 26,10
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 10,28	R\$ 1,44
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 12,13	R\$ 1,55

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Deluciano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 11000237-17-8
 CREA 7227/D-N/A

Política nº 1006
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

PATRIA
 EMPREENDIMENTOS
 Lda

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 242,50	R\$ 0,43
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 79,13	R\$ 0,20
	TOTAL							R\$ 34,36
5.12	SINAPI		94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M			
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	R\$ 0,22	R\$ 0,93
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	R\$ 3,46	R\$ 14,54
	SINAPI	INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	R\$ 27,33	R\$ 28,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	R\$ 10,28	R\$ 1,03
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 12,13	R\$ 1,15
	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 242,50	R\$ 0,21
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 79,13	R\$ 0,09
		TOTAL						
	SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M			
	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 9,69	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	R\$ 26,39	R\$ 5,27

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

Folha nº 1007
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

EMPRESA
 PATRIA
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.13	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 9,86	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	R\$ 6,81	R\$ 0,88
	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	R\$ 4,62	R\$ 0,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 13,74	R\$ 1,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,83	R\$ 4,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 10,28	R\$ 4,62
	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	R\$ 225,53	R\$ 3,15
TOTAL								R\$ 21,05
5.14	SINAPI		94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M			
	SINAPI	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3	R\$ 0,04	R\$ 0,11
	SINAPI	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33	R\$ 10,97	R\$ 3,62
	SINAPI	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$ 3,26	R\$ 0,71
	SINAPI	INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35	R\$ 26,18	R\$ 9,16
	SINAPI	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$ 6,55	R\$ 1,44
	SINAPI	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	R\$ 8,99	R\$ 13,93
	SINAPI	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	R\$ 0,25	R\$ 0,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	R\$ 10,28	R\$ 6,83

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1008
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

PATRIA
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 12,13	R\$ 6,92
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,53	R\$ 0,12
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 8,83	R\$ 0,16
	TOTAL							R\$ 43,11
5.15	SINAPI		89578	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M			
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	R\$ 39,43	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 16,65	R\$ 17,31
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	R\$ 34,24	R\$ 0,28
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	R\$ 1,25	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 10,82	R\$ 1,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 13,80	R\$ 1,51
	TOTAL							R\$ 20,49
6				ESQUADRIAS				
	ORSE		1797	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	ORSE	INSUMO	00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9	R\$ 20,04	R\$ 18,03
	ORSE	INSUMO	00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,54	R\$ 11,32	R\$ 6,11
	ORSE	INSUMO	00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	0,18	R\$ 106,81	R\$ 19,22
6.1	ORSE	INSUMO	01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,18	R\$ 9,44	R\$ 1,69
	ORSE	INSUMO	1690/ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un	1,08	R\$ 2,62	R\$ 2,82
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$ 3,20	R\$ 6,40

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PATRI

Folha nº 1009
Processo nº 27.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Augusto de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN: 1100023717-8
REA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4	R\$ 2,39	R\$ 9,54
	TOTAL							R\$ 63,81
6.2	ORSE		1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			
	ORSE	INSUMO	00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5	R\$ 92,05	R\$ 46,02
	ORSE	INSUMO	0580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,18	R\$ 34,03	R\$ 6,12
	ORSE	INSUMO	00949/ORSE	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	0,18	R\$ 52,00	R\$ 9,36
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5	R\$ 2,15	R\$ 3,23
	ORSE	COMPOSICAO	10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	4	R\$ 2,29	R\$ 9,15
	TOTAL							R\$ 73,88
6.3	SINAPI		91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	SINAPI	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$ 35,29	R\$ 35,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 13,59	R\$ 10,42
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 10,28	R\$ 3,94
	TOTAL							R\$ 49,64
6.4	SINAPI		90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 269,53	R\$ 269,53
	SINAPI	COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 42,90	R\$ 42,90
	SINAPI	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	1	R\$ 248,48	R\$ 248,48

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Edustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1010
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

PATRIA
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 43,62	R\$ 87,24	
SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 66,61	R\$ 66,60	
TOTAL							R\$ 714,75	
6.5	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 279,05	R\$ 279,04
	SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 49,88	R\$ 49,87
	SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 261,59	R\$ 261,58
	SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 46,40	R\$ 92,79
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 84,82	R\$ 84,81
TOTAL							R\$ 768,09	
	SINAPI	84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA/VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2				

Patria
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA
 EMPREENDIMENTO

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salvatiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1011
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

6.6	SINAPI	INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	R\$ 339,50	R\$ 339,50
	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	R\$ 10,51	R\$ 2,10
	SINAPI	INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	R\$ 0,38	R\$ 2,26
	SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33	R\$ 6,75	R\$ 22,48
	SINAPI	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	R\$ 41,93	R\$ 7,54
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 10,79	R\$ 15,10
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$ 13,59	R\$ 19,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,83	R\$ 16,59
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 10,28	R\$ 12,33
	SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009	R\$ 311,22	R\$ 2,80
TOTAL								R\$ 439,72
6.7	SINAPI		94559	JANELAS METÁLICAS	M2			
	SINAPI	INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,778	R\$ 115,33	R\$ 320,39
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,581	R\$ 13,83	R\$ 63,36
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,291	R\$ 10,28	R\$ 23,55
	SINAPI	COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,021	R\$ 320,63	R\$ 6,73
TOTAL								R\$ 414,03
7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
ORSE			632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT			
ORSE	INSUMO	01117/ORSE		Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1	R\$ 3,33	R\$ 3,32

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar S. Luciano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72271D-N/A

Folha nº 10/12
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.1	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 1,15	R\$ 13,85
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	5	R\$ 6,11	R\$ 30,55
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	2	R\$ 4,21	R\$ 8,41
TOTAL								R\$ 56,18
7.2	ORSE		628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT			
	ORSE	INSUMO	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1	R\$ 7,86	R\$ 7,85
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 0,99	R\$ 11,87
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	2	R\$ 16,49	R\$ 32,98
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 7,29	R\$ 7,29
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5	R\$ 6,31	R\$ 3,15
TOTAL								R\$ 63,19
7.3	ORSE		625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT			
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6	R\$ 0,22	R\$ 0,13
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	1,62	R\$ 6,06	R\$ 9,82
	SINAPI	INSUMO	2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3	R\$ 2,18	R\$ 0,65
	SINAPI	INSUMO	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1	R\$ 2,13	R\$ 2,13
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88
	SINAPI	INSUMO	11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3	R\$ 2,07	R\$ 6,81
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	4,5	R\$ 6,21	R\$ 27,93
TOTAL								R\$ 51,40
SINAPI			91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldery M. de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72271D-N/A

Folha nº 1013
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.4	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,03	R\$ 1,22
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,56	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 10,95	R\$ 0,32
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 13,99	R\$ 0,41
TOTAL								R\$ 1,97
7.5	SINAPI		91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			
	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 1,83	R\$ 2,18
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,56	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 10,95	R\$ 0,43
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 13,99	R\$ 0,55
TOTAL								R\$ 3,18
7.6	ORSE		339	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND			
	ORSE	INSUMO	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,58	R\$ 1,74
	ORSE	INSUMO	314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,58	R\$ 1,74
	ORSE	INSUMO	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1	R\$ 7,62	R\$ 7,62
	ORSE	INSUMO	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1	R\$ 64,02	R\$ 64,02
	ORSE	INSUMO	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1	R\$ 2,91	R\$ 2,91
	ORSE	INSUMO	865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5	R\$ 4,49	R\$ 6,73
	ORSE	INSUMO	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	R\$ 48,02	R\$ 48,01
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
	SINAPI	INSUMO	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2	R\$ 9,36	R\$ 18,72
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	4,8	R\$ 19,40	R\$ 93,12
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	4,8	R\$ 6,79	R\$ 32,59
TOTAL								R\$ 279,07

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Justiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1014
 Processo nº 27-18
 Rubrica:

EMPREENHIMENTO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.7	SINAPI		74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 269,05	R\$ 269,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 10,95	R\$ 27,37	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 13,99	R\$ 34,96	
TOTAL									R\$ 331,37
7.8	SINAPI		74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 9,41	R\$ 9,40	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 13,99	R\$ 1,74	
TOTAL									R\$ 11,14
7.9	SINAPI		97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
	SINAPI	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$ 59,22	R\$ 59,21	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 10,95	R\$ 2,14	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 13,99	R\$ 6,58	
TOTAL									R\$ 67,93
7.10	SINAPI		73953/009	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND				
	SINAPI	INSUMO	3788	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	1	R\$ 35,60	R\$ 35,59	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 72271/D-N/A

Folha nº 1015
 Processo nº 22.118
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

EMPRESA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

Potirio

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,7	R\$ 16,77	R\$ 11,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6	R\$ 12,55	R\$ 7,53
	TOTAL							R\$ 54,85
7.11	SINAPI		97606	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND			
	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 7,14	R\$ 7,13
	SINAPI	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 39,99	R\$ 39,99
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	R\$ 10,95	R\$ 2,15
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	R\$ 13,99	R\$ 6,61
	TOTAL							R\$ 55,88
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
8.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1.1	ORSE		1204	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA FRIA	UND			
	ORSE	COMPOSICAO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2117	R\$ 48,97	R\$ 10,36
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,425	R\$ 6,06	R\$ 2,57
	SINAPI	COMPOSICAO	3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,472	R\$ 4,21	R\$ 1,98
	SINAPI	COMPOSICAO	9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,533	R\$ 5,77	R\$ 3,07
	TOTAL							R\$ 18,23
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
8.2.1	ORSE		1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REISNTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT			
	ORSE	INSUMO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	R\$ 48,97	R\$ 4,89
	ORSE	INSUMO	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,5	R\$ 16,49	R\$ 8,24
	ORSE	INSUMO	5885	Tubo pvc p/rede colet. esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1	R\$ 15,71	R\$ 15,71
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 9,89	R\$ 10,26
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 9,82	R\$ 9,81
	TOTAL							R\$ 48,91

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Adriano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 10/6
Processo nº 29.18
Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

8.2.2	SINAPI		89709	RALO SIFONADO	UND					
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 39,43	R\$ 0,19		
	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 4,87	R\$ 4,86		
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 34,24	R\$ 0,25		
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,25	R\$ 0,02		
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 10,82	R\$ 0,75		
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 13,80	R\$ 0,96		
			TOTAL						R\$ 7,03	
8.2.3	SINAPI		89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND					
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$ 39,43	R\$ 0,58		
	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$ 0,95	R\$ 0,95		
	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 9,46	R\$ 9,45		
	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	R\$ 14,43	R\$ 0,28		
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$ 34,24	R\$ 0,77		
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$ 1,25	R\$ 0,08		
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,82	R\$ 2,70		
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 13,80	R\$ 3,45		
			TOTAL						R\$ 18,26	
8.3			APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS							

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldegnor Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1017
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

NSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

8.3.1	SINAPI		86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 4,62	R\$ 4,61	
	SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 14,69	R\$ 14,68	
	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 5,68	R\$ 5,68	
	SINAPI	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 103,60	R\$ 103,59	
	SINAPI	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 36,64	R\$ 36,63	
TOTAL									R\$ 165,19
8.3.2	SINAPI		86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 30,53	R\$ 30,52	
	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 8,33	R\$ 8,33	
	SINAPI	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 130,96	R\$ 130,95	
TOTAL									R\$ 169,80
	SINAPI		86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND				

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 018
 Processo nº 27.18
 Rubrica

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA
 EMPREENDIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

8.3.3	SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 26,38	R\$ 26,38
	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 336,88	R\$ 336,88
TOTAL								R\$ 363,26
8.3.4	SINAPI		86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND			
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,99	R\$ 0,09
	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	R\$ 70,31	R\$ 70,30
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 13,80	R\$ 2,34
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 10,28	R\$ 0,51
TOTAL								R\$ 73,24
8.3.5	ORSE		2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND			
	SINAPI	INSUMO	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1	R\$ 29,10	R\$ 29,10
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,63	R\$ 4,62
TOTAL								R\$ 33,72
8.3.6	ORSE		10759	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2			
	ORSE	INSUMO	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1	R\$ 228,30	R\$ 228,29
	ORSE	INSUMO	3116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6	R\$ 6,89	R\$ 4,13
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,65	R\$ 6,06	R\$ 3,94
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1,14	R\$ 4,21	R\$ 4,79
TOTAL								R\$ 241,15
8.3.7	ORSE		7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND			
	ORSE	INSUMO	07075/ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1	R\$ 56,31	R\$ 56,30
	SINAPI	COMPOSICAO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3	R\$ 6,06	R\$ 1,81
TOTAL								R\$ 58,11
8.3.8	ORSE		7610	PORTA PAPEL TOALHA	UND			
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 48,81	R\$ 48,81

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Substano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 4100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1019
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,47	R\$ 4,94
	TOTAL							
								R\$ 53,75
8.3.9	SINAPI		95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND			
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 48,81	R\$ 48,81
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,47	R\$ 4,94
	TOTAL							
								R\$ 53,75
8.3.10	ORSE		20222	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UND			
	ORSE	INSUMO	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	R\$ 0,17	R\$ 0,14
	SINAPI	INSUMO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 10,94	R\$ 10,94
	SINAPI	INSUMO	6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1	R\$ 5,42	R\$ 5,42
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 6,29	R\$ 6,28
	SINAPI	INSUMO	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1	R\$ 8,57	R\$ 8,56
	SINAPI	INSUMO	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1	R\$ 6,34	R\$ 6,34
	TOTAL							
								R\$ 37,68
9				REVESTIMENTOS				
9.1	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 292,06	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 13,83	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,28	R\$ 0,93
	TOTAL							
								R\$ 4,68
	SINAPI		87550	EMBOÇO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Política nº 1020
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

9.2	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	R\$ 349,05	R\$ 7,43
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 13,83	R\$ 4,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,28	R\$ 1,17
	TOTAL							
9.3	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,47	R\$ 0,46
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$ 7,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL								R\$ 31,71
9.4	SINAPI		87269	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
	SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 22,26	R\$ 23,81
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,50	R\$ 2,45
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	R\$ 3,21	R\$ 0,93
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 12,69	R\$ 7,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 10,28	R\$ 3,49
TOTAL								R\$ 38,41
10				PISOS				
10.1	SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM - BANHEIROS	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 13,83	R\$ 2,25
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	R\$ 10,28	R\$ 0,45
	SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	R\$ 199,53	R\$ 6,76
TOTAL								R\$ 9,46

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1021
 Processo nº 27-18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

10.2	SINAPI		87632	REGULARIZAÇÃO DE BADE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, E= 2,5CM	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,73	R\$ 3,79	
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 357,30	R\$ 15,39	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 13,83	R\$ 4,56	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$ 10,28	R\$ 1,69	
TOTAL								R\$ 25,66	
10.3	SINAPI		87248	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 21,24	R\$ 22,51	
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,50	R\$ 2,45	
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,21	R\$ 0,77	
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 12,69	R\$ 3,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 10,28	R\$ 1,54	
TOTAL								R\$ 30,31	
10.4	SINAPI		72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	R\$ 0,47	R\$ 3,72	
	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	R\$ 1,47	R\$ 2,94	
	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	R\$ 0,12	R\$ 1,62	
	SINAPI	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	R\$ 22,18	R\$ 4,69	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 13,83	R\$ 8,29	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 10,28	R\$ 30,84	
	SINAPI	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP-CHP-DURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	R\$ 2,38	R\$ 3,56	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1022
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

TOTAL								R\$	55,66
10.5	SINAPI		87620	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,47	R\$	0,23
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,73	R\$	3,79
	SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 303,90	R\$	9,42
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 13,83	R\$	4,01
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 10,28	R\$	1,49
TOTAL								R\$	18,94
11				PINTURA					
	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2				
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,49	R\$	0,04
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 56,70	R\$	2,77
11.1	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 13,77	R\$	4,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,28	R\$	1,17
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,09	R\$	0,81
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 13,77	R\$	0,64
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 10,28	R\$	0,12
TOTAL								R\$	9,84
	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2				
11.2	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,15	R\$	3,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 13,77	R\$	4,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,28	R\$	0,88
TOTAL								R\$	9,43
	SINAPI		74065/002	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2				
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,49	R\$	0,19
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 13,10	R\$	0,52

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folia nº 1023
 Processo nº 27.10
 Rubrica: A

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

11.3	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 56,04	R\$ 3,13
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 22,73	R\$ 3,63
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 13,77	R\$ 5,50
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 10,28	R\$ 3,59
TOTAL								R\$ 16,56
11.4	SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2			
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 2,08	R\$ 0,62
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 13,10	R\$ 0,39
	SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 22,07	R\$ 3,17
	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 22,92	R\$ 2,75
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 13,77	R\$ 11,01
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22
TOTAL								R\$ 26,16
11.5	SINAPI		74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2			
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 12,77	R\$ 2,17
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 13,77	R\$ 4,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,28	R\$ 2,57
TOTAL								R\$ 9,56
11.6	ORSE		6029	PINTURA DE LOGOMARCA	UND			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,15	R\$ 191,47
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,64	R\$ 139,68
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,32	R\$ 249,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 13,77	R\$ 137,74
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22
TOTAL								R\$ 726,94
11.7	ORSE		6029	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,15	R\$ 191,47
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,64	R\$ 139,68

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Juliano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1024
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,32	R\$ 249,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 13,77	R\$ 137,74
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22
				TOTAL				R\$ 726,94
	SINAPI		73445	CAIÇÃO EM MURO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44	R\$ 0,71	R\$ 0,31
	SINAPI	INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	R\$ 1,32	R\$ 0,01
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$ 13,77	R\$ 4,33
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 10,28	R\$ 1,07
				TOTAL				R\$ 5,72
12				COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS				
12.1				FACHADA PADRÃO				
	SINAPI		87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,69	R\$ 1,32
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 41,99	R\$ 0,79
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,20	R\$ 16,35
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 295,36	R\$ 3,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 13,83	R\$ 14,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,28	R\$ 5,44
				TOTAL				R\$ 42,04
	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 292,06	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 13,83	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,28	R\$ 0,93

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Luciano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72271D-N/A

Folha nº 1025
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

		TOTAL						R\$	4,68
12.1.3	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,47	R\$	0,46
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$	7,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$	13,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$	10,28
		TOTAL						R\$	31,71
12.1.4	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2				
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3	R\$ 0,49	R\$	0,14
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02	R\$ 13,10	R\$	0,26
	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,01	R\$ 56,04	R\$	0,56
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1	R\$ 22,73	R\$	2,27
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,77	R\$	4,13
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 10,28	R\$	2,48
		TOTAL						R\$	9,84
12.1.5	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2				
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,15	R\$	3,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 13,77	R\$	4,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,28	R\$	0,88
			TOTAL						R\$
SINAPI		95956	PILAR E VIGRA EM CONCRETO ARMADO	M3					
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$	374,61	

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, N° 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldenilton Calixto de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/B-N/A

Folia nº 1026
Processo nº 27.18
Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Patria
EMPRESA DE SERVIÇOS DE EMPREENDIMENTO
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98
SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12
SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,41	R\$ 59,42
SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,80	R\$ 74,87
SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,28	R\$ 46,11
SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 5,91	R\$ 87,78
SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,21	R\$ 7,70
SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,79	R\$ 1,58

12.1.6

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1027
Processo nº 27.18
Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,58	R\$ 47,49	
SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,65	R\$ 15,43	
SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,53	R\$ 51,18	
SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 17,82	R\$ 17,81	
SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 46,51	R\$ 208,37	
SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,78	R\$ 43,71	
SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,60	R\$ 44,88	
SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,28	R\$ 8,08	
SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 5,96	R\$ 16,79	
SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,30	R\$ 12,18	
TOTAL							R\$ 1.278,09	
SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M				
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 9,69	R\$ 0,19	

EMPRESAMENTO
SERVIÇO DE LOCAÇÃO LTDA

Potifol

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Vilasboas de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Folha nº 1028
 Processo nº 227.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

12.1.7	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	R\$ 26,39	R\$ 5,27
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 9,86	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	R\$ 6,81	R\$ 0,88
	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	R\$ 4,62	R\$ 0,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 13,74	R\$ 1,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,83	R\$ 4,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 10,28	R\$ 4,62
	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	R\$ 225,53	R\$ 3,15
TOTAL								R\$ 21,05
12.2				DIVERSOS				
12.2.1	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND			
	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 60,04	R\$ 60,04
	TOTAL							
12.2.2	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND			
	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 60,04	R\$ 60,04
	TOTAL							
12.3				SERVIÇOS FINAIS				
12.3.1	SINAPI		9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2			
	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 4,01	R\$ 0,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 10,28	R\$ 1,43
TOTAL								R\$ 1,63

curriculo das Santar gamir
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Folha n.º 1029
 Processo n.º 27.18
 Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Patria
EMPREENHIMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO
LOCAL: POVOADO ITAPECURU - CAROLINA/MA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,58%	100,00%	100,00%					
		20.204,82	20.204,82	20.204,82					
2	FUNDAÇÃO	1,05%	100,00%	100,00%					
		2.215,27	2.215,27	2.215,27					
3	ESTRUTURA DE CONCRETO	0,26%	100,00%	100,00%					
		553,20	553,20	553,20					
4	ALVENARIAS	0,63%	100,00%	50,00%	50,00%				
		1.325,74	1.325,74	662,87	662,87				
5	COBERTURA	11,36%	100,00%		50,00%	50,00%			
		23.975,72	23.975,72		11.987,86	11.987,86			
6	ESQUADRIAS	9,16%	100,00%			20,00%	50,00%	30,00%	
		19.323,12	19.323,12			3.864,62	9.661,56	5.796,94	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,65%	100,00%	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
		18.242,70	18.242,70	3.648,54	5.472,81	4.560,68	4.560,68		
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	2,49%	100,00%	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
		5.244,63	5.244,63	1.048,93	1.573,39	1.311,16	1.311,16		
9	REVESTIMENTOS	12,05%	100,00%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		25.424,43	25.424,43			6.356,11	6.356,11	6.356,11	6.356,11
10	PISOS	19,86%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		41.898,66	41.898,66			10.474,67	20.949,33	10.474,67	
11	PINTURA	20,51%	100,00%					50,00%	50,00%
		43.280,82	43.280,82					21.640,41	21.640,41
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS	4,42%	100,00%						100,00%
		9.325,33	9.325,33						9.325,33
TOTAL		100,00%	100,00%	13,43%	9,33%	18,27%	20,30%	20,98%	17,69%
		211.014,45	211.014,45	28.333,63	19.696,93	38.555,09	42.838,83	44.268,12	37.321,85

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

cu rerron dar dantar gamur

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro Sales Junior de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1030
 Processo nº 24.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO
 LOCAL: POVOADO ITAPECURU - CAROLINA/MA
 MEMORIA DE CÁLCULO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	REFORMA DA ESCOLA	UNID.	QUANT.	PRIMETRO / COMPRIMENTO	LARGUR A	ALTURA / ESPESSURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 placa)	M2		2,50		1,20			3,00
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2							12,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND							8,00
	Vaso		5,00						
	Lavatório		2,00						
	Pia de cozinha		1,00						
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3							5,38
	wc. Masc.			5,83	0,15	2,10			1,84
	wc. Fem.			5,83	0,15	2,10			1,84
	fachada Padrão				0,15		11,32		1,70
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2							566,27
	piso apresenta rachaduras e afundamento								
	wc. Masc.						9,99		
	wc. Fem.						9,99		
	wc. Masc.						9,99		
	wc. Fem.						9,99		
	Cozinha						11,91		
	Despensa						11,91		
	Sala de aula 01						48,51		
	Sala de informática						18,54		
	Sala de aula 02						52,74		
	Sala de aula 03						52,72		
	Sala de aula 04						56,73		
	Sala de aula 05						53,99		
	Recreio Coberto						164,04		
	Secretária/sala de professores						55,22		
	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS	M2							6,60
		JF1	5,00	1,20		1,10			6,60
	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							18,42
		PM1	4,00	0,80		2,10			6,72
		PM2	3,00	0,60		2,10			3,78
		JM1	6,00	1,20		1,10			7,92
	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2							43,08
	wc. Masc.			12,66		1,50			18,99
	wc. Fem.			12,66		1,50			18,99
	Cozinha			3,40		1,50			5,10
	RETIRADA DE REBOCO	M2							235,18
	Sala de aula 01			28,06		0,60			16,84
	Sala de aula 02			18,36		0,60			11,02
	Sala de aula 03			29,42		0,60			17,65
	Sala de aula 04			29,42		0,60			17,65
	Sala de aula 05			30,08		0,60			18,05
	Sala de aula 06			29,46		0,60			17,68
	Recreio Coberto - pilares		15,00	1,40		0,60			12,60
	Diretoria /Sala de informática/Secretária/sala de professores			29,82		0,60			17,89

PATRIA EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir S. de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1031
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	Despensa			13,94		0,60			8,36
	Contorno -bloco 01			70,28		0,60			42,17
	Contorno -bloco 02			28,40		0,60			17,04
	Contorno -bloco 03			63,72		0,60			38,23
	RETIRADA DE FORRO PVC								55,22
	Secretária/Sala de professores						55,22		
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3							65,75
	Demolição de alvenaria								5,38
	Demolição de piso Cimentado e/ou concreto								39,64
	Retirada de esquadrias de madeira esquadrias metálicas								1,00
	retirada de reboco								5,88
	retirada de revestimento cerâmico								0,20
	retira de materia - cobertura								13,65
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3							65,75
2	FUNDAÇÃO			12,26					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3							0,30
	wc. Masc.			5,83	0,15	0,25			0,22
	wc. Fem.			5,83	0,15	0,25			0,22
	sapata masc. E Fem.	4,00		0,60	0,60	0,60			0,86
2.2	CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1, PARA VIGA BALDRAME	M3							0,30
	wc. Masc.			5,83	0,15	0,25			0,22
	wc. Fem.			5,83	0,15	0,25			0,22
	sapata masc. E Fem.	4,00		0,60	0,60	0,60			0,86
3	ESTRUTURA DE CONCRETO								
3.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	M3							0,34
	Banheiro masc. E Fem.	4,00		0,15	0,20	2,80			0,34
4	ALVENARIAS								
4.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6	M2							24,48
	wc. Masc.			5,83		2,10			12,24
	wc. Fem.			5,83		2,10			12,24
5	COBERTURA								
	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2							682,46
	Bloco 01 - água 01			29,86	3,94		117,65		
	Bloco 01 - água 02			29,86	3,94		117,65		
	Bloco 02 - água 01			29,86	3,96		118,25		
	Bloco 02 - água 02			29,86	3,79		113,17		
	Bloco 03 - água 01			25,90	4,26		110,33		
	Bloco 03 - água 02			25,90	4,07		105,41		
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2							682,46
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M							25,90
	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2							99,02
	wc. Masc.						9,99		
	wc. Fem.						9,99		
	cozinha						11,91		
	despensa						11,91		
	Secretária/Sala de professores						55,22		
	LIMPEZA/REVISÃO EM FORRO EXISTENTE	M2							54,49
	Secretária						13,69		
	Diretoria						13,50		
	Sala de professores						27,30		
	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO								
	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3							0,68
	Pilar cobertura de apoio	4,00		0,15	0,15	4,20			0,38

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 722710-N/A

2/7

Folha nº 1032
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

			2,00	5,00	0,15	0,20		0,30
	Viga cobertura de apoio							
	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2						12,00
				10,00		1,20		12,00
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2						24,00
	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2						24,00
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2						11,98
							11,98	
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2					11,98	11,98
							11,98	
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M						5,00
	PINGADEIRA EM CONCRETO	M						10,00
	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M						10,00
	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M						6,00
6	ESQUADRIAS							24,86
	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2						10,08
		PM1	6,00	0,80		2,10		3,78
		PM2	3,00	0,60		2,10		7,92
		JM1	6,00	1,20		1,10		0,88
		JM2	1,00	0,80		1,10		2,20
		JM3	1,00	2,00		1,10		20,78
	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2						6,60
		jf1	5,00	1,20		1,10		6,25
		jfv1	1,00	2,50		2,50		6,25
		pf1	1,00	2,50		2,50		1,68
		pf2	1,00	0,80		2,10		9,00
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						3,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						4,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						7,92
	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2						7,92
		JM1	6,00	1,20		1,10		6,60
	JANELAS METÁLICAS	M2						6,60
		jf1	5,00	1,20		1,10		18,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA							
	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT						
		Sala de aula 01	1,00					
		Sala de aula 02	1,00					
		Sala de aula 03	1,00					
		Sala de aula 04	1,00					
		Sala de aula 05	1,00					
		Sala de aula 06	1,00					
		Recreio Coberto	1,00					

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE LTDA

Folha nº 1083
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir S. de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 GREA 7227/D-N/A

Patria

EMPREENHIMENTO

	Diretoria	1,00							
	Secretária	1,00							
	Sala de informática	1,00							
	Sala de professores	1,00							
	Cozinha	1,00							
	Despensa	1,00							
	wc. Masc.	1,00							
	wc. Fem.	1,00							
	Circ.	1,00							
	Arandela de uso externo	2,00							
REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT								43,00
	Sala de aula 01	4,00							
	Sala de aula 02	4,00							
	Sala de aula 03	4,00							
	Sala de aula 04	4,00							
	Sala de aula 05	4,00							
	Sala de aula 06	4,00							
	Recreio Coberto	2,00							
	Diretoria	2,00							
	Secretária	3,00							
	Sala de informática	4,00							
	Sala de professores	3,00							
	Cozinha	3,00							
	Despensa	2,00							
REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT								58,00
	Sala de aula 01	6,00							
	Sala de aula 02	6,00							
	Sala de aula 03	6,00							
	Sala de aula 04	6,00							
	Sala de aula 05	6,00							
	Sala de aula 06	6,00							
	Recreio Coberto	4,00							
	Diretoria	2,00							
	Secretária	2,00							
	Sala de professores	2,00							
	Sala de informática	2,00							
	Cozinha	1,00							
	Despensa	1,00							
	wc. Masc.	1,00							
	wc. Fem.	1,00							
	Circ.	2,00							
	Arandela de uso externo	4,00							
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M								980,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M								350,00
QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND								1,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								1,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								8,00

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1034
 Processo nº 24.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	REGULARIZAÇÃO DE BADE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, E=2,5CM	M2							19,98
	wc. Masc.							9,99	
	wc. Fem.							9,99	
	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2							19,98
	wc. Masc.							9,99	
	wc. Fem.							9,99	
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2							526,31
	Cozinha							11,91	
	Despensa							11,91	
	Sala de aula 01							48,51	
	Sala de informática							18,54	
	Sala de aula 02							52,74	
	Sala de aula 03							52,72	
	Sala de aula 04							56,73	
	Sala de aula 05							53,99	
	Recreio Coberto							164,04	
	Secretária/sala de professores							55,22	
	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2							101,55
	Circ. - 50% da área							43,69	
	Calçada interna - 50% da área							49,24	
	Calçada externa - 50% da área							8,615	
11	PINTURA								
	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2							1.301,13
	circulação externa -blocos 01,02 e 03			162,40		2,85			462,84
	empena externa -blocos 01,02 e 03						10,76		10,76
	Pilares recreio coberto		15,00	1,40		2,85			59,85
	Sala de aula 01			28,06		2,85			79,97
	empena -sala de aula 01						5,38		5,38
	Sala de aula 02			23,78		2,85			67,77
	empena -sala de aula 02						5,38		5,38
	Sala de aula 03			23,56		2,85			67,15
	empena -sala de aula 03						5,38		5,38
	Sala de aula 04			23,56		2,85			67,15
	empena -sala de aula 04						5,38		5,38
	Sala de aula 05			30,08		2,85			85,73
	empena -sala de aula 05						5,38		5,38
	Sala de aula 06			29,46		2,85			83,96
	empena -sala de aula 06						5,38		5,38
	Sala de informática			18,36		2,85			52,33
	empena -sala de informática						5,38		5,38
	Sala de professores			14,82		2,85			42,24
	Diretoria			7,34		2,85			20,92
	Secretária			7,42		2,85			21,15
	Cozinha			13,94		1,25			17,43
	Despensa			13,94		2,85			39,73
	wc.masc			12,66		0,75			9,50
	wc.fem			12,66		0,75			9,50
	MURO FRONTAL			26,21		2,50			65,53
	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2							1.301,13

Patria
 EMPREENDEDORA
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÓVEIS

Folha nº 1036
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salvariano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Patria

	Cozinha			13,94		1,25			17,43
	Despensa			13,94		2,85			39,73
	wc.masc			12,66		0,75			9,50
	wc.fem			12,66		0,75			9,50
	MURO FRONTAL			26,21		2,50			65,53
	PINTURA ACRÍLICA; EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2							1.301,13
	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2							109,28
	2 LADOS								2,00
	PM1		11,00	0,80		2,10			18,48
	PM2		6,00	0,60		2,10			7,56
	JM1		12,00	2,00		1,10			26,40
	JM2		1,00	2,00		1,10			2,20
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2							15,86
	2 LADOS								2,00
	PF1		1,00	2,50		2,50			6,25
	PF2		1,00	0,80		2,10			1,68
	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2							203,09
	Circ.						87,38		
	Calçada interna						98,48		
	Calçada externa						17,23		
	PINTURA DE LOGOMARCA	UND							1,00
	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND							1,00
	CAIAÇÃO EM MURO	M2							507,88
	Estrutura caixa d'água			5,60		3,00			16,80
	Muro de proteção			196,43		2,50			491,08
2	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA								
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2							10,90
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	Portal					10,9		21,80
	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	Portal	2,00				10,9		21,80
	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2							21,80
	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2							21,80
	PILAR E VIGRA EM CONCRETO ARMADO	M2							2,43
	sapata		4,00	0,60	0,60	0,40			1,92
	VIGA			6,00	0,15	0,15			0,14
	PILAR		4,00	2,70	0,15	0,15			0,24
	Laje e=12cm			2,20	0,50	0,12			0,13
	PINGADEIRA EM CONCRETO	M							26,69
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND							2,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND							12,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2							649,86

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Currion da *Santos gamer*
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018.

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1032
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Patria

EMPREENDIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1038
Processo nº 27.18
Rubrica:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO NETO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

ENCARGOS					
ITEM	SUB ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PERCENTUAL PARCIAL	PERCENTUAL TOTAL
A.	Encargos Sociais Básicos			16,80	16,80
	A1	INSS	%	0,00	0,00
	A2	SESI	%	1,50	1,50
	A3	SENAI	%	1,00	1,00
	A4	INCRA	%	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	%	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	%	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00
	A8	FGTS	%	8,00	8,00
	A9	SECONCI	%	0,00	0,00
B.	Encargos Sociais que recebem a incidência de A			45,51	16,88
	B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,91	0,00
	B2	Feriados	%	3,96	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,91	0,69
	B4	13º Salário	%	10,87	8,33
	B5	Licença Paternidade	%	0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	%	1,62	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,12	0,09
	B9	Férias Gozadas	%	9,29	7,13
	B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,02
C.	Encargos Sociais que não recebem incidências globais			16,99	13,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	%	6,13	4,70
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32	0,25
	C3	Férias Indenizadas	%	4,81	3,69
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	5,21	4,00
	C5	Indenização Adicional	%	0,52	0,40
D.	Taxas de Reincidência			8,19	3,26
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	7,65	2,84
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,54	0,42
TOTAL (A+B+C+D)				87,40%	

Luiz Carlos dos Santos Gomes

Rua: São José nº 251 - Bairro Vila Arruda - João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, N° 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemir Salomão de A. Silva, Júnior
Engenheiro Civil
RN 11000237/7-8
CREA 7227/B-MA



Folha nº 1039
 Processo nº 27.16
 Rubrica: *[Handwritten Signature]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR ENG. JOÃO BENTO

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	5,70	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,65	10,65	9,65	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	2,00	5,00	4,00	5,00
TOTAL	20,34	28,82	22,12	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

[Handwritten Signature]
 Eng.º Waldemar Salazar de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72275-N/A

Eu urron dar santar gamer

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA
 LOCAL: BAIRRO NOVA CAROLINA - CAROLINA/MA
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)
 REFERÊNCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		FONTE	CÓDIGO
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.817,92		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2	3,00	317,04	951,12	SINAPI	74209/001
1.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO, 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	151,20	1.814,35	ORSE*	5088
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	11,00	6,08	66,88	SINAPI	97663
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	18,48	4,55	84,08	SINAPI	97644
1.5	RETIRADA DE REBOCO	M2	56,17	5,83	327,47	ORSE	17
1.6	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	160,93	10,85	1.746,05	SINAPI	97633
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1.270,21	9,22	11.711,34	ORSE	18
1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	57,50	14,21	817,06	SINAPI	72897
1.9	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	57,50	5,21	299,57	SINAPI	72900
2	COBERTURA				31.007,04		
2.1	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	1.503,28	7,22	10.853,68	SINAPI	72089
2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	1.503,28	3,75	5.637,30	SINAPI	55950
2.3	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	56,25	43,86	2.467,13	SINAPI	96486
2.4	LIMPEZA E REVISÃO DE FORRO EXISTENTE	M2	279,16	16,11	4.497,27	SINAPI	73948/009
	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO						
2.6	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3	0,95	1.304,45	1.233,49	SINAPI	95956
2.7	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	22,70	42,91	974,23	SINAPI	87485
2.8	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	45,41	4,78	217,05	SINAPI	87905
2.9	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	45,41	32,36	1.469,40	SINAPI	84026
2.10	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	35,50	16,80	596,40	SINAPI	92543
2.11	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2	35,50	35,06	1.244,63	SINAPI	94210
2.12	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	9,50	47,02	446,69	SINAPI	94223
2.13	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	19,00	21,50	408,50	SINAPI	71623
2.14	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	19,00	43,99	835,81	SINAPI	94230
2.15	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	6,00	20,91	125,46	SINAPI	89578
3	ESQUADRIAS				19.852,39		
3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,29	75,40	2.208,47	ORSE	1859
3.2	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	119,23	65,13	7.765,45	ORSE	1797
3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	50,66	1.418,48	SINAPI	91307
3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	729,49	2.188,47	SINAPI	90841
3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	783,94	6.271,52	SINAPI	90843

Scã
 no 251
 Bairro Vila Arruda
 Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

Pátria
 EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

Rubrica:
 Processo nº 27.18
 Folha nº 1040

Engº Waldemir A. Silva
 Engenheiro CIVIL
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N7A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA**

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	FONTE	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO		TOTAL
							UNITÁRIO		
1				SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SINAPI		74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2				
	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 6,05	R\$ 6,04	
	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 6,34	R\$ 25,34	
	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 247,50	R\$ 247,50	
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,07	R\$ 1,10	
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,03	R\$ 14,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 10,49	R\$ 20,98	
	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 206,93	R\$ 2,06	
		TOTAL						R\$ 317,04	
1.2	ORSE		5088	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2				
	ORSE	INSUMO	00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1	R\$ 28,27	R\$ 28,27	
	ORSE	INSUMO	00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,07	R\$ 985,38	R\$ 68,98	
	ORSE	INSUMO	00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1	R\$ 24,25	R\$ 24,25	

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1043
Processo nº 27.18
Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

	ORSE	INSUMO	05103/ORSE	Regularização Manual	m2	1	R\$ 3,49	R\$ 3,49
	ORSE	INSUMO	11702/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1	R\$ 26,21	R\$ 26,21
		TOTAL						R\$ 151,20
1.3	SINAPI		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 14,09	R\$ 2,47
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 10,49	R\$ 3,61
		TOTAL						R\$ 6,08
1.4	SINAPI		97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 14,12	R\$ 1,85
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 10,49	R\$ 2,70
		TOTAL						R\$ 4,55
1.5	ORSE		17	RETIRADA DE REBOCO	M2			
	ORSE	COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2,388	R\$ 2,45	R\$ 5,83
		TOTAL						R\$ 5,83
1.6	SINAPI		97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 12,95	R\$ 3,30
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 10,49	R\$ 7,55
		TOTAL						R\$ 10,85
1.7	ORSE		18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	1	R\$ 5,12	R\$ 5,11
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,12	R\$ 4,11
		TOTAL						R\$ 9,22
1.8	SINAPI		72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA. CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1044
 Processo nº 02-18
 Rubrica:

REVESTIMENTO
 EMPREENDIMENTO

	SINAPI	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 27,48	R\$ 6,87
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 10,49	R\$ 7,34
		TOTAL						R\$ 14,21
1.9	SINAPI		72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,036	R\$ 144,74	R\$ 5,21
		TOTAL						R\$ 5,21
2				COBERTURA				
2.1	SINAPI		72089	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 10,49	R\$ 1,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 12,38	R\$ 6,18
		TOTAL						R\$ 7,22
2.2	SINAPI		55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2			
	SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	R\$ 16,62	R\$ 1,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 10,49	R\$ 2,09
		TOTAL						R\$ 3,75
2.3	SINAPI		96486	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	SINAPI	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 10,63	R\$ 0,45
	SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 23,58	R\$ 25,83

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemiro Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1045
 Processo nº 23.18
 Rubrica:

Rubr: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Jodo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$ 2,65	R\$ 10,21	
	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$ 1,00	R\$ 1,32	
	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,14	R\$ 0,30	
	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	R\$ 15,62	R\$ 0,20	
	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 26,78	R\$ 0,89	
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 9,34	R\$ 4,66	
			TOTAL					R\$ 43,86	
	2.4	SINAPI		73948/009	LIMPEZA/REVISÃO EM FORRO EXISTENTE	M2			
		SINAPI	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,058	R\$ 6,44	R\$ 0,37
		SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 10,49	R\$ 15,74
		TOTAL						R\$ 16,11	
2.6	SINAPI		95956	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO					
	SINAPI	INSUMO	1527	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1	M3				
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	M3	1,103	R\$ 346,64	R\$ 382,34	
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 23,07	R\$ 53,05	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Valuciano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Polícia nº 1046
 Processo nº 27.18
 Rubricado

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,83	R\$ 110,35
	SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,66	R\$ 60,65
	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,98	R\$ 76,41
	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,43	R\$ 47,06
	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 6,03	R\$ 89,59
	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,32	R\$ 7,86
	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,89	R\$ 1,61

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Política nº 1047
Processo nº 27.18
Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,73	R\$ 48,47
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,79	R\$ 15,75
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,66	R\$ 52,23
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 18,19	R\$ 18,18
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 47,47	R\$ 212,66
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,96	R\$ 44,61
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,75	R\$ 45,81
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,43	R\$ 8,25
	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 6,08	R\$ 17,14
SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,41	R\$ 12,43	
		TOTAL						R\$ 1.304,45

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Salgueiro de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

Poliza nº 1048
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

2.7	SINAPI		87485	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2				
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,72	R\$ 1,35	
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 42,86	R\$ 0,80	
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,23	R\$ 16,69	
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 301,45	R\$ 3,55	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 14,12	R\$ 14,96	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,49	R\$ 5,56	
		TOTAL						R\$ 42,91	
2.8	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 298,08	R\$ 1,25	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 14,12	R\$ 2,58	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,49	R\$ 0,95	
		TOTAL						R\$ 4,78	
2.9	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,48	R\$ 0,47	
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 364,67	R\$ 7,29	

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

EMPREENHIMENTO
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1049
Processo nº 27.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salvarino de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,12	R\$ 14,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,49	R\$ 10,49
		TOTAL						R\$ 32,36
2.10	SINAPI		92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2			
	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	R\$ 22,28	R\$ 14,05
	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 10,15	R\$ 0,30
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 11,01	R\$ 0,71
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 14,03	R\$ 1,65
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 9,72	R\$ 0,04
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 9,01	R\$ 0,05
		TOTAL						R\$ 16,80
2.11	SINAPI		94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2			
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,23	R\$ 0,28
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,53	R\$ 4,45
	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 19,63	R\$ 26,64
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 10,49	R\$ 1,47
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 12,38	R\$ 1,58

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa/MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 11000237-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 105-0
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 247,50	R\$ 0,44
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 80,76	R\$ 0,20
		TOTAL						R\$ 35,06
2.12	SINAPI		94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M			
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	R\$ 0,23	R\$ 0,95
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	R\$ 3,53	R\$ 14,84
	SINAPI	INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	R\$ 27,90	R\$ 28,70
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	R\$ 10,49	R\$ 1,05
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 12,38	R\$ 1,17
	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 247,50	R\$ 0,22
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 80,76	R\$ 0,09
		TOTAL						R\$ 47,02
2.13	SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M			
	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 9,89	R\$ 0,19

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Salazar de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha n° 1051
 Processo n° 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	INSUMO	12626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	R\$ 9,18	R\$ 14,22	
	SINAPI	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	R\$ 0,26	R\$ 0,11	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	R\$ 10,49	R\$ 6,97	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 12,38	R\$ 7,06	
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,72	R\$ 0,12	
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 9,01	R\$ 0,16	
			TOTAL					R\$ 43,99	
	2.15	SINAPI		89578	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M			
		SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,005	R\$ 40,24	R\$ 0,20
		SINAPI	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 16,99	R\$ 17,66
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0082	R\$ 34,95	R\$ 0,28	
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,023	R\$ 1,28	R\$ 0,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 11,04	R\$ 1,21	
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	R\$ 14,09	R\$ 1,54	
		TOTAL						R\$ 20,91	
3				ESQUADRIAS					
3.1	ORSE		1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2				
	ORSE	INSUMO	00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5	R\$ 93,95	R\$ 46,97	

EMPRESA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Folha nº 1053
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

	ORSE	INSUMO	0580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,18	R\$ 34,73	R\$ 6,25
	ORSE	INSUMO	00949/ORSE	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	0,18	R\$ 53,07	R\$ 9,55
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5	R\$ 2,20	R\$ 3,29
	ORSE	COMPOSICAO	10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	4	R\$ 2,34	R\$ 9,34
		TOTAL						R\$ 75,40
3.2	ORSE		1797	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	ORSE	INSUMO	00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9	R\$ 20,45	R\$ 18,40
	ORSE	INSUMO	00843/ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,54	R\$ 11,55	R\$ 6,23
	ORSE	INSUMO	00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	0,18	R\$ 109,01	R\$ 19,62
	ORSE	INSUMO	01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,18	R\$ 9,63	R\$ 1,73
	ORSE	INSUMO	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,08	R\$ 2,67	R\$ 2,88
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$ 3,27	R\$ 6,53
	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4	R\$ 2,44	R\$ 9,74
		TOTAL						R\$ 65,13
3.3	SINAPI		91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	SINAPI	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$ 36,02	R\$ 36,01
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 13,87	R\$ 10,63
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 10,49	R\$ 4,02
		TOTAL						R\$ 50,66

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, Jodo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salviano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1054
 Processo nº 027.18
 Rubrica:

EMPRESAMENTO
 SERVIÇO EMPREENDIMENTOS
 LTDA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	3.4	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
		SINAPI	COMPOSICAO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 275,09 R\$ 275,09
		SINAPI	COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 43,79 R\$ 43,78
		SINAPI	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 253,61 R\$ 253,60
		SINAPI	COMPOSICAO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 44,52 R\$ 89,04
		SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 67,98 R\$ 67,98
			TOTAL					R\$ 729,49
	3.5	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
		SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 284,80 R\$ 284,80
		SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 50,91 R\$ 50,90

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO DE T.D.

Folha nº 1055
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Assinado de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-NA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

	SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 266,98	R\$ 266,98
	SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 47,35	R\$ 94,70
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 86,57	R\$ 86,56
		TOTAL						R\$ 783,94
4				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	ORSE		632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT			
	ORSE	INSUMO	01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1	R\$ 3,40	R\$ 3,39
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,90	R\$ 0,05
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 1,18	R\$ 14,13
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	5	R\$ 6,24	R\$ 31,18
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	2	R\$ 4,30	R\$ 8,59
		TOTAL						R\$ 57,34
4.2	ORSE		628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT			
	ORSE	INSUMO	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1	R\$ 8,02	R\$ 8,01
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,90	R\$ 0,05
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 1,01	R\$ 12,11
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	2	R\$ 16,83	R\$ 33,66
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 7,44	R\$ 7,44
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5	R\$ 6,44	R\$ 3,21
		TOTAL						R\$ 64,48
4.3	ORSE		625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 | JOÃO LISBOA - MARANHÃO |

Eng. Waldegro Luciano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1056
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 EMPREENDIMENTO

	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6	R\$ 0,23	R\$ 0,13
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,90	R\$ 0,05
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	1,62	R\$ 6,19	R\$ 10,02
	SINAPI	INSUMO	2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3	R\$ 2,23	R\$ 0,66
	SINAPI	INSUMO	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1	R\$ 2,18	R\$ 2,17
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 3,96	R\$ 3,96
	SINAPI	INSUMO	11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3	R\$ 2,11	R\$ 6,95
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	4,5	R\$ 6,34	R\$ 28,51
		TOTAL						R\$ 52,45
4.4	SINAPI		91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			
	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,05	R\$ 1,24
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 11,18	R\$ 0,33
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 14,28	R\$ 0,42
		TOTAL						R\$ 2,01
4.5	SINAPI		91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			
	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 1,87	R\$ 2,22
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,61	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 11,18	R\$ 0,44
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 14,28	R\$ 0,57
		TOTAL						R\$ 3,25

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBÔA - MARANHÃO

Eng. Waldemir Vasconcelos de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72271/D-N/A

Folha nº 1052
 Processo nº 27.18
 Rubrica: 4

EMPRESA
 SERVIÇOS
 DE
 MANUTENÇÃO
 E
 REPARAÇÃO

4.6	ORSE		339	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND				
	ORSE	INSUMO	209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,59	R\$ 1,78	
	ORSE	INSUMO	314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,59	R\$ 1,78	
	ORSE	INSUMO	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1	R\$ 7,78	R\$ 7,78	
	ORSE	INSUMO	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1	R\$ 65,34	R\$ 65,34	
	ORSE	INSUMO	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1	R\$ 2,97	R\$ 2,97	
	ORSE	INSUMO	865	Eletróduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5	R\$ 4,58	R\$ 6,87	
	ORSE	INSUMO	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	R\$ 49,01	R\$ 49,00	
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	un	1	R\$ 1,91	R\$ 1,91	
	SINAPI	INSUMO	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2	R\$ 9,55	R\$ 19,10	
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	4,8	R\$ 19,80	R\$ 95,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	4,8	R\$ 6,93	R\$ 33,26	
		TOTAL						R\$ 284,83	
4.7	SINAPI		74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 274,60	R\$ 274,59	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 11,18	R\$ 27,94	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 14,28	R\$ 35,68	
		TOTAL						R\$ 338,21	
4.8	SINAPI		74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				
	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 9,60	R\$ 9,60	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 14,28	R\$ 1,78	

Rua: São José n.º 251, Bairro: Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N.º 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

Folha nº 1058
 Processo nº 27.18
 Rubrica: [assinatura]

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA
 EMPREENDIMENTO E LOCAÇÃO LTDA

		TOTAL						R\$ 11,38
Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Jodo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	4.9	SINAPI	97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
		SINAPI	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$ 60,44	R\$ 60,43
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 11,18	R\$ 2,19
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 14,28	R\$ 6,72
		TOTAL						R\$ 69,34
	4.10	SINAPI	73953/009	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND			
		SINAPI	3788	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorecente de *18* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	1	R\$ 36,33	R\$ 36,33
		SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,7	R\$ 17,12	R\$ 11,98
		SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6	R\$ 12,81	R\$ 7,68
		TOTAL						R\$ 55,99
	4.11	SINAPI	97606	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND			
		SINAPI	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 7,29	R\$ 7,28
		SINAPI	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 40,82	R\$ 40,81
		SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	R\$ 11,18	R\$ 2,20
		SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	R\$ 14,28	R\$ 6,75
		TOTAL						R\$ 57,04
	5			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
	5.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				

EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 | JOÃO LISBOA - MARANHÃO |

Eng.º Waldemar Valeriano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 GREA 7227/D-N/A

Folha nº 1059
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

5.1.1	ORSE		1204	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA FRIA	UND			
	ORSE	COMPOSICAO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2117	R\$ 49,98	R\$ 10,57
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,425	R\$ 6,19	R\$ 2,62
	SINAPI	COMPOSICAO	3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1	R\$ 2,58	R\$ 0,25
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,472	R\$ 4,30	R\$ 2,02
	SINAPI	COMPOSICAO	9869	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,533	R\$ 5,89	R\$ 3,13
		TOTAL						R\$ 18,59
5.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
5.2.1	ORSE		1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT			
	ORSE	INSUMO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	R\$ 49,98	R\$ 4,99
	ORSE	INSUMO	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,5	R\$ 16,83	R\$ 8,41
	ORSE	INSUMO	5885	Tubo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1	R\$ 16,04	R\$ 16,03
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 10,10	R\$ 10,48
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 10,02	R\$ 10,01
		TOTAL						R\$ 49,92
5.3.1	SINAPI		86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 26,93	R\$ 26,92
	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 343,83	R\$ 343,82
		TOTAL						R\$ 370,74
5.3.2	SINAPI		86915	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA , ACABAMENTO CROMADO	UND			
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 3,05	R\$ 0,09
	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 61,22	R\$ 61,22

Rub: Sdo José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Cristiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1060
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,09	R\$ 1,40
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 10,49	R\$ 0,31
		TOTAL						R\$ 63,02
5.3.3	SINAPI		86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND			
	SINAPI	INSUMO	3146	X C)	UN	0,0304	R\$ 3,05	R\$ 0,09
	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1	R\$ 71,76	R\$ 71,75
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,09	R\$ 2,39
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 10,49	R\$ 0,52
		TOTAL						R\$ 74,75
5.3.4	ORSE		2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND			
	SINAPI	INSUMO	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1	R\$ 29,70	R\$ 29,70
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,72	R\$ 4,72
		TOTAL						R\$ 34,42
5.3.5	ORSE		7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND			
	ORSE	INSUMO	07075/ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1	R\$ 57,47	R\$ 57,46
	SINAPI	COMPOSICAO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3	R\$ 6,19	R\$ 1,85
		TOTAL						R\$ 59,31
5.3.6	ORSE		7610	PORTA PAPEL TOALHA	UND			
	ORSE	INSUMO	07074/ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1	R\$ 122,36	R\$ 122,36
	SINAPI	COMPOSICAO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6	R\$ 6,19	R\$ 3,71
		TOTAL						R\$ 126,07
5.3.7	SINAPI		95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND			
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 49,82	R\$ 49,81
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,52	R\$ 5,04
		TOTAL						R\$ 54,85

Rua: São José nº 251 Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

EMPRESA DIMENSÃO

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar S. de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Folha nº 1061
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

5.3.8	ORSE		2022	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UND			
	ORSE	INSUMO	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	R\$ 0,18	R\$ 0,14
	SINAPI	INSUMO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 11,17	R\$ 11,16
	SINAPI	INSUMO	6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1	R\$ 5,53	R\$ 5,53
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 6,42	R\$ 6,41
	SINAPI	INSUMO	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1	R\$ 8,74	R\$ 8,74
	SINAPI	INSUMO	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1	R\$ 6,47	R\$ 6,47
			TOTAL					
6				REVESTIMENTOS				
6.1	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 298,08	R\$ 1,25
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 14,12	R\$ 2,58
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,49	R\$ 0,95
			TOTAL					
6.2	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,48	R\$ 0,47
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 364,67	R\$ 7,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,12	R\$ 14,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,49	R\$ 10,49
		TOTAL						R\$ 32,36
6.3	SINAPI		87550	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Wladimir Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1062
Processo nº 22.18
Rubrica:

	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	R\$ 356,25	R\$ 7,58
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 14,12	R\$ 4,37
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,49	R\$ 1,19
		TOTAL						R\$ 13,14
6.4	ORSE		11369	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2			
	ORSE	INSUMO	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,86	R\$ 2,87	R\$ 2,46
	ORSE	INSUMO	12223	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	m2	1,099	R\$ 26,66	R\$ 29,30
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,54	R\$ 6,19	R\$ 3,34
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,54	R\$ 4,30	R\$ 2,32
	ORSE	INSUMO	3407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	8	R\$ 0,74	R\$ 5,94
		TOTAL						R\$ 43,36
6.5	SINAPI		87269	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
	SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 22,72	R\$ 24,31
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,51	R\$ 2,50
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	R\$ 3,28	R\$ 0,95
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 12,95	R\$ 7,89
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 10,49	R\$ 3,56
		TOTAL						R\$ 39,21
6.6	ORSE		11088	REPOSIÇÃO DE PERFIL EM ALUMINIO	M			
	ORSE		1952	Perfil U em alumínio 3/4"	m	1,00	R\$ 14,26	R\$ 14,25
	SINAPI		6110	Serralheiro	h	0,50	R\$ 5,84	R\$ 2,92
	SINAPI		6111	Servente	h	0,50	R\$ 4,30	R\$ 2,14
	TOTAL							R\$ 19,31

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Sabatiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

Folha nº 1063
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

EMPRE
 LINDI
 MENTO

7				PISOS				
7.1	SINAPI		87632	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,48	R\$ 0,23
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,91	R\$ 3,87
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 364,67	R\$ 15,71
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,12	R\$ 4,65
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$ 10,49	R\$ 1,73
		TOTAL						R\$ 26,19
7.2	SINAPI		87248	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 21,68	R\$ 22,98
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,51	R\$ 2,50
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,28	R\$ 0,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 12,95	R\$ 3,10
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 10,49	R\$ 1,57
		TOTAL						R\$ 30,93
7.3	SINAPI		72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	R\$ 0,48	R\$ 3,80
	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	R\$ 1,50	R\$ 3,00
	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	R\$ 0,12	R\$ 1,66

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PÁTRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Sebastião de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1064
Processo nº 27.13
Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

	SINAPI	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	R\$ 22,64	R\$ 4,79
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 14,12	R\$ 8,47
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 10,49	R\$ 31,48
	SINAPI	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	R\$ 2,43	R\$ 3,63
		TOTAL						R\$ 56,83
7.4	SINAPI		87620	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,48	R\$ 0,23
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,91	R\$ 3,87
	SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 310,17	R\$ 9,61
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,12	R\$ 4,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 10,49	R\$ 1,52
		TOTAL						R\$ 19,32
8				PINTURA				
8.1	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50	R\$ 0,05
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 57,87	R\$ 2,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 14,06	R\$ 4,38
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,49	R\$ 1,19
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,20	R\$ 0,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 14,06	R\$ 0,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 10,49	R\$ 0,12
		TOTAL						R\$ 10,05

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 RUA DO ENDEZAMENTO

Folha nº 1065
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Wellington Silveiro de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 GREA 7227/D-N/A

8.2	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2					
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,54	R\$ 3,90		
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 14,06	R\$ 4,83		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,49	R\$ 0,90		
			TOTAL						R\$ 9,63	
	8.3	SINAPI		74065/002	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO , VER PROJETO	M2				
		SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50	R\$ 0,20	
		SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 13,37	R\$ 0,53	
		SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 57,19	R\$ 3,20	
		SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 23,20	R\$ 3,71	
SINAPI		COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,06	R\$ 5,62		
SINAPI		COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 10,49	R\$ 3,67		
		TOTAL						R\$ 16,93		
8.4	SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2					
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 2,12	R\$ 0,63		
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 13,37	R\$ 0,40		
	SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 22,52	R\$ 3,24		
	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 23,39	R\$ 2,80		
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,06	R\$ 11,24		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,49	R\$ 8,39		
		TOTAL						R\$ 26,70		
8.5	SINAPI		74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2					
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 13,04	R\$ 2,21		

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

EMPENHAMENTO

Folha nº 1066
Processo nº 27.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Wellington Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,06	R\$ 4,92
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,49	R\$ 2,62
		TOTAL						R\$ 9,75
8.6	ORSE		6029	PINTURA DE LOGOMARCA	UND			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,54	R\$ 195,42
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,88	R\$ 142,56
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,72	R\$ 254,98
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 14,06	R\$ 140,58
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,49	R\$ 8,39
		TOTAL						R\$ 741,93
8.7	ORSE		6029	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,54	R\$ 195,42
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,88	R\$ 142,56
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,72	R\$ 254,98
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 14,06	R\$ 140,58
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,49	R\$ 8,39
		TOTAL						R\$ 741,93
8.8	SINAPI		73445	CAIAÇÃO EM MURO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44	R\$ 0,72	R\$ 0,31
	SINAPI	INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	R\$ 1,35	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$ 14,06	R\$ 4,42
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 10,49	R\$ 1,10
		TOTAL						R\$ 5,85
9				COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS				
9.1				FACHADA PADRÃO				

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Wladimir Silvestre de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 GREA 7227/D-N/A

Folha nº 1067
 Processo nº 27.18
 Rubrica: [assinatura]

9.1.1	SINAPI		87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2				
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,72	R\$ 1,35	
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 42,86	R\$ 0,80	
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,23	R\$ 16,69	
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 301,45	R\$ 3,55	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 14,12	R\$ 14,96	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,49	R\$ 5,56	
		TOTAL						R\$ 42,91	
9.1.2	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 298,08	R\$ 1,25	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 14,12	R\$ 2,58	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,49	R\$ 0,95	
		TOTAL						R\$ 4,78	
9.1.3	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,48	R\$ 0,47	
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 364,67	R\$ 7,29	

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

EMPREENHIMENTO
SERVIDOR DE LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1068
Processo nº 27.18
Rubrica: [assinatura]

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salgueiro de A. Silva
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,12	R\$ 14,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,49	R\$ 10,49
		TOTAL						R\$ 32,36
9.1.4	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,3	R\$ 0,50	R\$ 0,15
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ÁGUARRAS	L	0,02	R\$ 13,37	R\$ 0,26
	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,01	R\$ 57,19	R\$ 0,57
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1	R\$ 23,20	R\$ 2,31
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,06	R\$ 4,21
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,242	R\$ 10,49	R\$ 2,53
		TOTAL						R\$ 10,03
9.1.5	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,54	R\$ 3,90
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 14,06	R\$ 4,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,49	R\$ 0,90
		TOTAL						R\$ 9,63
9.1.6	SINAPI		95956	PILAR, VIGA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3			
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 346,64	R\$ 382,34
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 23,07	R\$ 53,05

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1069
Processo nº 21.18
Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,83	R\$ 110,35
	SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,66	R\$ 60,65
	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,98	R\$ 76,41
	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,43	R\$ 47,06
	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 6,03	R\$ 89,59
	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,32	R\$ 7,86
	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,89	R\$ 1,61

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1090
Processo nº 27.18
Rubrica:

Eng. Waldemiro Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-B
CREA 7227/D-MA

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 751, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,73	R\$ 48,47
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,79	R\$ 15,75
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,66	R\$ 52,23
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 18,19	R\$ 18,18
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 47,47	R\$ 212,66
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,96	R\$ 44,61
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,75	R\$ 45,81
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,43	R\$ 8,25
	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 6,08	R\$ 17,14
	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,41	R\$ 12,43
		TOTAL						R\$ 1.304,45

SERVIÇO DE EMPREENDIMENTO
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Folha nº 1091
 Processo nº 27.15
 Rubrica:

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar S. S. S. S.
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-NA

9.1.7	SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M			
	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 9,89	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	R\$ 26,94	R\$ 5,38
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 10,07	R\$ 0,20
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	R\$ 6,95	R\$ 0,90
	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	R\$ 4,71	R\$ 0,84
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,03	R\$ 1,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 14,12	R\$ 4,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 10,49	R\$ 4,72
	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	R\$ 230,18	R\$ 3,22
		TOTAL						R\$ 21,50
9.2				DIVERSOS				
9.2.1	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND			
	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 61,28	R\$ 61,28
		TOTAL						R\$ 61,28
9.2.2	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND			
	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 61,28	R\$ 61,28
		TOTAL						R\$ 61,28
9.3				SERVIÇOS FINAIS				
9.3.1	SINAPI		9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2			
	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 4,09	R\$ 0,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 10,49	R\$ 1,46

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemar Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1072
 Processo nº 27.18
 Rubrica: 8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA
 LOCAL: BAIRRO NOVA CAROLINA - CAROLINA/MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,00%	100,00%	100,00%					
		22.953,04	22.953,04	22.953,04					
2	COBERTURA	12,19%	100,00%	50,00%	50,00%				
		39.943,27	39.943,27	19.971,63	19.971,63				
3	ESQUADRIAS	7,80%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		25.573,84	25.573,84			6.393,46	12.786,92	6.393,46	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,91%	100,00%	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
		32.495,67	32.495,67	6.499,13	9.748,70	8.123,92	8.123,92		
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,15%	100,00%	20,00%	30,00%	25,00%	25,00%		
		10.341,67	10.341,67	2.068,33	3.102,50	2.585,42	2.585,42		
6	REVESTIMENTOS	4,58%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		15.009,09	15.009,09			3.752,27	7.504,54	3.752,27	
7	PISOS	29,04%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		95.183,72	95.183,72			23.795,93	47.591,86	23.795,93	
8	PINTURA	22,47%	100,00%					50,00%	50,00%
		73.647,12	73.647,12					36.823,56	36.823,56
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS	3,86%	100,00%						100,00%
		12.641,94	12.641,94						12.641,94
TOTAL		100,00%	100,00%	15,71%	10,01%	13,62%	23,98%	21,59%	15,09%
		327.789,36	327.789,36	51.492,15	32.822,84	44.651,00	78.592,66	70.765,22	49.465,50

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

cu urhon dah santar gamir

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1078
 Processo nº 27.183
 Rubrica:

EMPREENDIMENTO
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA
 LOCAL: BAIRRO NOVA CAROLINA - CAROLINA/MA

MEMORIA DE CALCULO

REFORMA DA ESCOLA	UNID.	QUANT.	PRIMETRO / COMPRIMENTO	LARGUR A	ALTURA / ESPESSURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2							3,00
placa			2,50		1,20			3,00
BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2							12,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND							11,00
Vaso		11,00						
RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							18,48
PM1		8,00	0,80		2,10			13,44
PM3		3,00	0,80		2,10			5,04
RETIRADA DE REBOCO	M2							56,17
RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2							160,93
REVESTIMENTO 10 X 10 - substituição de 20% das peças								
Sala de Aula 01			27,59		1,10			30,35
Sala de Aula 02			27,78		1,10			30,56
Sala de Aula 03			27,74		1,10			30,51
Sala de Aula 04			27,96		1,10			30,76
Circ. 01			27,94		1,10			30,73
Circ. 02			14,71		1,10			16,18
Circ. 03			27,84		1,10			30,62
Circ. 04			12,83		1,10			14,11
Sala de Aula 05			27,70		1,10			30,47
Sala de Aula 06			27,74		1,10			30,51
Sala de Aula 07			27,76		1,10			30,54
Sala de Aula 08			27,74		1,10			30,51
Sala de aula 09 - Ed. Infantil			27,78		1,10			30,56
Sala de aula 10			27,82		1,10			30,60
REVESTIMENTO 20 X 20								
Banheiro Masc			19,41		2,10			40,76
Banheiro Fem.			19,41		2,10			40,76
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2							1,270,21
Hall de entrada						21,08		
Sala de Aula 01						48,02		
Sala de Aula 02						48,23		
Sala de Aula 03						48,09		
Sala de Aula 04						48,86		
Circ. 01						69,90		
Circ. 02						36,70		
Recreio Coberto						278,09		
Biblioteca						42,82		
Sala de informática						48,56		
Sala de professores						36,14		

EMPREENHIMENTO

Folha n° 1075
 Processo n° 27.18
 Rubrica:

Eng. Waldemar Justiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100043717-8
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José, nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

de curron das santar gamir

	Hall Func.					2,15	
	Banheiro Func.					3,47	
	Diretoria					17,09	
	Almoxarifado					15,5	
	Coordenação					7,82	
	Circ. 03					67,13	
	Circ. 04					30,79	
	Sala de Aula 05					47,95	
	Sala de Aula 06					48,09	
	Sala de Aula 07					48,16	
	Sala de Aula 08					48,08	
	Sala de esportes					23,59	
	Banheiro Masc					23,58	
	Banheiro Fem.					23,58	
	DML					4,58	
	banheiro pne					4,51	
	Cozinha					15,23	
	Despensa					15,82	
	Sala de aula 09 - Ed. Infantil					48,23	
	Sala de aula 10					48,37	
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3					57,50
	Retirada de esquadrias de madeira						0,74
	Rretirada de reboco						1,12
	Retirada de revestimento cerâmico sem aproveitamento						4,83
	demolição de piso ceramico						50,81
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3					57,50
5	COBERTURA						
	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2					1.503,28
	Área da projeção horizontal da cobertura					1503,28	
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2					1.503,28
	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					56,25
	Wc. Masc.					23,58	
	Wc. Fem.					23,58	
	WC.PNE					4,51	
	DML					4,58	
	LIMPEZA E REVISÃO DE FORRO EXISTENTE	M2					279,16
	sala de aula 09/educação infantil					48,23	
	WC. FUNC.					3,47	
	Diretoria					17,09	
	Sala de professores					36,14	
	Almoxarifado					15,30	
	Cozinha					15,23	
	Despensa					15,82	
	Coordenação					7,82	
	Biblioteca					47,82	
	sala de informática					48,65	
	sala de esportes					23,59	
	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO						
	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3					0,95
	Pilar cobertura de apoio		4,00	0,15	0,15	4,20	0,38
	Viga cobertura de apoio		2,00	9,46	0,15	0,20	0,57
	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2					22,70
	Platibanda			18,92		1,20	22,70
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2					45,41

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

EMPREENDIMENTO SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Patria

Folha nº 1096
Processo nº 22.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Waldemir dos Santos Gomes
Engº Waldemir Sebastião de S. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-NIA

Rua: São José nº 251 - Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2							45,41	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2							35,50	
	área da cobertura de telha em fibrocimento						35,50			
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2							35,50	
	área da cobertura de telha em fibrocimento						35,50			
	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M							9,50	
	PINGADEIRA EM CONCRETO	M							19,00	
	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M							19,00	
	TUBO DE PVC, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M							6,00	
	ESQUADRIAS									
	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2								29,29
		PF1	1,00	2,70		2,45				6,62
		PF2	1,00	3,40		2,50				8,50
		PF3	1,00	0,80		2,10				1,68
		PF4	1,00	4,00		2,45				9,80
		JF1	1,00	3,36		0,80				2,69
	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2								119,23
		PM1	14,00	0,80		2,10				23,52
		PM2	3,00	0,90		2,10				5,67
		PM3	7,00	0,60		2,10				8,82
		JM1	20,00	2,45		1,45				71,05
		JM2	1,00	2,90		1,45				4,21
		JM3	1,00	1,40		1,10				1,54
		JM4	1,00	3,05		1,45				4,42
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								28,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								3,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								8,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA									
	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT								38,00
	wc. Masc.	1,00								
	wc. Fem.	1,00								
	wc. Pne	1,00								
	wc. Func.	1,00								
	cozinha	1,00								
	Despensa	1,00								
	Recreio Coberto	1,00								
	HALL 3	1,00								
	Circ. 01	1,00								
	Circ. 02	1,00								
	Circ. 03	1,00								
	Circ. 04	1,00								
	Sala de aula 01	1,00								
	Sala de aula 02	1,00								

SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA

EMPREENHIMENTO

Patria

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar S. Luciano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 722719-N/A

Política nº 1077
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Uurron dar Santar gamur

	Circ. 01	4,00							
	Circ. 02	2,00							
	Circ. 03	4,00							
	Circ. 04	2,00							
	wc. Masc.	2,00							
	wc. Fem.	2,00							
	wc. Pne	1,00							
	wc. Func.	1,00							
	cozinha	2,00							
	Despensa	1,00							
	Secretária	2,00							
	Diretoria	2,00							
	Sala de professores	2,00							
	Almoxarifado	1,00							
	Coordenação	2,00							
	Hall de entrada	2,00							
	Arandela de uso externo	8,00							
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							900,00
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							350,00
	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND							1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							1,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							12,00
	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							78,00
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND							33,00
	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND							12,00
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UND							22,00
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT							24,00
	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS								
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND							11,00
	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA, ACABAMENTO CROMADO	UND							8,00
	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND							2,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND							11,00
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND							11,00
	PORTA PAPEL TOALHA	UND							3,00
	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND							3,00
	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UND							3,00
9	REVESTIMENTOS								
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2							56,17
	igual a área de retirada de reboco						56,17		
	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2							56,17

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1049
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Engº Waldemir Galvão de A. Silva Júnior
 Engº Anelro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO PÉLAGO - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa, MA - CEP: 65.922-000

	igual a área de retirada de reboco				56,17	
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PREVESTIMENTO CERÂMICO	M2				160,93
	igual a área de retirada de revestimento cerâmico				160,93	
	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 X 10 CM, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2				79,40
	Reposição de peças 10 x 10cm				79,40	
	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M				81,52
	Banheiros				81,52	
	REPOSIÇÃO DE PERFIL EM ALUMINIO	M				42,00
10	PISOS					
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	M2				59,72
	Banheiro Func.				3,47	
	Banheiro Masc				23,58	
	Banheiro Fem.				23,58	
	DML				4,58	
	banheiro pne				4,51	
	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2				59,72
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				210,49
	Hall de entrada				21,08	
	Sala de Aula 01				48,02	
	Sala de Aula 02				48,23	
	Sala de Aula 03				48,09	
	Sala de Aula 04				48,86	
	Circ. 01				69,90	
	Circ. 02				36,70	
	Recreio Coberto				278,09	
	Biblioteca				42,82	
	Sala de informática				48,56	
	Sala de professores				36,14	
	Hall Func.				2,15	
	Diretoria				17,09	
	Almoxarifado				15,5	
	Coordenação				7,82	
	Circ. 03				67,13	
	Circ. 04				30,79	
	Sala de Aula 05				47,95	
	Sala de Aula 06				48,09	
	Sala de Aula 07				48,16	
	Sala de Aula 08				48,08	
	Sala de esportes				23,59	
	Sala de aula 09 - Ed. Infantil				48,23	
	Cozinha				15,23	
	Despensa				15,82	
	Sala de aula 10				48,37	
	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEMENTO	M2				87,25
	Calçada de contorno - 50% da área				87,245	
11	PINTURA					
	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2				2.010,80
	Circulação externa -contorno prédio		151,46	3,50		530,11
	Empena - externa				13,44	13,44
	Recreio Coberto		35,08	2,40		84,19

Rua: São José nº 251, Bairro: Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

EMPREENDIMENTO
SERVIÇO DE LOCAÇÃO LTDA

Patria

Folha nº 1050
Processo nº 23.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldemar Justino de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	Sala de aula 01		27,72	2,40	3,11	63,42
	Sala de aula 01 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 02		27,78	2,40	3,11	63,57
	Sala de aula 02 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 03		27,74	2,40	3,11	63,47
	Sala de aula 03 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 04		27,96	2,40	3,11	64,00
	Sala de aula 04 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 05		27,70	2,40	3,11	63,38
	Sala de aula 05 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 06		27,74	2,40	3,11	63,47
	Sala de aula 06 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 07		27,76	2,40	3,11	63,52
	Sala de aula 07 -empena			6,72		6,72
	Sala de aula 08		27,73	2,40	3,11	63,45
	Sala de aula 08 -empena			6,72		6,72
	Sala de informática		27,90	1,83	3,11	47,95
	Sala 09/Ed. Infantil		27,78	1,83	3,11	47,73
	Biblioteca		27,66	1,83	3,11	47,51
	Sala de aula 10		27,82	2,40	3,11	63,66
	Sala de aula 010 -empena			6,72		6,72
	HALL 2		5,20	2,40		12,48
	HALL 3		5,20	2,40		12,48
	Circ. 01		27,94	2,40		67,06
	Circ. 02		14,71	2,40		35,30
	Circ. 03		27,84	2,40		66,82
	Circ. 04		12,83	2,40		30,79
	wc. Masc.		18,66	1,13		21,09
	wc. Fem.		18,66	1,13		21,09
	wc. Pne		8,61	1,13		9,73
	wc. Func.		7,48	1,13		8,45
	cozinha		15,80	1,13		17,85
	Dispensa		16,06	1,13		18,15
	Dml		8,86	1,13		10,01
	Secretária		20,66	1,85		38,22
	Diretoria		16,90	1,85		31,27
	Sala de professores		24,30	1,85		44,96
	Almoxarifado		15,80	1,90		30,02
	Coordenação		11,40	1,90		21,66
	Hall de entrada		14,50	1,90		27,55
	Muro de proteção					82,48
	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2				2.010,80
	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2				291,68
		PM1	22,00	0,80	2,10	73,92
		PM2	3,00	0,90	2,10	11,34
		PM3	10,00	0,60	1,45	17,40
		JM1	20,00	2,45	1,45	142,10
		JM2	1,00	2,90	1,45	8,42
		JM3	1,00	1,40	1,10	3,08
		JM4	1,00	3,05	1,45	8,84
		jmv1	6,00	2,50	1,45	21,75
	Rodamão		48,30	0,10		4,83

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

SERVIÇO DE LOCAÇÃO LTDA

EMPREENHIMENTO

Folha nº 1081
Processo nº 27.18
Rubrica:

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Siqueira de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2						192,61	
		PF1	1,00	2,70	2,45			6,62	
		PF2	1,00	3,40	2,50			8,50	
		PF3	1,00	0,80	2,10			1,68	
		PF4	1,00	4,00	2,45			9,80	
		JF1	1,00	3,36	0,80			2,69	
		GRADIL	12,00	3,80	1,40			127,68	
		V1	9,00	3,00	0,30			16,20	
		V2	9,00	1,70	0,30			9,18	
		V3	4,00	3,00	0,30			7,20	
		V4	3,00	1,70	0,30			3,06	
		PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2						174,49
			Calçada de contorno					174,49	
		PINTURA DE LOGOMARCA	UND						1,00
		PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND						1,00
		CAIAÇÃO EM MURO	M2						740,52
			Muro de proteção		299,11	2,20			658,04
			Muro de proteção						82,48
	12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA							
		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2						18,00
			Portal					18	
		CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2						36,00
			Portal	2,00				18	36,00
		REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2						36,00
		PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRILICA 2 DEMAOS	M2						36,00
	PINTURA ACRILICA, EM PAREDES, 2 DEMAOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2						36,00	
	PILAR, VIGA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	M2						2,43	
		sapata	4,00	0,60	0,60	0,40		1,92	
		VIGA		6,00	0,15	0,15		0,14	
		PILAR	4,00	2,70	0,15	0,15		0,24	
		Laje e=12cm		2,20	0,50	0,12		0,13	
	PINGADEIRA EM CONCRETO	m						6,60	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND						4,00	
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND						19,00	
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2						1.370,67	

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

Waldemar Santos Gomes
17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Waldemar
 Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1052
 Processo nº 22.18
 Rubrica: *[assinatura]*

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

EMPREENDIMENTO

Patria

EMPREENDIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1083
Processo nº 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

OBRA: REFORMADA UNDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA					
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
ENCARGOS SOCIAIS					
ITEM	SUB ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PERCENTUAL	PERCENTUAL
				PARCIAL	TOTAL
A.	Encargos Sociais Básicos			16,80	16,80
	A1	INSS	%	0,00	0,00
	A2	SESI	%	1,50	1,50
	A3	SENAI	%	1,00	1,00
	A4	INCRA	%	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	%	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	%	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00
	A8	FGTS	%	8,00	8,00
	A9	SECONCI	%	0,00	0,00
B.	Encargos Sociais que recebem a incidência de A			45,51	16,88
	B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,91	0,00
	B2	Feridos	%	3,96	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,91	0,69
	B4	13º Salário	%	10,87	8,33
	B5	Licença Paternidade	%	0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	%	1,62	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,12	0,09
	B9	Férias Gozadas	%	9,29	7,13
	B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,02
C.	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A			16,99	13,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	%	6,13	4,70
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32	0,25
	C3	Férias Indenizadas	%	4,81	3,69
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	5,21	4,00
	C5	Indenização Adicional	%	0,52	0,40
D.	Taxas de Reincidência			8,19	3,26
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	7,65	2,84
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,54	0,42
TOTAL (A+B+C+D)				87,40%	

curros das Santas gamus

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
Á. LISBOA - MARANHÃO

[assinatura]
Eng.º Waldemar S. S. A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 110023717-8
CREA 7227B-MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 1089
Processo n° 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR NOVA CAROLINA

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	5,70	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,65	10,65	9,65	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	2,00	5,00	4,00	5,00
TOTAL	20,34	28,82	22,12	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda, João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

[assinatura]
Eng. Waldemar Scabiniano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 722715-N/A

Curvion das Santas gamer

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

CARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)

REFERÊNCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018

BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		FONTE	CÓDIGO
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				4.046,01		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2	3,00	317,04	951,12	SINAPI	74209/001
1.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	151,17	1.814,04	ORSE	5088
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	11,00	6,08	66,88	SINAPI	97668
1.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	0,63	27,56	17,49	SINAPI	97622
1.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	66,00	0,63	41,58	SINAPI	97665
1.6	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	20,38	4,55	92,72	SINAPI	97644
1.7	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	18,18	10,85	197,25	SINAPI	97633
1.8	RETIRADA DE REBOCO	M2	113,33	5,83	660,71	ORSE	17
1.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM MADEIRA	M3	20,84	5,30	110,45	ORSE	12
1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,83	14,21	68,61	SINAPI	72897
1.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	4,83	5,21	25,16	SINAPI	72900
2	COBERTURA				9.026,31		
2.1	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	555,06	7,22	4.007,53	SINAPI	72089
2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	555,06	3,75	2.081,48	SINAPI	55960
2.3	FORRO EM PVC	M2	66,97	43,86	2.937,30	SINAPI	96486
3	ESQUADRIAS				16.281,01		
3.1	REVISÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	58,58	65,13	3.815,32	ORSE	1797
3.2	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,96	75,40	1.504,98	ORSE	1859
3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	50,66	861,22	SINAPI	91307
3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	783,94	2.351,82	SINAPI	90843
3.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	804,89	804,89	SINAPI	90844
3.6	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA/VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS.	M2	15,47	448,79	6.942,78	SINAPI	84847
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				14.238,18		
4.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	17,00	57,34	974,78	ORSE	632
4.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	36,00	64,48	2.321,28	ORSE	628
4.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT	66,00	52,45	3.461,70	ORSE	625
4.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	950,00	2,01	1.909,50	SINAPI	91926
4.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	200,00	3,25	650,00	SINAPI	91928
4.6	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	284,83	284,83	ORSE	339
4.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	338,21	338,21	SINAPI	74131/004
4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	11,38	91,04	SINAPI	74130/001

São José, 18 de Janeiro de 2018

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1085
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

4.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	38,00	69,34	2.634,92	SINAPI	97585
4.10	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND	24,00	55,99	1.343,76	SINAPI	73953/009
4.11	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	4,00	57,04	228,16	SINAPI	97606
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				7.645,00		
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.1.1	PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSO RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	14,00	18,62	260,68	SINAPI	89957
5.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	45,00	6,17	277,65	SINAPI	89402
5.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	32,00	10,49	335,68	SINAPI	89403
5.1.4	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	3,00	52,33	156,99	SINAPI	89987
5.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND	2,00	48,94	97,88	SINAPI	94495
5.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
5.2.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT	8,00	49,92	399,36	ORSE	1681
5.2.2	RALO SIFONADO	UND	3,00	7,18	21,54	SINAPI	89709
5.3	APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS						
5.3.1	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	135,47	677,35	SINAPI	86937
5.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	370,74	2.965,92	SINAPI	86931
5.3.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UND	5,00	63,02	315,10	SINAPI	86915
5.3.4	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND	1,00	74,75	74,75	SINAPI	86909
5.3.5	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	8,00	34,42	275,36	ORSE	2066
5.3.6	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2	2,97	246,12	731,05	ORSE	10759
5.3.7	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	8,00	59,31	474,48	ORSE	7611
5.3.8	PORTA PAPEL TOALHA	UND	3,00	126,07	378,21	ORSE	7610
5.3.9	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND	3,00	54,85	164,55	SINAPI	95547
5.3.10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UND	1,00	38,45	38,45	ORSE	2022
6	REVESTIMENTOS				2.389,75		
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	113,33	4,78	541,72	SINAPI	87905
6.2	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	21,82	32,36	705,97	SINAPI	84026
6.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	21,82	13,14	286,66	SINAPI	87650
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	21,82	39,21	855,41	SINAPI	87269
7	PISOS				8.927,42		
7.1	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2	15,85	30,93	490,24	SINAPI	87248
7.2	RECUPERAÇÃO, POLIMENTO/LIMPEZA DE PISO INDUSTRIAL EXISTENTE	M2	399,40	15,11	6.034,93	ORSE	2187
7.3	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEAMENTO	M2	124,34	19,32	2.402,25	SINAPI	87620
8	PINTURA				41.931,05		
8.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	1.598,10	10,05	16.060,86	SINAPI	88497+88411
8.2	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2	1.598,10	9,63	15.389,66	SINAPI	95626
8.3	PINTURA ACRÍLICA, EM ELEMENTO VAZADO, 2 DEMÃOS, VER PROJETO	M2	24,00	9,63	231,12	SINAPI	95626
8.4	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2	173,90	16,93	2.944,13	SINAPI	74065/002
8.5	PINTURA ACRÍLICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2	248,68	9,75	2.424,63	SINAPI	74245/001
8.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO), INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	73,00	26,70	1.949,10	SINAPI	95468
8.7	PINTURA DE LOGOMARCA	UND	1,00	741,93	741,93	ORSE	6029
8.8	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND	1,00	741,93	741,93	ORSE	6029
8.9	CAIAÇÃO EM MURO	M2	247,47	5,85	1.447,70	SINAPI	73445

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 85.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha n.º 1089
 Processo n.º 27.18
 Rubrica:

9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS				1.794,55		
9.1	DIVERSOS						
9.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/BASE DE SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA, VAOS ATE 3,50M/E=8CM /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,35	56,35	188,77	SINAPI	74202/001
9.1.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND	3,00	61,28	183,84	ORSE	10303
9.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND	10,00	61,28	612,80	ORSE	10303
9.2	SERVIÇOS FINAIS						
9.2.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	487,43	1,66	809,13	SINAPI	9537
					TOTAL SEM BDI	106.279,29	
					BDI DE 28,82%	30.629,69	
					TOTAL COM BDI	136.908,98	

VALOR DA PLANILHA: R\$ 136.908,98 (Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Oito Reais e Noventa e Oito Centavos).

Rua São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Curson das Santar gamur

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir S. S. de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 7227/B-N/A

[Handwritten signature]

Pátria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1084
 Processo nº 82.118
 Rubrica: *[Handwritten]*

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES**

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CNPJ: 17.122.324.0001-03

ITEM	FORTE		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE
1				SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SINAPI		74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2	
	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1
	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4
	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2
	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01
1.2	ORSE		5088	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	
	ORSE	INSUMO	00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1
	ORSE	INSUMO	00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,07
	ORSE	INSUMO	00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1
	ORSE	INSUMO	05103/ORSE	Regularização Manual	m2	1
	ORSE	INSUMO	11702/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1
	TOTAL					
1.3	SINAPI		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755

Pátria
EMPREENHIMENTO

Folha nº 1088
Processo nº 27-18
Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salgueiro de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448
1.4	SINAPI		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248
1.5	SINAPI		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359
1.6	SINAPI		97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582
1.7	SINAPI		97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195
TOTAL						
1.8	ORSE		17	RETIRADA DE REBOCO	M2	
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1
TOTAL						
1.9	ORSE		12	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM MADEIRA	M3	
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1
	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1
TOTAL						
1.10	SINAPI		72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	
	SINAPI	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHI	0,25
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7
TOTAL						
	SINAPI		72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	

EMPREENHIMENTO

Patria

Política nº 10889
Processo nº 27.18
Rubrica: 2

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-B
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº-251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

1.11	SINAPI	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036
TOTAL						
2				COBERTURA		
2.1	SINAPI		72089	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5
TOTAL						
2.2	SINAPI		55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	
	SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2
TOTAL						
2.3	SINAPI		96486	FORRO EM PVC	M2	
	SINAPI	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426
	SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956
	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499
	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265
	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912
	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132
	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994
TOTAL						
3				ESQUADRIAS		

EMPRESAMENTO

Patria

Folha nº 1000
Processo nº 27-18
Rubrica: [assinatura]

Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPRESA DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

3.1	ORSE		1797	REVISÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2	
	ORSE	INSUMO	00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9
	ORSE	INSUMO	00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,54
	ORSE	INSUMO	00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	0,18
	ORSE	INSUMO	01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m.	0,18
	ORSE	INSUMO	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,08
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2
	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4
TOTAL						
3.2	ORSE		1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	
	ORSE	INSUMO	00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5
	ORSE	INSUMO	0580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	m2	0,18
	ORSE	INSUMO	00949/ORSE	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	0,18
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5
	ORSE	COMPOSICAO	10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	4
TOTAL						
3.3	SINAPI		91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	
	SINAPI	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384
	TOTAL					
	SINAPI		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Folha nº 1091
 Processo nº 27.18
 Rubrica: *[assinatura]*
 Engº Waldemir Antônio de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227-D-N/A

Pátria

EMPREENDIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

3.4	SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
TOTAL						
3.5	SINAPI		90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	
	SINAPI	COMPOSICAO	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90819	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	90829	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1

Folha nº 1092
 Processo nº 72.18
 Rubrica:

Engº Waldemir Sales de A. Siqueira Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MABANHÃO

Pátria

EMPRESARIADO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

TOTAL						
	SINAPI		84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA/VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	
	SINAPI	INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1
	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2
	SINAPI	INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6
3.6	SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33
	SINAPI	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2
	SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009
TOTAL						
4				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	ORSE		632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	
	ORSE	INSUMO	01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006
4.1	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	5
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	2
TOTAL						

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng. Waldegro Salgueiro de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1093
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Pátria

EMPREENHIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

4.2	ORSE		628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	
	ORSE	INSUMO	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	2
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5
	TOTAL					
4.3	ORSE		625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT	
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	1,62
	SINAPI	INSUMO	2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3
	SINAPI	INSUMO	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1
	SINAPI	INSUMO	11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3
SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	4,5	
TOTAL						
4.4	SINAPI		91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	
	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03
TOTAL						
	SINAPI		91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1094
 Processo nº 027.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

4.5	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04
TOTAL						
4.6	ORSE		339	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	
	ORSE	INSUMO	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3
	ORSE	INSUMO	314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3
	ORSE	INSUMO	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1
	ORSE	INSUMO	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1
	ORSE	INSUMO	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1
	ORSE	INSUMO	865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5
	ORSE	INSUMO	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1
	SINAPI	INSUMO	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	4,8
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	4,8
TOTAL						
4.7	SINAPI		74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	
	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5
TOTAL						
SINAPI			74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	

EMPREENHIMENTO

Pátria

Folha nº 1095
Processo nº 27.18
Rubrica:

Eng.º Waldemir Salgado de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARIANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.0	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MA	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125
TOTAL						
4.9	SINAPI		97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	
	SINAPI	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471
TOTAL						
4.10	SINAPI		73953/009	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND	
	SINAPI	INSUMO	3788	Luminaria de sobrepor em chapa de aço para 1 lampada fluorescente de *18* w, aletada, completa (lampada e reator inclusos)	un	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,7
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6
	TOTAL					
4.11	SINAPI		97606	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	
	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1
	SINAPI	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732
TOTAL						
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
	SINAPI		89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSO RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO

Patria

Folha nº 1096
 Processo nº 27.16
 Rubrica:

Engº Waldemar S. Machado de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Pátria

EMPREENHIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,14
	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,18
	SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89
	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,14
	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,14
TOTAL						
5.1.2	SINAPI		89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	
	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113
TOTAL						
5.1.3	SINAPI		89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	
	SINAPI	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134
TOTAL						
SINAPI		89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND		
SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Folha nº 1097
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldemir Silveira de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.1.4	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3
TOTAL						
5.1.5	SINAPI		94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND	
	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095
	SINAPI	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745
TOTAL						
5.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
5.2.1	ORSE		1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT	
	ORSE	INSUMO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1
	ORSE	INSUMO	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,5
	ORSE	INSUMO	5885	Tube pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1
	TOTAL					
5.2.2	SINAPI		89709	RALO SIFONADO	UND	
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049
	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07
TOTAL						

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO

Patria

Folha nº 1098
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemir Sebastião de S. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.3				APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS		
5.3.1	SINAPI		86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	
	SINAPI	COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
				TOTAL		
5.3.2	SINAPI		86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	
	SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E IN	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BR	UN	1
				TOTAL		
5.3.3	SINAPI		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UND	
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304
	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03
				TOTAL		
5.3.4	SINAPI		86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND	
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304
	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05
				TOTAL		
	ORSE		2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	

17.122.324.0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO
Patria

Folha nº 1099
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.3.5	SINAPI	INSUMO	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1
TOTAL						
5.3.6	ORSE		10759	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2	
	ORSE	INSUMO	02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1
	ORSE	INSUMO	03116/ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6
	SINAPI	COMPOSICAO	4750/SINAPI	Pedreiro	h	0,65
	SINAPI	COMPOSICAO	06111/SINAPI	Servente	h	1,14
TOTAL						
5.3.7	ORSE		7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	
	ORSE	INSUMO	07075/ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1
	SINAPI	COMPOSICAO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3
TOTAL						
5.3.8	ORSE		7610	PORTA PAPEL TOALHA	UND	
	ORSE	INSUMO	07074/ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1
	SINAPI	COMPOSICAO	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6
TOTAL						
5.3.9	SINAPI		95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND	
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2
TOTAL						
5.3.10	ORSE		2022	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UND	
	ORSE	INSUMO	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84
	SINAPI	INSUMO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1
	SINAPI	INSUMO	6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1
	SINAPI	INSUMO	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1
	SINAPI	INSUMO	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1

Patricia
 EMPREENDIMENTO
 DE LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1100
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Engº Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

TOTAL						
6				REVESTIMENTOS		
	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	
6.1	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091
				TOTAL		
	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	
6.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1
				TOTAL		
	SINAPI		87550	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	
6.3	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114
				TOTAL		
	SINAPI		87269	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	
6.4	SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34
				TOTAL		
				PISOS		

Patria
EMPREENHIMENTO

Folha nº 1101
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7.1	SINAPI		87248	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2	
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15
TOTAL						
7.2	ORSE		2187	RECUPERAÇÃO, POLIMENTO/LIMPEZA DE PISO INDUSTRIAL EXISTENTE	M2	
	SINAPI	INSUMO	13	Estopa	kg	1
	SINAPI	INSUMO	5318	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,14
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,4
TOTAL						
7.3	SINAPI		87620	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2	
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435
	SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145
TOTAL						
8				PINTURA		
8.1	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salgueiro de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 102
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Patrícia
 EMPREENDIMENTO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012
	TOTAL					
8.2	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2	
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086
	TOTAL					
8.3	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM ELÉMENTO VAZADO, 2 DEMÃOS , VER PROJETO	M2	
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086
	TOTAL					
8.4	SINAPI		74065/002	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO , VER PROJETO	M2	
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04
	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35
	TOTAL					
8.5	SINAPI		74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2	
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25
	TOTAL					
8.6	SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS), INCLUSIVE LIXAMENTO	M2	
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03
	SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO
Patria

Folha nº 1103
 Processo nº 023.18
 Rubrica:
 Engº Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 110002371-8
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Pátria

EMPREENDIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
	TOTAL					
8.7	ORSE		6029	PINTURA DE LOGOMARCA	UND	
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
	TOTAL					
8.8	ORSE		6029	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND	
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8
	TOTAL					
8.9	SINAPI		73445	CAIAÇÃO EM MURO	M2	
	SINAPI	INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44
	SINAPI	INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105
		TOTAL				
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS					
9.1	DIVERSOS					
	SINAPI		74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/BASE DE SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA, VAOS ATE 3,50M/E=8CM /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	
	SINAPI	INSUMO	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471
	SINAPI	INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldegro Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 GREC 7227/D-N/A

Folha nº 1104
 Processo nº 224.118
 Rubrica:

Patria

EMPRESA DE SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

9.1.1	SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,29
	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,033
	SINAPI	COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,033
TOTAL						
9.1.2	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND	
	ORSE	INSUMO	11084/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1
TOTAL						
9.1.3	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND	
	ORSE	INSUMO	11084/ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1
TOTAL						
9.2				SERVIÇOS FINAIS		
9.2.1	SINAPI		9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	
	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14
TOTAL						

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

currículo das bancas gamun

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Galvãso de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1105
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES

LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,81%	100,00%	100,00%				
		5.212,07	5.212,07	5.212,07				
2	COBERTURA	8,49%	100,00%	50,00%	50,00%			
		11.627,70	11.627,70	5.813,85	5.813,85			
3	ESQUADRIAS	15,32%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%
		20.973,20	20.973,20			5.243,30	10.486,60	5.243,30
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13,40%	100,00%	10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		18.341,62	18.341,62	1.834,16	7.336,65	3.668,32	3.668,32	1.834,16
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	7,19%	100,00%	10,00%	40,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		9.848,29	9.848,29	984,83	3.939,32	1.969,66	1.969,66	984,83
6	REVESTIMENTOS	2,25%	100,00%			40,00%	30,00%	30,00%
		3.078,48	3.078,48			1.231,39	923,54	923,54
7	PISOS	8,40%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%
		11.500,31	11.500,31			2.875,08	5.750,15	2.875,08
8	PINTURA	39,45%	100,00%					50,00%
		54.015,58	54.015,58					27.007,79
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS	1,69%	100,00%					
		2.311,73	2.311,73					
TOTAL		100,00%	100,00%	10,11%	12,48%	10,95%	16,65%	28,39%
		136.908,98	136.908,98	13.844,91	17.089,81	14.987,75	22.798,28	38.868,70

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

cursson dan santar gamur

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1106
 Processo nº 27.18
 Rubrica:



CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES
 LOCAL: CENTRO DO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA
 MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFORMA DA ESCOLA	UNID.	QUANT.	PRIMETRO / COMPRIMENTO	LARGUR A	ALTURA / ESPESSURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2							3,00
	placa			2,50	1,20				3,00
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2							12,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND							11,00
	Vaso		8,00						
	Lavatório		3,00						
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3							0,63
	Wc. Funcionário			1,00	0,15	1,50			0,23
	Wc. Funcionário			1,30	0,15	2,10			0,41
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND							66,00
	Sala de aula 01		6,00						
	Sala de aula 02		6,00						
	Sala de aula 03		6,00						
	Sala de aula 04		6,00						
	Sala de aula 05		6,00						
	Secretária		2,00						
	Cozinha		2,00						
	Dispensa		1,00						
	Wc. Masc		3,00						
	Wc. Fem		3,00						
	Wc. Funcionário		2,00						
	Biblioteca/Informática		6,00						
	Circulação 01		3,00						
	Circulação 02		10,00						
	Arandela		4,00						
	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2							20,38
	PM1		3,00	0,80		2,10			5,04
	PM3		1,00	0,90		2,10			1,89
	JM1		7,00	1,13		1,70			13,45
	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2							18,18
	Cozinha			12,12		1,50			18,18
	RETIRADA DE REBOCO	M2							113,33
	Pilares Circulação 02		10,00	1,90		0,60			11,40
	Fachada principal			22,56		0,60			13,54
	Sala de aula 01			27,90		0,60			16,74
	Sala de aula 03			27,74		0,60			16,64
	Sala de aula 04			28,54		0,60			17,12
	Sala de aula 05			28,42		0,60			17,05
	Biblioteca/Informática			34,74		0,60			20,84
	DEMOLIÇÃO DE FORRO EM MADEIRA	M2							33,23
	Secretária						17,38		
	Cozinha						9,18		
	Dispensa						6,67		
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3							4,83
	Demolição de alvenaria								0,63
	Retirada de esquadras metálicas sem aproveitamento								0,82
	Retirada de revestimento cerâmico sem reaproveitamento								0,55

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Jodo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA EMPREENDIMENTOS
 RUA...

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Folha nº 1107
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

1/12
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-6
 CREA 7227/D-MA

17.122.324.0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 LOCALIDADE: MARANHÃO

	retirada de reboco									2,83
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3								4,83
	COBERTURA									
	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2							555,06	555,06
	Projeção horizontal da cobertura							555,06		
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2								555,06
	FORRO EM PVC	M2								66,97
	Wc. Funcionário							9,96		
	Wc. Masc.							11,89		
	Wc. Fem.							11,89		
	Secretária							17,38		
	Cozinha							9,18		
	Despensa							6,67		
	ESQUADRIAS									
	REVISÃO EM ESQUADRIA DE MADEIRA	M2								58,58
	JM1		17,00	1,13		1,70				32,66
	JM2		1,00	1,20		0,95				1,14
	PM1		8,00	0,80		2,10				13,44
	PM2		9,00	0,60		2,10				19,96
	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2								5,04
	PF1		2,00	1,33		2,27				7,42
	PF2		2,00	1,46		2,54				2,10
	PF3		1,00	1,00		2,10				2,20
	JF1		2,00	1,00		1,10				2,20
	JF2		1,00	2,00		1,10				17,00
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								3,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								1,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,90 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								15,47
	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA/VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2								5,47
	JM1		7,00	1,30		1,70				
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA									
	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT								17,00
	Sala de aula 01		1,00							
	Sala de aula 02		1,00							
	Sala de aula 03		1,00							
	Sala de aula 04		1,00							
	Sala de aula 05		1,00							
	Secretária		1,00							
	Cozinha		1,00							
	Despensa		1,00							
	Wc. Masc		1,00							
	Wc. Fem		1,00							
	Wc. Funcionário		1,00							
	Biblioteca/Informática		1,00							
	Circulação 01		1,00							
	Circulação 02		4,00							
	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT								36,00

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

LOCAÇÃO DE SERVIÇOS - MANHÃ

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA

RENDIMENTO

Folha nº 1105
Processo nº 27.18
Rubrica:

Rua: São José nº251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Sala de aula 01	4,00								
Sala de aula 02	4,00								
Sala de aula 03	4,00								
Sala de aula 04	4,00								
Sala de aula 05	4,00								
Secretária	4,00								
Cozinha	3,00								
Despensa	1,00								
Biblioteca/Informática	6,00								
Circulação 02	2,00								
REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT								66,00
Sala de aula 01	6,00								
Sala de aula 02	6,00								
Sala de aula 03	6,00								
Sala de aula 04	6,00								
Sala de aula 05	6,00								
Secretária	2,00								
Biblioteca/Informática	6,00								
Cozinha	2,00								
Despensa	1,00								
Wc. Masc	3,00								
Wc. Fem	3,00								
Wc. Funcionário	2,00								
Circulação 01	3,00								
Circulação 02	10,00								
Arandela	4,00								
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M								1100,00
CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M								390,00
QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND								1,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								4,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								8,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								38,00
LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND								24,00
ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND								4,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSO RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND								14,00
TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M								45,00
TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M								32,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND								3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND								2,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT								8,00
RALO SIFONADO	UND								3,00

EMPREENHIMENTO

Patria

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R: São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Antônio de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Polha nº 1109
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS								
	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND						5,00	
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND						8,00	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO	UND						5,00	
	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND						1,00	
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND						8,00	
	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2						2,97	
		WC. Masc.			1,55	0,65			1,01
		wc. Fem			1,55	0,65			1,01
		Wc. Funcionário			0,89	0,65			0,58
		Testeiras - banheiros			5,29		0,07		0,37
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND							8,00
	PORTA PAPEL TOALHA	UND							3,00
	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND							3,00
	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UND							1,00
	REVESTIMENTOS								
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2							13,33
		Fachada principal			22,56		0,60		13,54
		Pilares Circulação 01	10,00		1,90		0,60		1,40
		Sala de aula 01			27,90		0,60		16,74
		Sala de aula 03			27,74		0,60		16,64
		Sala de aula 04			28,54		0,60		17,12
		Sala de aula 05			28,42		0,60		17,05
		Biblioteca/Informática			34,74		0,60		20,84
	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	M2							21,82
		Cozinha			12,12		1,80		21,82
	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2							21,82
		Cozinha			12,12		1,80		21,82
	PISOS								
	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2							15,85
		Cozinha					9,18		
		Despensa					6,67		
	RECUPERAÇÃO, POLIMENTO/LIMPEZA DE PISO INDUSTRIAL EXISTENTE	M2							399,40
		Sala de aula 01					46,01		
		Sala de aula 02					51,70		
	Sala de aula 03					45,32			
	Sala de aula 04					47,72			
	Sala de aula 05					47,15			
	Secretária					17,38			
	Biblioteca/Informática					64,43			
	Circulação 02					79,69			
PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEMENTO	M2							124,34	
	Circulação 01 - 50% da área					17,12			
	Circulação 03					28,835			
	Pátio - 50% da área					50,56			
	Calçada externa - 50% da área					21,425			
	Rampa					6,405			
PINTURA									
PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2							1.598,10	
	Fachada principal					81,67	1,68	79,99	

PATRIA EMPREENDIMENTOS
 RUA JOÃO LISBOA, 251 - VILA ARRUDA - MA

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 SÃO JOSÉ DO ABOA - MARANHÃO

Eng. Wellington Silva
 Engenharia Civil
 RN 1100023717-8
 BRCA 799718-N/A

Folha nº 1110
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

	Fachada posterior					64,64		64,64
	Circulação 01		21,16		3,76		3,39	76,17
	Circulação 02		71,61		3,76		6,22	263,04
	Circulação 03		28,62		3,76		3,39	104,22
	Pilares Circulação 02	10,00	1,90		4,00			76,00
	Sala de aula 01		27,90		4,00		1,26	110,34
	Sala de aula 02		29,26		4,00		0,84	116,20
	Sala de aula 03		27,74		4,00		0,42	110,54
	Sala de aula 04		28,54		4,00		0,84	113,32
	Sala de aula 05		28,42		4,00		0,84	112,84
	Secretária		17,98		3,76		2,2	65,40
	Despensa		10,50		3,76			39,48
	Cozinha		12,12		2,26			27,39
	Biblioteca/Informática		34,74		3,64		0,1	126,35
	WC. Masc.		24,39		1,54			37,56
	Wc. Fem		24,39		1,54			37,56
	Wc. Funcionário		12,66		1,54			19,50
	Muro - fachada		5,35		3,47		1,02	17,55
	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2						1.598,10
	PINTURA ACRÍLICA, EM ELEMENTO VAZADO, 2 DEMÃOS, VER PROJETO	M2						24,00
		EV1	2,00	3,00	1,00			12,00
		EV2	3,00	2,00	1,00			12,00
	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2						173,90
		PM1	11,00	0,80	2,10			36,96
		PM2	9,00	0,60	2,10			22,68
		PM3	1,00	0,90	2,10			3,78
		JM1	24,00	1,30	1,70			106,08
		JM2	1,00	2,00	1,10			4,40
	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2						248,68
		Circulação 01				34,24		
		Circulação 03				57,67		
		Pátio				101,11		
		Calçada externa				42,85		
		Rampa				12,81		
	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0), INCLUSIVE LIXAMENTO	M2						73,00
		PF1	2,00	1,33	2,27			6,04
		PF2	2,00	1,46	2,54			7,42
		PF3	1,00	1,00	2,10			2,10
		JF1	2,00	1,00	1,10			2,20
		JF2	1,00	2,00	1,10			2,20
		Gradil Janelas	24,00	1,30	1,70			53,04
	PINTURA DE LOGOMARCA	UND						1,00
	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND						1,00
	CAIAÇÃO EM MURO	M2						247,47
		Complemento - muro de contorno		71,95	3,00			215,85
		Estrutura Caixa D'água		9,44	3,35			31,62
	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA							
	LAJE PRE-MOLDADA P/BASE DE SUPORTE DA CAIXA D'ÁGUA, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM /LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2						3,35
		Laje				3,35		

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARIANÃO

Engº Waldemir Cristiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 332718-1/MA

Folha nº 1111
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 COMPLEMENTO

	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND							3,00
	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND							10,00
	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2							487,43

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018.

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

su urron dar bantar gamur

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria
 EMPREENHIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1112
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 113
Processo nº 27.18
Rubrica: J

OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO AYRES					
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
ENCARGOS SOCIAIS					
ITEM	SUB ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PERCENTUAL	PERCENTUAL
				PARCIAL	TOTAL
A.	Encargos Sociais Básicos			16,80	16,80
	A1	INSS	%	0,00	0,00
	A2	SESI	%	1,50	1,50
	A3	SENAI	%	1,00	1,00
	A4	INCRA	%	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	%	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	%	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00
	A8	FGTS	%	8,00	8,00
	A9	SECONCI	%	0,00	0,00
B.	Encargos Sociais que recebem a incidência de A			45,51	16,88
	B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,91	0,00
	B2	Feriados	%	3,96	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,91	0,69
	B4	13º Salário	%	10,87	8,33
	B5	Licença Paternidade	%	0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	%	1,62	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,12	0,09
	B9	Férias Gozadas	%	9,29	7,13
	B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,02
C.	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A			16,99	13,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	%	6,13	4,70
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32	0,25
	C3	Férias Indenizadas	%	4,81	3,69
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	5,21	4,00
	C5	Indenização Adicional	%	0,52	0,40
D.	Taxas de Reincidência			8,19	3,26
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	7,65	2,84
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	%	0,54	0,42
		Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			
TOTAL (A+B+C+D)				87,40%	

curvion dan bantan gamu

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng. Wellington Salomão de A. Silva
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-MA

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1114
Processo nº 27.10
Rubrica: A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DA UNIDADE ESCOLAR AMÉRICO
AYRES

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	5,70	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,65	10,65	9,65	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	2,00	5,00	4,00	5,00
TOTAL	20,34	28,82	22,12	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

Rua: São José nº 251, ~~Bairro Vila Arruda~~ João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

suwhon dan bantar gemin

Eng.º Waldemar Antônio de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 110023717-B
CREA 7227/B-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFANCIA TIA INES

LOCAL: Av. Frederico Martins de Azevedo, s/n, Centro - Carolina/MA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MES)

REFERÊNCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018

BDI 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		FONTE	CÓDIGO
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.907,98		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - PADRÃO(2,50 X 1,20 M)	M2	3,00	317,04	951,12	SINAPI	74209/001
1.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	151,17	1.814,04	ORSE	5088
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	16,00	6,08	97,28	SINAPI	97663
1.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2	32,79	16,64	545,63	SINAPI	72178
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2	466,20	17,22	8.027,96	ORSE	16
1.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	43,00	0,63	27,09	SINAPI	97665
1.7	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7,68	4,55	34,94	SINAPI	97644
1.8	RETIRADA DE REBOCO	M2	231,10	5,83	1.347,57	ORSE	17
1.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	54,68	14,22	777,41	SINAPI	72897
1.10	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	54,68	5,21	284,94	SINAPI	72900
2	COBERTURA				15.967,75		
2.1	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	659,85	7,24	4.775,25	SINAPI	72089
2.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	659,85	3,76	2.481,69	SINAPI	55960
2.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	26,80	91,15	2.442,82	SINAPI	94229
2.4	FORRO EM PVC	M2	122,01	43,89	5.355,51	SINAPI	96486
2.5	REVISÃO/IMPEZA DE FORRO EXITENTE	M2	56,64	16,11	912,47	SINAPI	73948/009
3	ESQUADRIAS				8.642,45		
3.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	44,40	75,42	3.348,75	ORSE	1859
3.2	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	9,63	65,16	627,54	ORSE	1797
3.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	50,68	304,10	SINAPI	91307
3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	645,12	1.935,37	SINAPI	90843
3.5	PORTA DE MADEIRA DE LEI, DE ABRIR PARA PINTURA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,57	250,83	895,45	ORSE	8709
3.6	BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS COM LAGURA ATÉ 1,00M E ALTURA ATÉ 2,50M, INCLUINDO DOIS JOGOS DE ALISAR	UND	1,00	346,31	346,31	ORSE	3488
3.7	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES	M2	2,64	448,83	1.184,92	SINAPI	84947
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.639,14		
4.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	21,00	57,37	1.204,78	ORSE	632
4.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	37,00	64,52	2.387,18	ORSE	628
4.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT	63,00	52,50	3.307,29	ORSE	625
4.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	420,00	2,01	844,20	SINAPI	91926
4.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	3,25	325,00	SINAPI	91928
4.6	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	284,86	284,86	ORSE	339
4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	338,23	338,23	SINAPI	74131/004
4.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	11,39	45,55	SINAPI	74130/001
4.9	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	28,00	69,36	1.942,01	SINAPI	97585
4.10	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND	35,00	56,00	1.960,05	SINAPI	73953/009
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				7.273,26		
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.2	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UND	20,00	18,63	372,52	ORSE	1204
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

Folha nº 1115
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

5.4	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT	20,00	49,92	998,40	ORSE	1681
5.5	CAIXA ALVENARIA 80 X80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND	2,00	258,25	516,49	SINAPI	72289
5.6	RALO SIFONADO	UND	3,00	7,19	21,57	SINAPI	89709
5.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	3,00	18,64	55,93	SINAPI	89707
5.8	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS						
5.9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND	2,00	173,32	346,64	SINAPI	86935
5.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	168,63	168,63	SINAPI	86942
5.11	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	330,79	1.653,96	SINAPI	72739
5.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	284,80	569,60	SINAPI	86931
5.13	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENT	UND	1,00	63,04	63,04	SINAPI	86915
5.14	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND	2,00	74,76	149,52	SINAPI	86909
5.15	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	7,00	34,42	240,96	ORSE	2066
5.16	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2	2,67	129,63	346,11	ORSE	10759
5.17	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	7,00	59,32	415,21	ORSE	7611
5.18	PORTA PAPEL TOALHA	UND	7,00	133,16	932,15	ORSE	7610
5.19	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND	7,00	54,87	384,06	SINAPI	95547
5.20	CHUVEIRO EM PVC	UND	1,00	38,48	38,48	ORSE	2022
6	REVESTIMENTOS				14.427,72		
6.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	231,10	4,78	1.105,80	SINAPI	87995
6.2	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	231,10	32,38	7.483,00	SINAPI	84026
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	148,91	39,21	5.838,92	SINAPI	87269
7	PISOS				27.739,00		
7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2	16,12	9,67	155,91	SINAPI	95240
7.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO COM 2,5CM	M2	16,12	26,19	422,21	SINAPI	87632
7.3	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2	16,12	30,93	498,59	SINAPI	87248
7.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	450,08	56,85	25.587,05	SINAPI	72436
7.5	PISO CIMENTADO EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEMENTO	M2	55,64	19,33	1.075,23	SINAPI	87620

João Lisboa

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 72271/D-N/A

Folha nº 116
 Processo nº 27.18
 Rubrica:
 2/3

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTO							
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA							
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS							
ITEM	FONTE	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
	SINAPI		74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2		
	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 6,05
	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 6,34
1.1	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 247,50
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,07
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,03
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 10,49
	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 206,93
				TOTAL			
	ORSE		5088	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2		
	ORSE	INSUMO	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1	R\$ 28,27
1.2	ORSE	INSUMO	211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,07	R\$ 985,38
	ORSE	INSUMO	234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1	R\$ 24,25
	ORSE	INSUMO	5103	Regularização Manual	m2	1	R\$ 3,49
	ORSE	INSUMO	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1	R\$ 26,21
				TOTAL			
	SINAPI		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND		
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 14,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 10,49
				TOTAL			
	SINAPI		72178	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2		
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,87
				TOTAL			
	ORSE		16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2		
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	2	R\$ 5,94
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 5,35
				TOTAL			
	SINAPI		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND		
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 14,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	R\$ 10,49

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Silvestre de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1118
 Processo nº 27-18
 Rubrica:

Patria
 EMPREENDIMENTO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Jodo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

							TOTAL
1.7	SINAPI		97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2		
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 10,49
							TOTAL
1.8	ORSE		17	RETIRADA DE REBOCO	M2		
	ORSE	COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$ 5,83
							TOTAL
1.9	SINAPI		72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3		
	SINAPI	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 27,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 10,49
							TOTAL
1.10	SINAPI		72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3		
	SINAPI	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	R\$ 144,74
							TOTAL
2				COBERTURA			
2.1	SINAPI		72089	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2		
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 10,49
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 12,38
							TOTAL
2.2	SINAPI		55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2		
	SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	R\$ 16,62
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 10,49
							TOTAL
2.3	SINAPI		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M		
	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 32,21
	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 9,90
	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 33,70
	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 93,94
	SINAPI	INSUMO	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$ 52,46
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 10,49
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 12,38
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,72
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 9,01
SINAPI		96486	FORRO EM PVC	M2			
SINAPI	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 10,63	

Patria
EMPREENHIMENTO

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1119
Processo nº 27.18
Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Patria

EMPREENDIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

2.4	SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$	23,58
	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$	2,65
	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$	1,00
	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$	0,14
	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	R\$	15,62
	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$	26,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$	9,34
TOTAL								
2.5	SINAPI		73948/009	LIMPEZA/REVISÃO EM FORRO EXISTENTE	M2			
	SINAPI	INSUMO	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,058	R\$	6,44
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$	10,49
TOTAL								
3				ESQUADRIAS				
3.1	ORSE		1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2			
	ORSE	INSUMO	148	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5	R\$	93,95
	ORSE	INSUMO	580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,18	R\$	34,73
	ORSE	INSUMO	949	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	0,18	R\$	53,07
	ORSE	COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,5	R\$	2,20
	ORSE	COMPOSICAO	10594	Encargos Complementares - Serralheiro	h	4	R\$	2,34
TOTAL								
3.2	ORSE		1797	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	ORSE	INSUMO	487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9	R\$	20,45
	ORSE	INSUMO	843	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,54	R\$	11,55
	ORSE	INSUMO	944	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	0,18	R\$	109,01
	ORSE	INSUMO	1560	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,18	R\$	9,63
	ORSE	INSUMO	1690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un	1,08	R\$	2,67
	ORSE	COMPOSICAO	10549	Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$	3,27
	ORSE	COMPOSICAO	10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4	R\$	2,44
TOTAL								
3.3	SINAPI		91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			
	SINAPI	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$	36,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$	13,87
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$	10,49
TOTAL								

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Silveira de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Política nº 1120
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Pátria

EMPREENHIMENTO

3.4	SINAPI		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	0,7	R\$	284,80
	SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$	50,91
	SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,8	R\$	266,98
	SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$	47,35
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$	86,57
TOTAL								
3.5	ORSE		8709	PORTA DE MADEIRA DE LEI, DE ABRIR PARA PINTURA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2			
	ORSE		8966	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas	m²	1	R\$	250,83
TOTAL								
3.6	ORSE		3488	BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS COM LAGURA ATÉ 1,00M E ALTURA ATÉ 2,50M, INCLUINDO DOIS JOSGOS DE ALISAR	UND			
	SINAPI	INSUMO	488	Batente (caixão) em madeira de lei, l=18cm, completo, c/02 jogos de alisar	m	6	R\$	44,46
	SINAPI	COMPOSICAO	1213	Carpinteiro de formas	h	1,4	R\$	6,19
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	1,5	R\$	6,19
	SINAPI	INSUMO	5075	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02	R\$	9,56
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$	6,00
	ORSE		1903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,158	R\$	350,72
TOTAL								
3.7	SINAPI		84847	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M2			
	SINAPI	INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1	R\$	346,50
	SINAPI	INSUMO	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,2	R\$	10,73
	SINAPI	INSUMO	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6	R\$	0,39
	SINAPI	INSUMO	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,33	R\$	6,89
	SINAPI	INSUMO	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,18	R\$	42,80
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$	11,01
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	R\$	13,87
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	14,12	

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Galvão de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1121.18
 Processo nº
 Rubrica:

Patria

EMPREENDIMENTO

	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$	10,49
	SINAPI	COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009	R\$	317,64
	TOTAL							
4				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	ORSE		632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT			
	ORSE	INSUMO	1117	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1	R\$	3,40
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$	9,90
4.1	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$	1,18
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	5	R\$	6,24
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	2	R\$	4,30
	TOTAL							
	ORSE		628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT			
	ORSE	INSUMO	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1	R\$	8,02
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$	9,90
4.2	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$	1,01
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	2	R\$	16,83
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$	7,44
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5	R\$	6,44
	TOTAL							
	ORSE		625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT			
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6	R\$	0,23
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$	9,90
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	1,62	R\$	6,19
4.3	SINAPI	INSUMO	2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3	R\$	2,23
	SINAPI	INSUMO	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1	R\$	2,18
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$	3,96
	SINAPI	INSUMO	11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3	R\$	2,11
	SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	4,5	R\$	6,34
	TOTAL							
	SINAPI		91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			
4.4	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$	1,05
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	2,61
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	11,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$	14,28
	TOTAL							
	SINAPI		91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salsiciano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Folha nº 1122.18
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Patria

EMPREENDIMENTO

4.5	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$	1,87
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$	2,61
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	11,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$	14,28
TOTAL								
4.6	ORSE		339	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND			
	ORSE	INSUMO	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3	R\$	0,59
	ORSE	INSUMO	314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3	R\$	0,59
	ORSE	INSUMO	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1	R\$	7,78
	ORSE	INSUMO	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1	R\$	65,34
	ORSE	INSUMO	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1	R\$	2,97
	ORSE	INSUMO	865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5	R\$	4,58
	ORSE	INSUMO	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	R\$	49,01
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1	R\$	1,91
	SINAPI	INSUMO	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2	R\$	9,55
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	4,8	R\$	19,80
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	4,8	R\$	6,93
TOTAL								
4.7	SINAPI		74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$	274,60
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	11,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$	14,28
TOTAL								
4.8	SINAPI		74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	R\$	9,60
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$	14,28
TOTAL								
4.9	SINAPI		97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$	60,44
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$	11,18
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$	14,28
TOTAL								
4.10	SINAPI		73953/009	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND			
	SINAPI	INSUMO	3788	Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de *18* w, aletada, completa (lâmpada e reator inclusos)	un	1	R\$	36,33
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,7	R\$	17,12

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - LUBRANHÃO

Eng.º Waldemar Custódio de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/B-N/A

Polha n.º 1123
 Processo n.º 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Joao Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6	R\$	12,81
	TOTAL							
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
5.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
	ORSE		1204	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA FRIA	UND			
	ORSE	COMPOSICAO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2117	R\$	49,98
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,425	R\$	6,19
5.2	SINAPI	COMPOSICAO	3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1	R\$	2,58
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,472	R\$	4,30
	SINAPI	COMPOSICAO	9869	Tubeo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,533	R\$	5,89
	TOTAL							
5.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
	ORSE		1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT			
	ORSE	INSUMO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	R\$	49,98
5.4	ORSE	INSUMO	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,5	R\$	16,83
	ORSE	INSUMO	5885	Tubeo pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1	R\$	16,04
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$	10,10
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$	10,02
	TOTAL							
5.5	SINAPI		72289	CAIXA ALVENARIA 80 X80 X 80 CM, TAMPAS EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND			
	SINAPI	INSUMO	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	2,5	R\$	3,47
	SINAPI	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,25	R\$	24,75
	SINAPI	INSUMO	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	1,78	R\$	22,89
	SINAPI	INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,13	R\$	68,54
	SINAPI	INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	72	R\$	0,38
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,63	R\$	14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11	R\$	10,49
	TOTAL							
5.6	SINAPI		89709	RALO SIFONADO	UND			
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$	40,24
	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$	4,97
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$	34,95
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$	1,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	11,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$	14,09
	TOTAL							
	SINAPI		89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPREENHIMENTO
Patria

Polha n.º 1124
 Processo n.º 27.18
 Rubrica:

Eng.º Waldemir Salsarino de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Pátria

EMPREENHIMENTO

5.7	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	R\$	40,24
	SINAPI	INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	R\$	0,97
	SINAPI	INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$	9,65
	SINAPI	INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM	UN	0,02	R\$	14,73
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	R\$	34,95
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	R\$	1,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEM	H	0,25	R\$	11,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$	14,09
TOTAL								
5.8				APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS				
5.9	SINAPI		86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	31,16
	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	8,50
	SINAPI	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	133,66
TOTAL								
5.10	SINAPI		86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	4,71
	SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	14,99
	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	5,80
	SINAPI	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	105,73
	SINAPI	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$	37,39
TOTAL								
5.11	SINAPI		72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$	2,78
	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	R\$	1,52
	SINAPI	INSUMO	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	1	R\$	2,33
	SINAPI	INSUMO	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	1	R\$	7,02
	SINAPI	INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	R\$	47,29

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa - MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salsiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1125
 Processo nº 25.18
 Rubrica

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Joao Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	SINAPI	INSUMO	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	0,7	R\$ 265,35
	SINAPI	INSUMO	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	R\$ 14,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	R\$ 10,49
	TOTAL						
5.12	SINAPI		86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND		
	SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 26,93
	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,75	R\$ 343,83
	TOTAL						
5.13	SINAPI		86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTEN	UND		
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 3,05
	SINAPI	INSUMO	36791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1	R\$ 61,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 14,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 10,49
	TOTAL						
5.14	SINAPI		86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND		
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 3,05
	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1	R\$ 71,76
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 14,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 10,49
	TOTAL						
5.15	ORSE		2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND		
	SINAPI	INSUMO	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1	R\$ 29,70
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,72
	TOTAL						
5.16	ORSE		10759	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2		
	ORSE	INSUMO	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,5	R\$ 233,01
	ORSE	INSUMO	3116	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6	R\$ 7,03
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,65	R\$ 6,19
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1,14	R\$ 4,30
	TOTAL						
5.17	ORSE		7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND		
	ORSE	INSUMO	7075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1	R\$ 57,47
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,3	R\$ 6,19

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria
 EMPREENDIMENTO

Folha nº 1126
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemar Sabastiao de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

		TOTAL					
5.18	ORSE		7610	PORTA PAPEL TOALHA	UND		
	ORSE	INSUMO	7074	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1	R\$ 129,45
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,6	R\$ 6,19
		TOTAL					
5.19	SINAPI		95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND		
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 49,82
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,52
		TOTAL					
5.20	ORSE		2022	CHUVEIRO EM PVC	UND		
	ORSE	INSUMO	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	R\$ 0,18
	SINAPI	INSUMO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 11,17
	SINAPI	INSUMO	6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1	R\$ 5,53
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 6,42
	SINAPI	INSUMO	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1	R\$ 8,74
SINAPI	INSUMO	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1	R\$ 6,47	
		TOTAL					
6				REVESTIMENTOS			
6.1	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2		
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 298,08
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,49
		TOTAL					
6.2	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,48
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 364,67
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,49
		TOTAL					
6.3	SINAPI		87269	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2		
	SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 22,72
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,51
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,29	R\$ 3,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 12,95
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 10,49
		TOTAL					
7				PISOS			
7.1	SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2		
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	R\$ 10,49

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

EMPRENDIMENTO
Patria

Folha n° 1127
 Processo n° 2218
 Rubrica:

Engº Waldemar Saturnino de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-MA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Pátria

EMPREENHIMENTO

Folha nº 128
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldemir Augusto de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

7.1	SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	R\$ 203,64
	TOTAL						
7.2	SINAPI		87632	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO COM 2,5CM	M2		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,48
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,91
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 364,67
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$ 10,49
TOTAL							
7.3	SINAPI		87248	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2		
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 21,68
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,51
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 12,95
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 10,49
TOTAL							
7.4	SINAPI		72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	R\$ 0,48
	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	R\$ 1,50
	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	R\$ 0,12
	SINAPI	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	R\$ 22,64
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 10,49
	SINAPI	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	R\$ 2,43
TOTAL							
7.5	SINAPI		87620	PISO CIMENTADO EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEMENTO	M2		
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,48
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	R\$ 8,91
	SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 310,17
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 14,12
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 10,49
TOTAL							
8				PINTURA			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPREENDIMENTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

8.1	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2		
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,50
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 57,87
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,49
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 10,49
TOTAL							
8.2	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2		
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,54
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,49
TOTAL							
8.3	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM ELEMENTO VAZADO, 2 DEMÃOS , VER PROJETO	M2		
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,54
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,49
TOTAL							
8.4	SINAPI		74065/002	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO , VER PROJETO	M2		
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,50
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 13,37
	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 57,19
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 23,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 10,49
TOTAL							
8.5	SINAPI		74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO , VER PROJETO	M2		
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 13,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,49
TOTAL							
8.6	SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS), INCLUSIVE LIXAMENTO	M2		
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 2,12
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 13,37
	SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 22,52
	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 23,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,49
TOTAL							
8.7	ORSE		6029	PINTURA DE LOGOMARCA	UND		
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	8	R\$ 19,54
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	10	R\$ 11,88

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldemar Silvestre de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-NIA

Folha nº 1129
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Pátria

EMPREENHIMENTO

8.7	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	19,72
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	R\$	14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	10,49
TOTAL								
8.8	ORSE		6029	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$	19,54
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$	11,88
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$	19,72
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$	14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$	10,49
TOTAL								
8.9	SINAPI		73445	CAIAÇÃO EM MURO	M2			
	SINAPI	INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44	R\$	0,72
	SINAPI	INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	R\$	1,35
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$	14,06
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$	10,49
TOTAL								
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS							
9.1	DIVERSOS							
	SINAPI		95956	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1, REFORÇO DA ESTRUTURA DOS BLOCOS	M3			
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1	R\$	346,64
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$	23,07
	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$	35,83
	SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$	12,66
	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$	8,98
	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$	7,43
	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$	6,03
	SINAPI	COMPOSICAO	92779	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO	KG	1,48	R\$	5,32

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salgueiro de A. Silva
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 130
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Pátria

EMPREENHIMENTO

9.2	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$	4,89
	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$	7,73
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$	6,79
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$	6,66
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$	18,19
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,1	R\$	47,47
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$	8,96
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$	7,75
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$	7,43
	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$	6,08
	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$	5,41
				TOTAL				
9.3	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND			
	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$	61,28
				TOTAL				
9.4				SERVIÇOS FINAIS				
	SINAPI		9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2			
9.5	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$	4,09
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$	10,49
				TOTAL				

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

curriculo das santas gamar

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Anastasio de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 7227/B-N/A

Folha nº 1131
 Processo nº 25.18
 Rubrica: *[assinatura]*

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1132
Processo nº 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS
COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	5,70	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,65	10,65	9,65	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	2,00	5,00	4,00	5,00
TOTAL	20,34	28,82	22,12	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Curron das Santos gamur
17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

MA-BANHÃO

[assinatura]
Eng. Waldemar Salgueiro A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 110002377-8
CREA 79218-MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Patria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1133
Processo nº 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS						
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA						
ENCARGOS SOCIAIS						
ITEM	SUB ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PERCENTUAL		
				PARCIAL	TOTAL	
A.	Encargos Sociais Básicos				16,80	16,80
	A1	INSS	%	0,00	0,00	
	A2	SESI	%	1,50	1,50	
	A3	SENAI	%	1,00	1,00	
	A4	INCRA	%	0,20	0,20	
	A5	SEBRAE	%	0,60	0,60	
	A6	Salário Educação	%	2,50	2,50	
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00	
	A8	FGTS	%	8,00	8,00	
	A9	SECONCI	%	0,00	0,00	
B.	Encargos Sociais que recebem a incidência de A				45,51	16,88
	B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,91	0,00	
	B2	Feridos	%	3,96	0,00	
	B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,91	0,69	
	B4	13º Salário	%	10,87	8,33	
	B5	Licença Paternidade	%	0,08	0,06	
	B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56	
	B7	Dias de Chuvas	%	1,62	0,00	
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,12	0,09	
	B9	Férias Gozadas	%	9,29	7,13	
	B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,02	
C.	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A				16,99	13,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	%	6,13	4,70	
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32	0,25	
	C3	Férias Indenizadas	%	4,81	3,69	
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	5,21	4,00	
	C5	Indenização Adicional	%	0,52	0,40	
D.	Taxas de Reincidência				8,19	3,26
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	7,65	2,84	
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,54	0,42	
TOTAL (A+B+C+D)					87,40%	

cursson dar santar gamur
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Eng.º Waldery S. Machado de A. Silva, leitor
 Engenharia Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 22719-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,76%	100,00%	100,00%					
		17.916,26	17.916,26	17.916,26					
2	COBERTURA	11,20%	100,00%		50,00%	50,00%			
		20.569,65	20.569,65		10.284,83	10.284,83			
3	ESQUADRIAS	6,06%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		11.133,20	11.133,20			2.783,30	5.566,60	2.783,30	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,87%	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		16.281,74	16.281,74	1.628,17	3.256,35	3.256,35	3.256,35	3.256,35	1.628,17
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	5,10%	100,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
		9.369,42	9.369,42	936,94	1.873,88	1.873,88	1.873,88	1.873,88	936,94
6	REVESTIMENTOS	10,12%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		18.585,79	18.585,79			4.646,45	9.292,90	4.646,45	
7	PISOS	19,46%	100,00%			25,00%	50,00%	25,00%	
		35.733,38	35.733,38			8.933,34	17.866,69	8.933,34	
8	PINTURA	27,28%	100,00%					50,00%	50,00%
		50.089,44	50.089,44					25.044,72	25.044,72
9	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS	2,13%	100,00%						100,00%
		3.901,77	3.901,77						3.901,77
TOTAL		100,00%	100,00%	11,16%	8,40%	17,31%	20,62%	25,35%	17,16%
		183.580,65	183.580,65	20.481,38	15.415,06	31.778,15	37.856,42	46.538,04	31.511,60

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

eu curro dar dantar gamur
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1134
 Processo nº 27.18
 Rubrica: *[assinatura]*

[assinatura]

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS
 LOCAL: Av. Frederico Martins de Azevedo, s/n, Centro - Carolina/MA

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFORMA DA ESCOLA	UNID.	QUANT.	PRIMETRO / COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA / ESPESSURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - PADRÃO(2,50 X 1,20 M)	M2							3,00
				2,50		1,20			3,00
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2							20,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND							16,00
			7,00						
			2,00						
			7,00						
	RETIRADA DE DIVISÓRIAS	M2							32,79
				6,93		3,00			20,79
				4,00		3,00			12,00
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2							466,20
							19,20		
							14,40		
							3,64		
							3,06		
							2,55		
							2,77		
							4,10		
							134,48		
							53,11		
							52,98		
							39,54		
							39,60		
							49,22		
							47,55		
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND							44,00
			4,00						
			4,00						
			6,00						
			6,00						
			6,00						
			6,00						
			6,00						
			4,00						
			2,00						
			1,00						
			1,00						
			1,00						
			1,00						
			1,00						
			1,00						
	RETIRADA DE ESQUADRIAS MADEIRA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2							7,68
		PM1	3,00	0,80		2,10			5,04
		JM1	2,00	1,20		1,10			2,64
	RETIRADA DE REBOCO	M2							231,10
				52,80		0,60			31,68
				25,60		0,60			15,36
				27,72		0,60			16,63
				29,56		0,60			17,74

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Saldanha de A. Silva Júnior 1/6
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

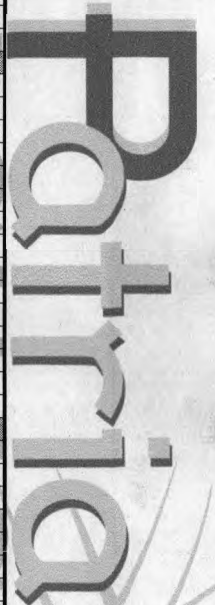
Folha nº 185
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

EMPRESA
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA

Patria

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528



Folha n° 1196
Processo n° 27.18
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Joao Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	Sala de aula 02			29,52		0,60			17,71
	Sala de aula 03			25,20		0,60			15,12
	Sala de aula 04			25,20		0,60			15,12
	Circ.			57,66		0,60			34,60
	Cozinha			18,40		0,60			11,04
	Despensa			14,60		0,60			8,76
	dml			7,20		0,60			4,32
	wc. Infantil. Fem.			10,66		1,50			15,99
	wc. Infantil. Masc.			9,62		1,50			14,43
	wc. Func.			8,40		1,50			12,60
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3							54,68
	demolição de cobertura								1,98
	Demolição de piso Cimentado e/ou concreto								46,62
	Retirada de esquadras metálicas sem aproveitamento								0,31
	retirada de reboco								5,78
	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3							54,68
3	COBERTURA								659,85
	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2							
	Projeção horizontal da cobertura escola					566,52			
	Projeção horizontal da cobertura anexo I					93,33			
	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2							659,85
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M							26,80
	FORRO EM PVC	M2							122,01
	cozinha					19,20			
	despensa					14,40			
	área de acesso aos banheiros/ banheiros escola					36,50			
	Wc. Func. Masc. E fem - anexo					4,36			
	Secretária					47,55			
	REVISÃO/IMPEZA DE FORRO EXISTENTE	M2							56,64
	Diretoria - anexo					24,00			
	sala de professores - anexo					24,00			
	hall -anexo					8,64			
4	ESQUADRIAS								44,40
	REVISÃO EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2							
	PF1		1,00	0,80		2,10			1,68
	PF2		1,00	3,44		2,80			9,63
	PF3		2,00	1,60		2,10			6,72
	PF4		2,00	0,80		2,10			3,36
	PF5		1,00	0,80		2,10			1,68
	PF6		5,00	0,60		2,10			6,30
	PF7		1,00	1,60		2,10			3,36
	JF1		2,00	1,50		1,10			3,30
	JF2		1,00	1,20		1,10			1,32
	JF3		1,00	1,50		1,10			1,65
	JF4		3,00	2,00		1,10			6,60
	BF1		2,00	0,60		0,40			0,48
	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							14,52
	PM1		4,00	0,80		2,10			6,72
	PM2		2,00	0,60		2,10			2,52
	JM1		4,00	1,20		1,10			5,28
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							6,00
	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							3,00

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Silvestre de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO DE LOCAÇÃO LTDA

Polta n° 1137
Processo n° 23.18
Rubrica:

	PORTA DE MADEIRA DE LEI, DE ABRIR PARA PINTURA, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2								3,57
	BATENTE EM MADEIRA DE LEI, PARA PORTAS COM LAGURA ATÉ 1,00M E ALTURA ATÉ 2,50M, INCLUINDO DOIS JOGOS DE ALISAR	UND								1,00
	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES	M2								2,64
		JM1	2,00	1,20		1,10				2,64
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT								21,00
	Pátio coberto		2,00							
	Recreio coberto		1,00							
	Sala de aula 01		1,00							
	Sala de aula 02		1,00							
	Sala de aula 03		1,00							
	Sala de aula 04		1,00							
	Circ.		1,00							
	Cozinha		1,00							
	Despensa		1,00							
	dml		1,00							
	wc. Infantil. Fem.		1,00							
	wc. Infantil. Masc.		1,00							
	wc. Func.		1,00							
	Diretoria		1,00							
	Secretária		1,00							
	almoxarifado		1,00							
	sala de professores		1,00							
	circ, 01		1,00							
	Wc. Masc.		1,00							
	Wc. Fem.		1,00							
	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT								37,00
	Recreio coberto		4,00							
	Sala de aula 01		4,00							
	Sala de aula 02		4,00							
	Sala de aula 03		4,00							
	Sala de aula 04		4,00							
	Circ.		2,00							
	Cozinha		3,00							
	Despensa		1,00							
	dml		1,00							
	Diretoria		2,00							
	Secretária		2,00							
	almoxarifado		2,00							
	sala de professores		4,00							
	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT								63,00
	Recreio coberto		4,00							
	Sala de aula 01		6,00							
	Sala de aula 02		6,00							
	Sala de aula 03		6,00							
	Sala de aula 04		6,00							
	Pátio coberto		12,00							
	Circ.		4,00							
	Cozinha		2,00							
	Despensa		1,00							
	dml		1,00							
	wc. Infantil. Fem.		1,00							
	wc. Infantil. Masc.		1,00							

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda Jogo Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Patricia

Polha n° 1138
Processo n° 27.18
Rubrica: 88

	Wc. Func.		1,00						
	Diretoria		2,00						
	Secretária		2,00						
	almojarifado		2,00						
	sala de pofessores		2,00						
	circ, 01		2,00						
	Wc. Masc.		1,00						
	Wc. Fem.		1,00						
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							420,00
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							100,00
	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND							1,00
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							1,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							4,00
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							28,00
	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND							35,00
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UND							20,00
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REISNTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT							20,00
	CAIXA ALVENARIA 80 X80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO / PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UND							2,00
	RALO SIFONADO	UND							3,00
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND							3,00
	APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS								
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	UND							2,00
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							7,00
	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							5,00
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND							2,00
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMEN	UND							1,00
	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND							2,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND							7,00
	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2							2,67
		Cozinha			3,40	0,65			2,21
		rodamao			4,60	0,10			0,46
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND							7,00
	PORTA PAPEL TOALHA	UND							7,00
	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND							7,00

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Patria

EMPENHAMENTO
SERVIÇOS DE LOCAÇÃO LTDA

	CHUVEIRO EM PVC	UND							1,00
7	REVESTIMENTOS								
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2							231,10
	Igual a área de retirada de reboco								231,10
	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2							231,10
	Igual a área de chapisco							231,10	
	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2							148,91
	Banheiros escola		64,33		1,80				115,79
	Cozinha		18,40		1,80				33,12
8	PISOS								
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2							16,12
	wc. Infantil. Masc. 1							3,64	
	wc. Infantil. Masc. 2							3,06	
	wc. Infantil. Fem. 1							2,55	
	wc. Infantil. Fem. 2							2,77	
	Banho							4,10	
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO COM 2,5CM	M2							16,12
	Igual a área de lastro							16,12	
	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2							16,12
	Igual a área de contrapiso							16,12	
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2							450,08
	Cozinha							19,20	
	Despensa							14,40	
	Pátio coberto							134,48	
	Sala de aula 01							53,11	
	Sala de aula 02							52,98	
	Sala de aula 03							39,54	
	Sala de aula 04							39,60	
	Circ.							49,22	
	Secretária							47,55	
	PISO CIMENTADO EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPEMENTO	M2							55,64
	Calçada - contorno prédio -50% da área							26,08	
	Calçada externa -50% da área							29,56	
9	PINTURA								
	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2							1.560,55
	Recreio coberto		25,20		3,00				75,60
	Pilares Pátio coberto		25,60		2,20				56,32
	Sala de aula 01		29,56		3,00				88,68
	Sala de aula 02		29,52		3,00				88,56
	Sala de aula 03		25,20		3,00				75,60
	Sala de aula 04		25,20		3,00				75,60
	Circ.		57,66		3,00				172,98
	Secretária		27,72		3,00				83,16
	Despensa		16,80		3,00				50,40
	Cozinha		18,40		1,20				22,08
	Contorno escola - fachadas principal, posterior, direita e esquerda						295,29		295,29
	Muro Escola		89,27		2,00				178,54
	Diretoria - anexo		20,00		3,00				60,00
	Sala do Professores - anexo		20,00		3,00				60,00
	Hall -anexo		12,90		3,00				38,70

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Política nº 1139
 Processo nº 24.18
 Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTARIA - REFORMA DO JARDIM DE INFANCIA PEQUENO PRINCEPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFANCIA PEQUENO PRINCEPE

LOCAL: RUA GOMES DE SOUSA, BAIRRO SUCUPIRA - CAROLINA/MA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MES)

REFERENCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO		FONTE	CÓDIGO
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.429,22		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2	3,00	310,65	931,95	SINAPI	74209/001
1.2	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	12,00	148,12	1.777,44	ORSE	5088
1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND	12,00	5,96	71,52	SINAPI	97663
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	M2	405,42	16,87	6.839,44	ORSE	16
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	27,72	9,04	250,59	ORSE	18
1.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3	4,59	27,01	124,06	SINAPI	97622
1.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND	40,00	0,61	24,40	SINAPI	97665
1.8	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	11,76	4,46	52,45	SINAPI	97644
1.9	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2	79,94	10,62	848,94	SINAPI	97633
1.10	RETIRADA DE REBOCO	M2	56,00	5,71	319,76	ORSE	17
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	9,92	13,92	138,08	SINAPI	72897
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	9,92	5,10	50,59	SINAPI	72900
2	ALVENARIAS				580,15		
2.1	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 - FACHADA MURO	M2	13,80	42,04	580,15	SINAPI	87485
3	COBERTURA				17.417,03		
3.1	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2	436,65	7,08	3.091,48	SINAPI	72089
3.2	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	436,65	3,67	1.602,51	SINAPI	55960
3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	5,00	89,32	446,60	SINAPI	94229
3.4	FORRO EM PVC	M2	48,37	42,96	2.077,98	SINAPI	96486
	ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO						
3.5	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3	1,59	1.278,09	2.031,40	SINAPI	95956
3.6	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	33,34	42,04	1.401,45	SINAPI	87485
3.7	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	10,77	4,68	50,40	SINAPI	87905
3.8	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	66,67	31,71	2.114,17	SINAPI	84026
3.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	33,22	16,47	547,13	SINAPI	92543
3.10	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2	33,22	34,36	1.141,44	SINAPI	94210
3.11	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	13,89	46,07	639,91	SINAPI	94223
3.12	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	27,78	21,05	584,77	SINAPI	71623
3.13	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	27,78	43,11	1.197,60	SINAPI	94230
3.14	DESCIDA D'ÁGUA EM PVC	M	12,00	40,85	490,20	SINAPI	89580
4	ESQUADRIAS				8.696,88		
4.1	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	63,81	964,81	ORSE	1797
4.2	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,98	73,88	589,56	ORSE	1859
4.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	49,64	496,40	SINAPI	91307
4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	714,75	3.573,75	SINAPI	90841
4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	768,09	3.072,36	SINAPI	90843

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria
 EMPREENDIMENTO

Folha nº 1141
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Engº Waldegro Salgueiro de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Patria

EMPREENHIMENTO

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.591,08		
5.1	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT	15,00	56,18	842,70	ORSE	632
5.2	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	19,00	63,19	1.200,61	ORSE	628
5.3	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT	40,00	51,40	2.056,00	ORSE	625
5.4	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	500,00	1,97	985,00	SINAPI	91926
5.5	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M	100,00	3,18	318,00	SINAPI	91928
5.6	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND	1,00	279,07	279,07	ORSE	339
5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	331,37	331,37	SINAPI	74131/004
5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	11,14	111,40	SINAPI	74130/001
5.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	67,93	1.358,60	SINAPI	97585
5.10	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND	9,00	54,85	493,65	SINAPI	73953/009
5.11	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND	11,00	55,88	614,68	SINAPI	97606
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				5.312,85		
6.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
6.1.1	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UND	15,00	18,23	273,45	ORSE	1204
6.1.2	PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSIVE RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND	2,00	18,23	36,46	SINAPI	89957
6.1.3	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M	12,00	6,05	72,60	SINAPI	89402
6.1.4	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M	20,00	10,27	205,40	SINAPI	89403
6.1.5	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND	4,00	51,28	205,12	SINAPI	89987
6.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND	1,00	47,95	47,95	SINAPI	94495
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
6.2.1	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT	15,00	48,91	733,65	ORSE	1681
6.2.6	RALO SIFONADO	UND	3,00	7,03	21,09	SINAPI	89709
6.3	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS						
6.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	165,19	165,19	SINAPI	86942
6.3.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	402,06	804,12	SINAPI	72739
6.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	363,26	1.089,78	SINAPI	86931
6.3.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	169,80	339,60	SINAPI	86935
6.3.5	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND	1,00	73,24	73,24	SINAPI	86909
6.3.6	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND	5,00	33,72	168,60	ORSE	2066
6.3.7	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMÍNIO	M2	1,45	241,15	350,51	ORSE	10759
6.3.8	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND	5,00	58,11	290,55	ORSE	7611
6.3.9	PORTA PAPEL TOALHA	UND	3,00	53,75	161,25	ORSE	7610
6.3.10	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND	3,00	53,75	161,25	SINAPI	95547
6.3.11	CHUVEIRO EM PVC	UND	3,00	37,68	113,04	ORSE	2022

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Luiz Carlos da Silva Santos
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 142
 Processo nº 23.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

7	REVESTIMENTOS				10.301,48		
7.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	83,60	4,68	391,25	SINAPI	87905
7.2	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	83,60	31,71	2.650,96	SINAPI	84026
7.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PREVESTIMENTO CERÂMICO	M2	141,53	12,88	1.822,96	SINAPI	87550
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	141,53	38,41	5.436,32	SINAPI	87269
8	PISOS				26.656,21		
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2	19,63	9,46	185,70	SINAPI	95240
8.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	M2	19,63	25,66	503,71	SINAPI	87632
8.3	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2	19,63	30,31	594,99	SINAPI	87248
8.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	434,16	55,66	24.165,35	SINAPI	72136
8.5	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2	63,70	18,94	1.206,48	SINAPI	87620
9	PINTURA				29.132,18		
9.1	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	1.041,94	9,84	10.252,67	SINAPI	88497+88411
9.2	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2	1.041,94	9,43	9.825,48	SINAPI	95626
9.3	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2	56,28	16,56	932,00	SINAPI	74065/002
9.4	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	15,96	26,16	417,51	SINAPI	95468
9.5	PINTURA ACRÍLICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2	405,42	9,56	3.875,82	SINAPI	74245/001
9.6	PINTURA DE LOGOMARCA	UND	1,00	726,94	726,94	ORSE	6029
9.7	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND	1,00	726,94	726,94	ORSE	6029
9.8	CAIAÇÃO EM MURO	M2	415,18	5,72	2.374,83	SINAPI	73445
10	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS				6.680,30		
10.1	FACHADA PADRÃO						
10.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2	10,47	42,04	440,16	SINAPI	87485
10.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2	20,94	4,68	98,00	SINAPI	87905
10.1.3	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	20,94	31,71	664,01	SINAPI	84026
10.1.4	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2	20,94	9,84	206,05	SINAPI	88497+88411
10.1.5	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2	20,94	9,43	197,46	SINAPI	95626
10.1.6	PILAR, VIGA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3	2,43	1.278,09	3.105,76	SINAPI	95956
10.1.7	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	31,92	21,05	671,92	SINAPI	71623
10.2	DIVERSOS						
10.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND	3,00	60,04	180,12	ORSE	10303
10.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND	9,00	60,04	540,36	ORSE	10303
10.3	SERVIÇOS FINAIS						
10.3.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	353,66	1,63	576,47	SINAPI	9537
					TOTAL SEM BDI		124.797,39
					BDI DE 28,82%		35.966,61
					TOTAL COM BDI		160.763,99
VALOR TOTAL DA PLANILHA: R\$ 160.763,99 (Cento e Sessenta Mil Setecentos e Sessenta e Três Reais e Noventa e Nove Centavos).							

curron das santas gamus
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir S. de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1143
 Processo nº 27.18
 Rubrica:
 3/3

Patria
 EMPREENDIMENTO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRÍNCIPE
LOCAL: RUA GOMES DE SOUSA, BAIRRO SUCUPIRA - CAROLINA/MA
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,40%(HORA) 49,76%(MÊS)
REFERÊNCIA - SINAPI - JANEIRO 2018; ORSE - JANEIRO 2018
PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

ITEM	FONTE	TIPO ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	TOTAL
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI		74209/001	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2			
	SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	R\$ 5,93	R\$ 5,92
	SINAPI	INSUMO	4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	R\$ 6,21	R\$ 24,83
1.1	SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	R\$ 242,50	R\$ 242,50
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,86	R\$ 1,08
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,74	R\$ 13,74
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 10,28	R\$ 20,56
	SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 202,75	R\$ 2,02
				TOTAL				R\$ 310,65
	ORSE		5088	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2			
	ORSE	INSUMO	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1	R\$ 27,70	R\$ 27,70
1.2	ORSE	INSUMO	211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,07	R\$ 965,47	R\$ 67,58
	ORSE	INSUMO	234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1	R\$ 23,76	R\$ 23,75
	ORSE	INSUMO	5103	Regularização Manual	m2	1	R\$ 3,42	R\$ 3,42
	ORSE	INSUMO	11702	Piso em concreto simples desempolado. fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1	R\$ 25,68	R\$ 25,67
				TOTAL				R\$ 148,12
	SINAPI		97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755	R\$ 13,80	R\$ 2,42
1.3	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3448	R\$ 10,28	R\$ 3,54
				TOTAL				R\$ 5,96
	ORSE		16	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/ OU CONCRETO SIMPLES	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	2	R\$ 5,82	R\$ 11,64
1.4	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 5,24	R\$ 5,23
				TOTAL				R\$ 16,87
	ORSE		18	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	1	R\$ 5,01	R\$ 5,01
1.5	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,04	R\$ 4,03
				TOTAL				R\$ 9,04
	SINAPI		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3			
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	R\$ 13,83	R\$ 3,11
1.6	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	R\$ 10,28	R\$ 23,90
				TOTAL				R\$ 27,01



Eng.º Waldemar Sebastião de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

1.7	SINAPI		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND				
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R\$ 13,99	R\$ 0,25	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	R\$ 10,28	R\$ 0,36	
									TOTAL R\$ 0,61
1.8	SINAPI		97644	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 13,83	R\$ 1,81	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2582	R\$ 10,28	R\$ 2,65	
									TOTAL R\$ 4,46
1.9	SINAPI		97633	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	R\$ 12,69	R\$ 3,23	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7195	R\$ 10,28	R\$ 7,39	
									TOTAL R\$ 10,62
1.10	ORSE		17	RETIRADA DE REBOCO	M2				
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$ 5,71	R\$ 5,71	
1.11	SINAPI		72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25	R\$ 26,93	R\$ 6,73	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	R\$ 10,28	R\$ 7,19	
									TOTAL R\$ 13,92
1.12	SINAPI		72900	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3				
	SINAPI	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	R\$ 141,81	R\$ 5,10	
2				ALVENARIAS					
2.1	SINAPI		87485	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO), E= 15 CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:6 - FACHADA MURO	M2				
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,69	R\$ 1,32	
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 41,99	R\$ 0,79	
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,20	R\$ 16,35	
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 295,36	R\$ 3,48	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 13,83	R\$ 14,66	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,28	R\$ 5,44	
									TOTAL R\$ 42,04
3				COBERTURA					
3.1	SINAPI		72089	RETELHAMENTO CONSIDERANDO REAPROVEITO DO MATERIAL	M2				
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	R\$ 10,28	R\$ 1,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 12,13	R\$ 6,06	
									TOTAL R\$ 7,08
3.2	SINAPI		55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2				
	SINAPI	INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1	R\$ 16,29	R\$ 1,62	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	R\$ 10,28	R\$ 2,05	

Pátria
EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1/45
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldemar Cristiano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MABANHÃO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

		TOTAL						R\$	3,67
3.3	SINAPI		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M				
	SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	R\$ 31,56	R\$ 5,08	
	SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	R\$ 9,70	R\$ 0,24	
	SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R\$ 33,02	R\$ 0,16	
	SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	R\$ 92,04	R\$ 16,56	
	SINAPI	INSUMO	40871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	R\$ 51,40	R\$ 53,97	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	R\$ 10,28	R\$ 6,50	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	R\$ 12,13	R\$ 6,53	
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,53	R\$ 0,12	
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR, TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 8,83	R\$ 0,16	
		TOTAL						R\$	89,32
3.4	SINAPI		96486	FORRO EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2				
	SINAPI	INSUMO	335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	R\$ 10,42	R\$ 0,44	
	SINAPI	INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	R\$ 23,11	R\$ 25,31	
	SINAPI	INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	R\$ 2,60	R\$ 10,00	
	SINAPI	INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	R\$ 0,98	R\$ 1,29	
	SINAPI	INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	R\$ 0,14	R\$ 0,29	
	SINAPI	INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132	R\$ 15,31	R\$ 0,20	
	SINAPI	INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	R\$ 26,24	R\$ 0,87	
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994	R\$ 9,15	R\$ 4,56	
		TOTAL						R\$	42,96
		ESTRUTURA COMPLEMENTAR - COBERTURA DE ACESSO							
	SINAPI		95956	PILAR E VIGA EM CONCRETO ARMADO	M3				
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$ 374,61	
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98	
	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12	
	SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$ 12,41	R\$ 59,42	
	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$ 8,80	R\$ 74,87	
	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$ 7,28	R\$ 46,11	

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1146
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemir Salazar de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 722710-N/A

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

3.5	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$ 5,91	R\$ 87,78
	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$ 5,21	R\$ 7,70
	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$ 4,79	R\$ 1,58
	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$ 7,58	R\$ 47,49
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$ 6,65	R\$ 15,43
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$ 6,53	R\$ 51,18
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$ 17,82	R\$ 17,81
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$ 46,51	R\$ 208,37
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$ 8,78	R\$ 43,71
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$ 7,60	R\$ 44,88
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$ 7,28	R\$ 8,08
	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$ 5,96	R\$ 16,79
	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$ 5,30	R\$ 12,18
TOTAL								R\$ 1.278,09
3.6	SINAPI		87485	PLATIBANDA EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,69	R\$ 1,32
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 41,99	R\$ 0,79
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FURAS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,20	R\$ 16,35
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 295,36	R\$ 3,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 13,83	R\$ 14,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,28	R\$ 5,44
TOTAL								R\$ 42,04
3.7	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 292,06	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 13,83	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,28	R\$ 0,93
TOTAL								R\$ 4,68

Patria
EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1147
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldegro Salgueiro de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

3.8	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,47	R\$ 0,46	
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$ 7,14	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28	
TOTAL									R\$ 31,71
3.9	SINAPI		92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2				
	SINAPI	INSUMO	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,631	R\$ 21,83	R\$ 13,77	
	SINAPI	INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	R\$ 9,94	R\$ 0,29	
	SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,065	R\$ 10,79	R\$ 0,70	
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,118	R\$ 13,74	R\$ 1,62	
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046	R\$ 9,53	R\$ 0,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064	R\$ 8,83	R\$ 0,05	
TOTAL									R\$ 16,47
3.10	SINAPI		94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM	M2				
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	R\$ 0,22	R\$ 0,28	
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	R\$ 3,46	R\$ 4,36	
	SINAPI	INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	R\$ 19,24	R\$ 26,10	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	R\$ 10,28	R\$ 1,44	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	R\$ 12,13	R\$ 1,55	
	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R\$ 242,50	R\$ 0,43	
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R\$ 79,13	R\$ 0,20	
TOTAL									R\$ 34,36
3.11	SINAPI		94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M				
	SINAPI	INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2	R\$ 0,22	R\$ 0,93	
	SINAPI	INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2	R\$ 3,46	R\$ 14,54	
	SINAPI	INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,029	R\$ 27,33	R\$ 28,12	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	R\$ 10,28	R\$ 1,03	
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,095	R\$ 12,13	R\$ 1,15	
	SINAPI	COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R\$ 242,50	R\$ 0,21	
	SINAPI	COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012	R\$ 79,13	R\$ 0,09	
TOTAL									R\$ 46,07
SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M					
SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 9,69	R\$ 0,19		

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1148
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1149
Processo nº 25.18
Rubrica:

Engº Waldemir S. de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 110023717-8
CREA 7227/D-N/A

3.12	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	R\$ 26,39	R\$ 5,27
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$ 9,86	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	R\$ 6,81	R\$ 0,88
	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	R\$ 4,62	R\$ 0,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 13,74	R\$ 1,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,83	R\$ 4,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$ 10,28	R\$ 4,62
	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	R\$ 225,53	R\$ 3,15
TOTAL								R\$ 21,05
3.13	SINAPI		94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M			
	SINAPI	INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3	R\$ 0,04	R\$ 0,11
	SINAPI	INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,33	R\$ 10,97	R\$ 3,62
	SINAPI	INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$ 3,26	R\$ 0,71
	SINAPI	INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,35	R\$ 26,18	R\$ 9,16
	SINAPI	INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,22	R\$ 6,55	R\$ 1,44
	SINAPI	INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,55	R\$ 8,99	R\$ 13,93
	SINAPI	INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,44	R\$ 0,25	R\$ 0,11
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,665	R\$ 10,28	R\$ 6,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,571	R\$ 12,13	R\$ 6,92
	SINAPI	COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R\$ 9,53	R\$ 0,12
	SINAPI	COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R\$ 8,83	R\$ 0,16
	TOTAL							
3.14	SINAPI		89580	DESCIDA D'ÁGUA EM PVC	M			
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0062	R\$ 39,43	R\$ 0,24
	SINAPI	INSUMO	20073	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	R\$ 34,44	R\$ 35,81
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0102	R\$ 34,24	R\$ 0,34
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,037	R\$ 1,25	R\$ 0,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 10,82	R\$ 1,94
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 13,80	R\$ 2,48
TOTAL								R\$ 40,85
4				ESQUADRIAS				
4.4	ORSE		1797	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2			
	ORSE	INSUMO	00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9	R\$ 20,04	R\$ 18,03
	ORSE	INSUMO	00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3. 1/2" x 2. 1/2, esp. 2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,54	R\$ 11,32	R\$ 6,11
	ORSE	INSUMO	00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 583-90 E, similar ou superior	un	0,18	R\$ 106,81	R\$ 19,22

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

4.1	ORSE	INSUMO	01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m²/m)	m	0,18	R\$ 9,44	R\$ 1,69
	ORSE	INSUMO	1690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,08	R\$ 2,62	R\$ 2,82
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2	R\$ 3,20	R\$ 6,40
	ORSE	COMPOSICAO	10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4	R\$ 2,39	R\$ 9,54
TOTAL								R\$ 63,81
4.2	ORSE		1859	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2			
	ORSE	INSUMO	00148/ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5	R\$ 92,05	R\$ 46,02
	ORSE	INSUMO	0580/ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,18	R\$ 34,03	R\$ 6,12
	ORSE	INSUMO	00949/ORSE	Fechadura embutir com cilindro(imab - ref. luna, 1600 ou similar)	un	0,18	R\$ 52,00	R\$ 9,36
	ORSE	COMPOSICAO	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5	R\$ 2,15	R\$ 3,23
	ORSE	COMPOSICAO	10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	4	R\$ 2,29	R\$ 9,15
TOTAL								R\$ 73,88
4.3	SINAPI		91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	INSUMO	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1	R\$ 35,29	R\$ 35,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	R\$ 13,59	R\$ 10,42
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	R\$ 10,28	R\$ 3,94
TOTAL								R\$ 49,64
4.4	SINAPI		90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,60 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	90800	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 269,53	R\$ 269,53
	SINAPI	COMPOSICAO	90805	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 42,90	R\$ 42,90
	SINAPI	COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 248,48	R\$ 248,48
	SINAPI	COMPOSICAO	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 43,62	R\$ 87,24
	SINAPI	COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 66,61	R\$ 66,60
TOTAL								R\$ 714,75
4.5	SINAPI		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1	R\$ 279,05	R\$ 279,04
	SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1	R\$ 49,88	R\$ 49,87
	SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 261,59	R\$ 261,58
	SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2	R\$ 46,40	R\$ 92,79
	SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 84,82	R\$ 84,81
TOTAL								R\$ 768,09
5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Eng. Waldegro S. Augusto de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1150
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

INSC. EST.: 123956528

CNPJ: 17.122.324.0001-03

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1151
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemar Sebastião de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-B
 CREA 7227/B-N/A

5.1	ORSE		632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT				
	ORSE	INSUMO	01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1	R\$ 3,33	R\$ 3,32	
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05	
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 1,15	R\$ 13,85	
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	5	R\$ 6,11	R\$ 30,55	
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	2	R\$ 4,21	R\$ 8,41	
TOTAL								R\$ 56,18	
5.2	ORSE		628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT				
	ORSE	INSUMO	9096	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1	R\$ 7,86	R\$ 7,85	
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05	
	SINAPI	INSUMO	939	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12	R\$ 0,99	R\$ 11,87	
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	2	R\$ 16,49	R\$ 32,98	
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 7,29	R\$ 7,29	
SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5	R\$ 6,31	R\$ 3,15		
TOTAL								R\$ 63,19	
5.3	ORSE		625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT				
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6	R\$ 0,22	R\$ 0,13	
	SINAPI	INSUMO	337	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,006	R\$ 9,70	R\$ 0,05	
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	1,62	R\$ 6,06	R\$ 9,82	
	SINAPI	INSUMO	2557	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3	R\$ 2,18	R\$ 0,65	
	SINAPI	INSUMO	2673	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2", sem luva	m	1	R\$ 2,13	R\$ 2,13	
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 3,88	R\$ 3,88	
	SINAPI	INSUMO	11891	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3	R\$ 2,07	R\$ 6,81	
SINAPI	INSUMO	20111	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	4,5	R\$ 6,21	R\$ 27,93		
TOTAL								R\$ 51,40	
5.4	SINAPI		91926	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M				
	SINAPI	INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	R\$ 1,03	R\$ 1,22	
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,56	R\$ 0,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 10,95	R\$ 0,32	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 13,99	R\$ 0,41	
TOTAL								R\$ 1,97	
5.5	SINAPI		91928	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M				
	SINAPI	INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	R\$ 1,83	R\$ 2,18	
	SINAPI	INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 2,56	R\$ 0,02	
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 10,95	R\$ 0,43	
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 13,99	R\$ 0,55	
TOTAL								R\$ 3,18	
	ORSE		339	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND				
	ORSE	INSUMO	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,58	R\$ 1,74	
	ORSE	INSUMO	314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	R\$ 0,58	R\$ 1,74	

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1152
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldegro Salgueiro de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/B-N/A

5.6	ORSE	INSUMO	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1	R\$ 7,62	R\$ 7,62
	ORSE	INSUMO	436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1	R\$ 64,02	R\$ 64,02
	ORSE	INSUMO	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1	R\$ 2,91	R\$ 2,91
	ORSE	INSUMO	865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5	R\$ 4,49	R\$ 6,73
	ORSE	INSUMO	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	R\$ 48,02	R\$ 48,01
	ORSE	INSUMO	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1	R\$ 1,87	R\$ 1,87
	SINAPI	INSUMO	868	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2	R\$ 9,36	R\$ 18,72
	SINAPI	COMPOSICAO	2436	Eletricista	h	4,8	R\$ 19,40	R\$ 93,12
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	4,8	R\$ 6,79	R\$ 32,59
TOTAL								R\$ 279,07
5.7	SINAPI		74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	R\$ 269,05	R\$ 269,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 10,95	R\$ 27,37
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 13,99	R\$ 34,96
TOTAL								R\$ 331,37
5.8	SINAPI		74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	R\$ 9,41	R\$ 9,40
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R\$ 13,99	R\$ 1,74
TOTAL								R\$ 11,14
5.9	SINAPI		97585	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	3811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1	R\$ 59,22	R\$ 59,21
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963	R\$ 10,95	R\$ 2,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471	R\$ 13,99	R\$ 6,58
TOTAL								R\$ 67,93
5.10	SINAPI		73953/009	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND			
	SINAPI	INSUMO	3788	Luminaria de sobrepôr em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de *18* w, aletada, completa (lâmpada e reator inclusos)	un	1	R\$ 35,60	R\$ 35,59
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,7	R\$ 16,77	R\$ 11,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente com encargos complementares	h	0,6	R\$ 12,55	R\$ 7,53
TOTAL								R\$ 54,85
5.11	SINAPI		97606	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LÂMPADA FLUORESCENTE	UND			
	SINAPI	INSUMO	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	R\$ 7,14	R\$ 7,13
	SINAPI	INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	R\$ 39,99	R\$ 39,99
	SINAPI	COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	R\$ 10,95	R\$ 2,15
	SINAPI	COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	R\$ 13,99	R\$ 6,61
TOTAL								R\$ 55,88
6				INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
6.1				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	ORSE		1204	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA FRIA	UND			
	ORSE	COMPOSICAO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,2117	R\$ 48,97	R\$ 10,36
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,425	R\$ 6,06	R\$ 2,57

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 153
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldemar Antônio de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 110023717-8
CREA 7227/D-N/A

6.1.1	SINAPI	COMPOSICAO	3501	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	0,1	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	0,472	R\$ 4,21	R\$ 1,98
	SINAPI	COMPOSICAO	9869	Tube pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,533	R\$ 5,77	R\$ 3,07
TOTAL								R\$ 18,23
6.1.2	SINAPI		89957	PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSO RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,14	R\$ 12,46	R\$ 1,74
	SINAPI	COMPOSICAO	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,18	R\$ 4,89	R\$ 0,87
	SINAPI	COMPOSICAO	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	R\$ 7,60	R\$ 7,60
	SINAPI	COMPOSICAO	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,89	R\$ 6,84	R\$ 6,08
	SINAPI	COMPOSICAO	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,14	R\$ 6,95	R\$ 0,97
	SINAPI	COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,14	R\$ 6,95	R\$ 0,97
TOTAL								R\$ 18,23
6.1.3	SINAPI		89402	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M			
	SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 3,06	R\$ 3,24
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,038	R\$ 1,25	R\$ 0,04
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 10,82	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,113	R\$ 13,80	R\$ 1,55
TOTAL								R\$ 6,05
6.1.4	SINAPI		89403	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M			
	SINAPI	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	R\$ 6,55	R\$ 6,94
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,045	R\$ 1,25	R\$ 0,05
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 10,82	R\$ 1,44
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 13,80	R\$ 1,84
TOTAL								R\$ 10,27
6.1.5	SINAPI		89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND			
	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	R\$ 11,02	R\$ 0,14
	SINAPI	INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 44,52	R\$ 44,52
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 10,82	R\$ 2,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$ 13,80	R\$ 4,14
TOTAL								R\$ 51,28
6.1.6	SINAPI		94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND			
	SINAPI	INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 11,02	R\$ 0,10
	SINAPI	INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	R\$ 28,80	R\$ 28,79
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 10,82	R\$ 8,37
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 13,80	R\$ 10,69
TOTAL								R\$ 47,95
6.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
ORSE			1681	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT			

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPREENDEDIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1154
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldemir Silveira de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/B-N/A

6.2.1	ORSE	INSUMO	138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1	R\$ 48,97	R\$ 4,89
	ORSE	INSUMO	793	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	0,5	R\$ 16,49	R\$ 8,24
	ORSE	INSUMO	5885	Tube pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	1	R\$ 15,71	R\$ 15,71
	SINAPI	COMPOSICAO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 9,89	R\$ 10,26
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 9,82	R\$ 9,81
TOTAL								R\$ 48,91
6.2.6	SINAPI		89709	RALO SIFONADO	UND			
	SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	R\$ 39,43	R\$ 0,19
	SINAPI	INSUMO	11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	R\$ 4,87	R\$ 4,86
	SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R\$ 34,24	R\$ 0,25
	SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	R\$ 1,25	R\$ 0,02
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 10,82	R\$ 0,75
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	R\$ 13,80	R\$ 0,96
TOTAL								R\$ 7,03
6.3				APARELHOS, METAIS E ACESSORIOS				
6.3.1	SINAPI		86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 4,62	R\$ 4,61
	SINAPI	COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 14,69	R\$ 14,68
	SINAPI	COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 5,68	R\$ 5,68
	SINAPI	COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 103,60	R\$ 103,59
	SINAPI	COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 36,64	R\$ 36,63
TOTAL								R\$ 165,19
6.3.2	SINAPI		72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND			
	SINAPI	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,25	R\$ 2,73	R\$ 0,68
	SINAPI	INSUMO	6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	R\$ 1,49	R\$ 1,49
	SINAPI	INSUMO	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	UN	1	R\$ 2,28	R\$ 2,27
	SINAPI	INSUMO	11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2 " X 20 CM)	UN	1	R\$ 6,88	R\$ 6,87
	SINAPI	INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1	R\$ 46,34	R\$ 46,33
	SINAPI	INSUMO	11786	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	UN	1	R\$ 259,99	R\$ 259,98
	SINAPI	INSUMO	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	R\$ 2,48	R\$ 4,96
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	R\$ 13,80	R\$ 45,55
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	R\$ 10,28	R\$ 33,93
TOTAL								R\$ 402,06
6.3.3	SINAPI		86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 26,35	R\$ 26,38

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

INSC. EST. 123956520
 Folha nº 1155
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Engº Waldemar Salgueiro de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 336,88	R\$ 336,88
	TOTAL							R\$ 363,26
6.3.4	SINAPI		86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			
	SINAPI	COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 30,53	R\$ 30,52
	SINAPI	COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 8,33	R\$ 8,33
	SINAPI	COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	R\$ 130,96	R\$ 130,95
	TOTAL							R\$ 169,80
6.3.5	SINAPI		86909	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND			
	SINAPI	INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	R\$ 2,99	R\$ 0,09
	SINAPI	INSUMO	11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1	R\$ 70,31	R\$ 70,30
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 13,80	R\$ 2,34
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 10,28	R\$ 0,51
	TOTAL							R\$ 73,24
6.3.6	ORSE		2066	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND			
	SINAPI	INSUMO	377	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1	R\$ 29,10	R\$ 29,10
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 4,63	R\$ 4,62
	TOTAL							R\$ 33,72
6.3.7	ORSE		10759	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2			
	ORSE	INSUMO	2585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1	R\$ 228,30	R\$ 228,29
	ORSE	INSUMO	3116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	0,6	R\$ 6,89	R\$ 4,13
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,65	R\$ 6,06	R\$ 3,94
	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1,14	R\$ 4,21	R\$ 4,79
	TOTAL							R\$ 241,15
6.3.8	ORSE		7611	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND			
	ORSE	INSUMO	7075	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1	R\$ 56,31	R\$ 56,30
	SINAPI	COMPOSICAO	4750	Pedreiro	h	0,3	R\$ 6,06	R\$ 1,81
	TOTAL							R\$ 58,11
6.3.9	ORSE		7610	PORTA PAPEL TOALHA	UND			
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 48,81	R\$ 48,81
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,47	R\$ 4,94
	TOTAL							R\$ 53,75
6.3.10	SINAPI		95547	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UND			
	SINAPI	INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1	R\$ 48,81	R\$ 48,81
	SINAPI	COMPOSICAO	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2	R\$ 2,47	R\$ 4,94
	TOTAL							R\$ 53,75
6.3.11	ORSE		20222	CHUVEIRO EM PVC	UND			
	ORSE	INSUMO	981	Fita veda rosca 18mm	m	0,84	R\$ 0,17	R\$ 0,14
	SINAPI	INSUMO	2696	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1	R\$ 10,94	R\$ 10,94
	SINAPI	INSUMO	6038	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	un	1	R\$ 5,42	R\$ 5,42

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Pátria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1156
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldegnio Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	6111	Servente	h	1	R\$ 6,29	R\$ 6,28
	SINAPI	INSUMO	7608	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	un	1	R\$ 8,57	R\$ 8,56
	SINAPI	INSUMO	11680	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1	R\$ 6,34	R\$ 6,34
	TOTAL							R\$ 37,68
7				REVESTIMENTOS				
	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
7.1	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 292,06	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 13,83	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,28	R\$ 0,93
	TOTAL							R\$ 4,68
	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
7.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,47	R\$ 0,46
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$ 7,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28
	TOTAL							R\$ 31,71
	SINAPI		87550	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PREVESTIMENTO CERÂMICO	M2			
7.3	SINAPI	COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	R\$ 349,05	R\$ 7,43
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 13,83	R\$ 4,28
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,28	R\$ 1,17
	TOTAL							R\$ 12,88
	SINAPI		87269	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2			
7.4	SINAPI	INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07	R\$ 22,26	R\$ 23,81
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,50	R\$ 2,45
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENCICIO	KG	0,29	R\$ 3,21	R\$ 0,93
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 12,69	R\$ 7,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	R\$ 10,28	R\$ 3,49
	TOTAL							R\$ 38,41
8				PISOS				
	SINAPI		95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2			
8.1	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R\$ 13,83	R\$ 2,25
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	R\$ 10,28	R\$ 0,45
	SINAPI	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0339	R\$ 199,53	R\$ 6,76
	TOTAL							R\$ 9,46
	SINAPI		87632	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	M2			
8.2	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,47	R\$ 0,23
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENCICIOS	L	0,435	R\$ 8,73	R\$ 3,79
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0431	R\$ 357,30	R\$ 15,39
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	R\$ 13,83	R\$ 4,56
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	R\$ 10,28	R\$ 1,69

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

TOTAL							R\$	25,66	
8.3	SINAPI		87248	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	R\$ 21,24	R\$ 22,51	
	SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	R\$ 0,50	R\$ 2,45	
	SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24	R\$ 3,21	R\$ 0,77	
	SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	R\$ 12,69	R\$ 3,04	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 10,28	R\$ 1,54	
TOTAL								R\$	30,31
8.4	SINAPI		72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	R\$ 0,47	R\$ 3,72	
	SINAPI	INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	R\$ 1,47	R\$ 2,94	
	SINAPI	INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	R\$ 0,12	R\$ 1,62	
	SINAPI	INSUMO	7353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	R\$ 22,18	R\$ 4,69	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	R\$ 13,83	R\$ 8,29	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 10,28	R\$ 30,84	
	SINAPI	COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5	R\$ 2,38	R\$ 3,56	
TOTAL								R\$	55,66
8.5	SINAPI		87620	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	R\$ 0,47	R\$ 0,23	
	SINAPI	INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,435	R\$ 8,73	R\$ 3,79	
	SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,031	R\$ 303,90	R\$ 9,42	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	R\$ 13,83	R\$ 4,01	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	R\$ 10,28	R\$ 1,49	
TOTAL								R\$	18,94
9				PINTURA					
9.1	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA 2 DEMÃOS	M2				
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,49	R\$ 0,04	
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 56,70	R\$ 2,77	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 13,77	R\$ 4,29	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,28	R\$ 1,17	
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,09	R\$ 0,81	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 13,77	R\$ 0,64	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 10,28	R\$ 0,12	
TOTAL								R\$	9,84
9.2	SINAPI		95626	PINTURA ACRILICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2				
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,15	R\$ 3,82	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 13,77	R\$ 4,73	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,28	R\$ 0,88	
TOTAL								R\$	9,43

Pátria
EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 173956528
Folha nº 15
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldemir Salsustano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPREENDIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha n° 1158
Processo n° 27.18
Rubrica:

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

9.3	SINAPI		74065/002	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2				
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	R\$ 0,49	R\$ 0,19	
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	R\$ 13,10	R\$ 0,52	
	SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,056	R\$ 56,04	R\$ 3,13	
	SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	R\$ 22,73	R\$ 3,63	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	R\$ 13,77	R\$ 5,50	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 10,28	R\$ 3,59	
			TOTAL					R\$ 16,56	
9.4	SINAPI		95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2				
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3	R\$ 2,08	R\$ 0,62	
	SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 13,10	R\$ 0,39	
	SINAPI	INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,144	R\$ 22,07	R\$ 3,17	
	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 22,92	R\$ 2,75	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 13,77	R\$ 11,01	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22	
			TOTAL					R\$ 26,16	
9.5	SINAPI		74245/001	PINTURA ACRILICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2				
	SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	R\$ 12,77	R\$ 2,17	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 13,77	R\$ 4,82	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 10,28	R\$ 2,57	
			TOTAL					R\$ 9,56	
9.6	ORSE		6029	PINTURA DE LOGOMARCA	UND				
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,15	R\$ 191,47	
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,64	R\$ 139,68	
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,32	R\$ 249,83	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 13,77	R\$ 137,74	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22	
			TOTAL					R\$ 726,94	
9.7	ORSE		6029	PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND				
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	10	R\$ 19,15	R\$ 191,47	
	ORSE	INSUMO	2282	PREPARO DE SUPERFICIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADO R ACRÍLICO	M2	12	R\$ 11,64	R\$ 139,68	
	SINAPI	COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9297	R\$ 19,32	R\$ 249,83	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	R\$ 13,77	R\$ 137,74	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 10,28	R\$ 8,22	
			TOTAL					R\$ 726,94	
9.8	SINAPI		73445	CAIAÇÃO EM MURO	M2				
	SINAPI	INSUMO	1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,44	R\$ 0,71	R\$ 0,31	
	SINAPI	INSUMO	11162	FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	UN	0,015	R\$ 1,32	R\$ 0,01	
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,315	R\$ 13,77	R\$ 4,33	
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	R\$ 10,28	R\$ 1,07	
			TOTAL					R\$ 5,72	
10				COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA/SERVIÇOS FINAIS					
10.1				FACHADA PADRÃO					
	SINAPI		87485	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2				

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N° 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1159
Processo nº 22.18
Rubrica:

Eng.º Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
GREA 7227/D-N/A

10.1.1	SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,785	R\$ 1,69	R\$ 1,32
	SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	R\$ 41,99	R\$ 0,79
	SINAPI	INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6	R\$ 1,20	R\$ 16,35
	SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0118	R\$ 295,36	R\$ 3,48
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	R\$ 13,83	R\$ 14,66
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	R\$ 10,28	R\$ 5,44
TOTAL								
R\$ 42,04								
10.1.2	SINAPI		87905	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2			
	SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	R\$ 292,06	R\$ 1,22
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,183	R\$ 13,83	R\$ 2,53
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	R\$ 10,28	R\$ 0,93
TOTAL								
R\$ 4,68								
10.1.3	SINAPI		84026	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2			
	SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	R\$ 0,47	R\$ 0,46
	SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,02	R\$ 357,30	R\$ 7,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 13,83	R\$ 13,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL								
R\$ 31,71								
10.1.4	SINAPI		88497+88411	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES , PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2			
	SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	R\$ 0,49	R\$ 0,04
	SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	R\$ 56,70	R\$ 2,77
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 13,77	R\$ 4,29
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 10,28	R\$ 1,17
	SINAPI	INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	R\$ 5,09	R\$ 0,81
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,047	R\$ 13,77	R\$ 0,64
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,012	R\$ 10,28	R\$ 0,12
TOTAL								
R\$ 9,84								
10.1.5	SINAPI		95626	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR , VER PROJETO	M2			
	SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2	R\$ 19,15	R\$ 3,82
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,344	R\$ 13,77	R\$ 4,73
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,086	R\$ 10,28	R\$ 0,88
TOTAL								
R\$ 9,43								
	SINAPI		95956	PILAR, VIGA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	M3			
	SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R\$ 339,64	R\$ 374,61
	SINAPI	COMPOSICAO	92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,3	R\$ 22,60	R\$ 51,98
	SINAPI	COMPOSICAO	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,08	R\$ 35,10	R\$ 108,12

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, N° 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

10.1.6	SINAPI	COMPOSICAO	92537	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,79	R\$	12,41	R\$	59,42
	SINAPI	COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,51	R\$	8,80	R\$	74,87
	SINAPI	COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,33	R\$	7,28	R\$	46,11
	SINAPI	COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,86	R\$	5,91	R\$	87,78
	SINAPI	COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,48	R\$	5,21	R\$	7,70
	SINAPI	COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,33	R\$	4,79	R\$	1,58
	SINAPI	COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,27	R\$	7,58	R\$	47,49
	SINAPI	COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,32	R\$	6,65	R\$	15,43
	SINAPI	COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,84	R\$	6,53	R\$	51,18
	SINAPI	COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1	R\$	17,82	R\$	17,81
	SINAPI	COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,48	R\$	46,51	R\$	208,37
	SINAPI	COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,98	R\$	8,78	R\$	43,71
	SINAPI	COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,91	R\$	7,60	R\$	44,88
	SINAPI	COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,11	R\$	7,28	R\$	8,08
	SINAPI	COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,82	R\$	5,96	R\$	16,79
	SINAPI	COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3	R\$	5,30	R\$	12,18
				TOTAL						R\$ 1.278,09
10.1.7	SINAPI		71623	PINGADEIRA EM CONCRETO	M					
	SINAPI	INSUMO	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$	9,69	R\$	0,19
	SINAPI	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	0,2	R\$	26,39	R\$	5,27
	SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	R\$	9,86	R\$	0,19
	SINAPI	INSUMO	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,13	R\$	6,81	R\$	0,88
	SINAPI	INSUMO	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,18	R\$	4,62	R\$	0,83
	SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$	13,74	R\$	1,78
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	R\$	13,83	R\$	4,14
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	R\$	10,28	R\$	4,62

Patria
EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

INSC. EST.: 123956528
Folha nº 1160
Processo nº 27.18
Rubrica:

Engº Waldemar Cristiano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-B
CREA 7227/B-N/A

17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, Nº 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Pátria

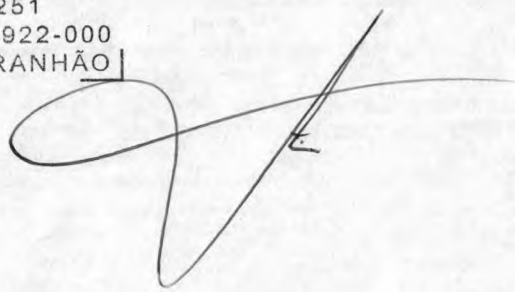
EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1161
Processo nº 22.18
Rubrica:

Engº Waldemar Luciano de A. Silva Júnior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 7227/D-N/A

	SINAPI	COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,014	R\$ 225,53	R\$ 3,15
	TOTAL							
	R\$ 21,05							
10.2				DIVERSOS				
	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND			
10.2.1	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 60,04	R\$ 60,04
	TOTAL							
	R\$ 60,04							
	ORSE		10303	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND			
10.2.2	ORSE	INSUMO	11084	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Un	1	R\$ 60,04	R\$ 60,04
	TOTAL							
	R\$ 60,04							
12.3				SERVIÇOS FINAIS				
	SINAPI		9537	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2			
10.3.1	SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 4,01	R\$ 0,20
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 10,28	R\$ 1,43
	TOTAL							
	R\$ 1,63							

cu rrron dar santar gamur
 17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO



Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Folha nº 1162
Processo nº 27.18
Rubrica:



Eng.º Waldemar Substanciano de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 722719-N/A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRINCEPE
LOCAL: RUA GOMES DE SOUSA, BAIRRO SUCUPIRA - CAROLINA/MA

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,16% 14.723,12	100,00% 14.723,12	100,00% 14.723,12					
2	ALVENARIAS	0,46% 747,35	100,00% 747,35	50,00% 373,68	50,00% 373,68				
3	COBERTURA	13,96% 22.436,61	100,00% 22.436,61	30,00% 6.730,98	70,00% 15.705,63				
4	ESQUADRIAS	6,97% 11.203,32	100,00% 11.203,32			30,00% 3.361,00	30,00% 3.361,00	40,00% 4.481,33	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,88% 11.067,03	100,00% 11.067,03	10,00% 1.106,70	30,00% 3.320,11	30,00% 3.320,11	30,00% 3.320,11		
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4,26% 6.844,02	100,00% 6.844,02	10,00% 684,40	30,00% 2.053,20	30,00% 2.053,20	25,00% 1.713,22	25,00% 1.713,22	
7	REVESTIMENTOS	8,25% 13.270,37	100,00% 13.270,37			50,00% 6.635,19	25,00% 3.317,59	25,00% 3.317,59	
8	PISOS	21,36% 34.338,54	100,00% 34.338,54			25,00% 8.584,63	50,00% 17.169,27	25,00% 8.584,63	
9	PINTURA	23,34% 37.528,07	100,00% 37.528,07					50,00% 18.764,04	50,00% 18.764,04
10	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRAS/SERVIÇOS FINAIS	5,35% 8.605,56	100,00% 8.605,56						100,00% 8.605,56
	TOTAL	160.763,99	160.763,99	14,69% 23.618,89	13,34% 21.452,62	14,90% 23.954,13	18,18% 29.221,17	21,86% 35.147,59	17,02% 27.469,80

João Lisboa/MA, 10 de maio de 2018

João Lisboa
17.122.324/0001-03
PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
R. São José, N.º 251
Vila Arruda - CEP: 65.922-000
JOÃO LISBOA - MARANHÃO

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRÍNCIPE
 LOCAL: RUA GOMES DE SOUSA, BAIRRO SUCUPIRA - CAROLINA/MA

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	REFORMA DA ESCOLA	UNID.	QUANT.	PRIMETRO / COMPRIMENTO	LARGUR A	ALTURA / ESPESSURA	ÁREA	DESCONTOS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (2,50 X 1,20 M)	M2							3,00
	placa			2,50		1,20			3,00
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2							12,00
	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UND							12,00
	Vaso		5,00						
	Mictório		2,00						
	Lavatório		5,00						
	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	M2							405,42
	Demolição do piso interno que apresenta afundamento de todo o piso						405,42		
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2							27,72
	WC. Masc.						8,12		
	Wc. Fem						8,12		
	Wc. Funcionário						3,39		
	Cozinha						8,09		
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS	M3							4,59
	cozinha			3,00	0,15	2,70			1,22
	Despócio/D.M.L			0,80	0,15	2,10			1,68
	Demolição de muro - fachada de muro padrão				0,15		11,32		1,70
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	UND							40,00
	Sala de aula 01		4,00						
	Sala de aula 02		4,00						
	Sala de aula 03		4,00						
	Recreio Coberto		6,00						
	Circulação		2,00						
	WC. Masc.		2,00						
	wc. fem		2,00						
	Secretária		1,00						
	Cozinha		1,00						
	depensa		1,00						
	Wc. Funcionário		1,00						
	depócio/dml		1,00						
	Arandela		11,00						
	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2							11,76
	PM1		4,00	0,80		2,10			6,72
	PM2		4,00	0,60		2,10			5,04
	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M2							79,94
	WC. Masc.			17,73		1,50			26,60
	Wc. Fem			17,73		1,50			26,60
	Cozinha			9,72		1,50			14,58
	Wc. Funcionário			6,76		1,80			12,17
	RETIRADA DE REBOCO	M2							56,00
	Circulaçõ externa - contorno prédio			30,00		0,80			24,00
	Sala de aula 02			20,00		0,80			16,00
	Sala de aula 03			20,00		0,80			16,00
	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M	M3							9,92
	Demolição de alvenaria								4,59

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PATRIA
 EMPREENDIMENTO
 SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1163
 Processo nº 22.18
 Rubrica:

CNPJ: 17.122.324.0001-03

INSC. EST.: 123956528

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sebastião de Sá
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Patria
 EMPREENDIMENTO

	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, 0,80 X 2,10M,ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND							4,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E LÓGICA								
	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	PT							15,00
	Sala de aula 01		1,00						
	Sala de aula 02		1,00						
	Sala de aula 03		1,00						
	Recreio Coberto		1,00						
	Circulação		1,00						
	WC. Masc.		1,00						
	wc. fem		1,00						
	Secretária		1,00						
	Cozinha		1,00						
	depensa		1,00						
	Wc. Funcionário		1,00						
	depósito/dml		1,00						
	Iluminação externa		3,00						
	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT							9,00
	Sala de aula 01		3,00						
	Sala de aula 02		3,00						
	Sala de aula 03		3,00						
	Recreio Coberto		3,00						
	Secretária		2,00						
	Cozinha		3,00						
	depensa		1,00						
	depósito/dml		1,00						
	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE COM REPOSIÇÃO DA FIAÇÃO, EXCETO LUMINÁRIA	PT							40,00
	Sala de aula 01		4,00						
	Sala de aula 02		4,00						
	Sala de aula 03		4,00						
	Recreio Coberto		6,00						
	Circulação		2,00						
	WC. Masc.		2,00						
	wc. fem		2,00						
	Secretária		1,00						
	Cozinha		1,00						
	depensa		1,00						
	Wc. Funcionário		1,00						
	depósito/dml		1,00						
	Arandela		11,00						
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							500,00
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL, DISTRIBUIÇÃO	M							100,00
	QUADRO DE MEDIÇÃO EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UND							1,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND							1,00
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M							10,00

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 I. JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1165
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X18W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								20,00
	LUMINARIA PARA LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W	UND								9,00
	ARANDELA DE PAREDE DE USO EXTERNO, INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE	UND								11,00
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA	UND								15,00
	PONTO DE ÁGUA FRIA 25MM, INCLUSO RAGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UND								2,00
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 25MM	M								12,00
	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES 32MM (1")	M								20,00
	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 25MM	UND								4,00
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM	UND								1,00
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 02 (PIA, RALO, LAVATÓRIO E VASO SANITÁRIO) INCLUSIVE LIMPEZA E REINSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS	PT								15,00
	RALO SIFONADO	UND								3,00
	APARELHOS, METAIS E ACESSÓRIOS									
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND								5,00
	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND								7,00
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TO E INSTALAÇÃO.	UND								3,00
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND								2,00
	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA EM METAL CROMADO 1/2"	UND								4,00
	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UND								1,00
	BANCADA EM GRANITO ANDORINHA ESP. = 2 CM, COM TESTEIRA E CANTONEIRA EM ALUMINIO	M2								1,45
		cOZINHA			1,90	0,65				1,24
		Testeiras - banheiros			3,05		0,07			0,21
	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	UND								5,00
	PORTA PAPEL TOALHA	UND								3,00
	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UND								3,00
	CHUVEIRO EM PVC	UND								3,00
9	REVESTIMENTOS									
	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2								83,60
		Circulaçõ externa - contorno prédio			30,00		0,80			24,00
		Sala de aula 02			20,00		0,80			16,00
		Sala de aula 03			20,00		0,80			16,00
		área de reboco de alvenaria x 2								27,60
	REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2								83,60
		Igual a área de chapisco						83,60		
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PREVESTIMENTO CERÂMICO	M2								141,53
		Wc. Masc.			18,57		1,80			33,43
		Wc. Fem			18,57		1,80			33,43
		Cozinha			17,54		1,80			31,57
		dml			8,47		1,80			15,25

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemar Salustiano de A. Silva Júnior 4/6
 Engenheiro Civil
 RN 11000237-17-8
 GREA 7227/D-N/A

Folha nº 1166
 Processo nº 27.18
 Rubrica: 4

Patria
 EMPREENDIMENTO

Folha nº 1167
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

	despensa		8,72	1,80		15,70
	Wc. Funcionário		6,76	1,80		12,17
	REVESTIMENTO CERÂMICO, COR CLARA, PEI-4, 25 X 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2				141,53
	WC. Masc.		18,57	1,80		33,43
	Wc. Fem		18,57	1,80		33,43
	Cozinha		17,54	1,80		31,57
	dml		8,47	1,80		15,25
	despensa		8,72	1,80		15,70
	Wc. Funcionário		6,76	1,80		12,17
10	PISOS					
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=3CM	M2				19,63
	WC. Masc.			8,12		
	Wc. Fem			8,12		
	Wc. Funcionário			3,39		
	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA RECEBIMENTO DE PISO CERÂMICO, C/ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E= 2,5CM	M2				19,63
	WC. Masc.			8,12		
	Wc. Fem			8,12		
	Wc. Funcionário			3,39		
	PISO CERÂMICO 35X35CM, PADRÃO 1ª LINHA (CLASSE A), ANTIDERRAPANTE, COR BRANCO, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI BRANCO	M2				19,63
	Igual a área de contrapiso				19,63	
	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2				434,16
	Secretária			5,26		
	Cozinha			15,73		
	despensa			4,29		
	DML			3,46		
	Sala de aula 01			61,54		
	Sala de aula 02			61,70		
	Sala de aula 03			61,47		
	Recreio Coberto			82,29		
	Circulação			11,02		
	Calçada - contorno prédio			61,10		
	Passeio - acesso			32,36		
	Passeio público			33,94		
	PISO CIMENTADO / CALÇADA EXISTENTE A RECUPERAR COM 1,5CM DE RACAPAMENTO	M2				63,70
	Calçada - contorno prédio - 50% da área			30,55		
	Passeio - acesso - 50% da área			16,18		
	Passeio público -- 50% da área			16,97		
11	PINTURA					
	PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2				1.041,94
	Sala de aula 01		31,38	3,00	0,8	93,34
	Sala de aula 02		31,42	3,00	0,8	93,46
	Sala de aula 03		31,36	3,00	0,8	93,28
	Recreio Coberto		45,72	3,00	3,74	133,42
	Secretária		9,40	3,00		28,20
	cozinha		15,84	1,20		19,01
	despensa		8,74	1,20		10,49
	Depósito/dml		8,00	1,20		9,60
	Circulação		13,84	3,00		41,52
	Contorno escola - fachadas principal, posterior, direita e esquerda		133,08	3,50	9,86	455,92
	Muro Frontal		33,94	2,30	14,36	63,70

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, Nº 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Salustiano de A. Silva Júnior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2								1.041,94
PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE FUNDO BRANCO, VER PROJETO	M2								56,28
2 LADOS									2,00
PM1		9,00	0,60			2,10			11,34
PM2		10,00	0,80			2,10			16,80
PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2								15,96
2 LADOS									2,00
PF1		1,00	2,40			2,10			5,04
PF2		1,00	1,40			2,10			2,94
PINTURA ACRÍLICA DE PISO CIMENTADO, VER PROJETO	M2								405,42
Sala de aula 01							61,54		
Sala de aula 02							61,70		
Sala de aula 03							61,47		
Recreio Coberto							82,29		
Circulação							11,02		
Calçada - contorno prédio							61,10		
Paseio - acesso							32,36		
Passeio público							33,94		
PINTURA DE LOGOMARCA	UND								1,00
PINTURA DO NOME DA ESCOLA	UND								1,00
CAIAÇÃO EM MURO	M2								415,18
Muro de contorno			174,53			2,30		3,04	398,38
Estrutura Caixa D'água			5,60			3,00			16,80
12 COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA									
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS	M2								10,47
Portal							10,47		
CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM AREIA, A COLHER	M2								20,94
Portal		2,00					10,47		20,94
REBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2								20,94
PREPARAÇÃO P/ PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA 2 DEMÃOS	M2								20,94
PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS COM MASSA CORRIDA PVA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR, VER PROJETO	M2								20,94
PILAR, VIGA E LAJE EM CONCRETO ARMADO	M2								2,43
sapata		4,00	0,60	0,60	0,40				1,92
VIGA			6,00	0,15	0,15				0,14
PILAR		4,00	2,70	0,15	0,15				0,24
Laje e=12cm			2,20	0,50	0,12				0,13
PINGADEIRA EM CONCRETO	m								31,92
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE BANHEIROS - (200X150) MM	UND								3,00
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SALAS - (200X150) MM	UND								9,00
LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2								353,66

PATRIA
 EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E FERRAMENTAS

curros das Santas gamus

17.122.324/0001-03
 PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME
 R. São José, N° 251
 Vila Arruda - CEP: 65.922-000
 JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Engº Waldemir Sabino de A. Silva Junior
 Engenheiro Civil
 RN 1100023717-8
 CREA 7227/D-N/A

Folha nº 1168
 Processo nº 27.18
 Rubrica:

Patria

EMPREENHIMENTO

SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1169
 Processo nº 27.18
 Rubrica: *[assinatura]*

OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA PEQUENO PRÍNCIPE					
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
ENCARGOS SOCIAIS					
ITEM	SUB ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PERCENTUAL	PERCENTUAL
				PARCIAL	TOTAL
A.	Encargos Sociais Básicos			16,80	16,80
	A1	INSS	%	0,00	0,00
	A2	SESI	%	1,50	1,50
	A3	SENAI	%	1,00	1,00
	A4	INCRA	%	0,20	0,20
	A5	SEBRAE	%	0,60	0,60
	A6	Salário Educação	%	2,50	2,50
	A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	%	3,00	3,00
	A8	FGTS	%	8,00	8,00
	A9	SECONCI	%	0,00	0,00
B.	Encargos Sociais que recebem a incidência de A			45,51	16,88
	B1	Repouso Semanal Remunerado	%	17,91	0,00
	B2	Feriados	%	3,96	0,00
	B3	Auxílio - Enfermidade	%	0,91	0,69
	B4	13º Salário	%	10,87	8,33
	B5	Licença Paternidade	%	0,08	0,06
	B6	Faltas Justificadas	%	0,72	0,56
	B7	Dias de Chuvas	%	1,62	0,00
	B8	Auxílio Acidente de Trabalho	%	0,12	0,09
	B9	Férias Gozadas	%	9,29	7,13
	B10	Salário Maternidade	%	0,03	0,02
C.	Encargos Sociais que não recebem incidências globais de A			16,99	13,04
	C1	Aviso Prévio Indenizado	%	6,13	4,70
	C2	Aviso Prévio Trabalhado	%	0,32	0,25
	C3	Férias Indenizadas	%	4,81	3,69
	C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	%	5,21	4,00
	C5	Indenização Adicional	%	0,52	0,40
D.	Taxas de Reincidência			8,19	3,26
	D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%	7,65	2,84
	D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%	0,54	0,42
TOTAL (A+B+C+D)				87,40%	

curron dar santar gamur

17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, Nº 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000

Eng.º *[assinatura]*
 Engenheiro Civil
 RN 120023717-8
 CREA 72271D-MA

Patria

EMPREENHIMENTO
SERVIÇO E LOCAÇÃO LTDA

Folha nº 1170
Processo nº 27.18
Rubrica: *[assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
OBRA: REFORMA DO JARDIM DE INFÂNCIA TIA INÊS
COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,80	1,00	0,80	1,00
Risco	0,97	1,27	1,27	1,27
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,39
Administração Central	3,00	5,50	4,00	5,50
Lucro	5,70	8,96	7,40	8,96
Tributos (soma dos itens abaixo)	7,65	10,65	9,65	10,65
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
CPRB	2,00	2,00	2,00	2,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**)(***)	2,00	5,00	4,00	5,00
TOTAL	20,34	28,82	22,12	28,82

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

eu urron dan santos gamur
17.122.324/0001-03

PATRIA EMP. SERV. E LOCAÇÕES LTDA-ME

R. São José, N° 251

Vila Arruda - CEP: 65.922-000

JOÃO LISBOA - MARANHÃO

[assinatura]
Engº Waldemir S. S. de A. Silva Junior
Engenheiro Civil
RN 1100023717-8
CREA 722719-MA

Rua: São José nº 251, Bairro Vila Arruda João Lisboa-MA - CEP: 65.922-000