



34775

MUNICÍPIO DE AÇAILÂNDIA (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO - CCL

JUNTADA

Nesta cidade de Açailândia-MA, na Prefeitura Municipal de Açailândia, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5111/2022, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 008/2022, tendo por objeto Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para a reforma e ampliação do mercado municipal no município de Açailândia/MA, de interesse da Secretaria Municipal de Agricultura e Pesca., a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS LTDA
CNPJ Nº	43.722.532/0001-45
ENDEREÇO	TV 1 TRAVESSA DA RUA SAO PEDRO, 19, SANTA BARBARA, CEP 65.495-000, MIRANDA DO NORTE, MA

Simone Pereira Carvalho dos Santos
Presidente da CCL
Matricula nº 7087-1

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE AÇAILÂNDIA- MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022/CPL
PROCESSO Nº 5111/2022.
DATA: 19/07/2022
HORARIO:09:00 (HORAS)

**ANEXO
CARTA-PROPOSTA**

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

1. A empresa **BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA**, DECLARANTE DO CNPJ/MF nº **43.722.532/0001-45** com sede na TV1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO , Nº19, SANTA BARBARA ,MIRANDA DO NORTA-MA ,CEP:65495-000, Proprietário Sr.(a) Geivison Barbosa Dos Santos , RG: 1203308997 **GEJUSPC-MA**, CPF/MF nº650.986.923-34, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados A **TOMADA DE PREÇO Nº008-2022**,especialmente as Leis nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 920.687,54 (novecentos e vinte mil e seiscentos e oitenta e sete reais e cinquenta e quatro centavos).**

OBJETO: Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola de Ensino Fundamental, de um pavimento, com 04 salas de aula no bairro Residencial Tropical, de interesse da Secretaria Municipal de Educação, conforme Projeto Básico e demais anexos. OBSERVANDO QUE:

a) cumprimos 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 nos 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 **180 dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo de **conforme edital**, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a substituir o objeto desta licitação prazo máximo de **conforme o edital**, a contar da data da **Notificação**.

7. Prazo de pagamento não superior a **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da **data final do período de adimplemento de cada parcela**, conforme dispõe o artigo 40, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/1993, através de depósito bancário, na conta corrente da

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396

TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,
65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

PMA-MA / CCL

EM BRANCO



CONTRATADA, por meio de ordem bancária, mediante apresentação de **Nota fiscal/Fatura**, em **02 (duas) vias, atestada** pela **Comissão de Fiscalização**, acompanhada da:

- a) cópia da respectiva Ordem de Serviço;
- b) cópia da Nota de Empenho;
- c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- d) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
- e) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
- f) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
- g) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- h) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- i) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.

8. Responsável pela Assinatura do Contrato: Geivison Barbosa dos Santos, CPF nº 650.986.923-34

Dados Complementares da Empresa:

Telefone (98) 984794734, E-mail barbosaempreendimento.ass@gmail.com, Banco **BRABESCO**, Agência Nº **6229-4**, Conta Corrente nº **7899-9**

Miranda do norte - MA 18 de Julho de 2022

**GEIVISON
BARBOSA DOS
SANTOS:65098
692334**

Assinado de forma
digital por GEIVISON
BARBOSA DOS
SANTOS:65098692334
Dados: 2022.07.18
20:41:02 -03'00'

BARBOSA EMPREENHIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINSTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

CNPJ 43.722.532/0001-45

✉ barbosaempreendimento.ass@gmail.com / ☎ (98) 98253-7396
TV 1 TRAVESSA DA RUA SÃO PEDRO 19, SANTA BARBARA,
65495-000 MIRANDA DO NORTE - MA

PMA-MA / CCL

EM BRANCO





BARBOSA EMPREENDIMENTOSBUTTONSSSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento@br.com B.D.I.
 Bancos SBC - 03/2022 - Maranhão
 Obra: Contratação de pessoal(s) jurídica(s) para construção de uma escola de Ensino Fundamental, de um pavimento, com 06 salas de aula no Bairro Valle do Agai, de interesse da Secretaria Municipal de Educação. SBC - 02/2021 - Sergipe
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES	87.395,75	87.395,75					
3	FUNDACOES	100,00%	100,00%					
4	SUPERESTRUTURA	16.289,78	16.289,78					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	50,00%	50,00%				
6	ESQUADRIAS	163.304,19	81.652,10	81.652,10				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	35,00%	35,00%				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	259.148,01	90.701,80	90.701,80				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	100,00%	100,00%					
10	SISTEMAS DE PISOS	72.377,11	72.377,11					
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	100,00%					
12	INSTALACOES HIDRAULICAS	143.365,07	143.365,07					
13	INSTALACOES SANITARIAS	100,00%	100,00%					
14	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	50.841,40	50.841,40					
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	100,00%	100,00%					
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	135.643,97	135.643,97					
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	100,00%	100,00%					
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	4.426,94	4.426,94					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.293,95	3.293,95					
20	SERVIÇOS FINAIS	55,00%	55,00%					
	Porcentagem	86.591,00	86.591,00					
	Custo	82,00%	82,00%					
	Porcentagem Acumulada	60.566,16	60.566,16					
	Custo Acumulado	73,00%	73,00%					
		100.720,80	100.720,80					
		2.676,57	2.676,57					
		9,96%	9,96%					
		185.317,63	185.317,63					
		10,86%	10,86%					
		202.064,40	202.064,40					
		9,96%	9,96%					
		387.382,02	387.382,02					
		19,89%	19,89%					
		370.155,79	370.155,79					
		40,71%	40,71%					
		757.537,81	757.537,81					
		1,299,088,08	1,299,088,08					
		29,11%	29,11%					
		541.550,27	541.550,27					
		69,81%	69,81%					
		1.687.750,28	1.687.750,28					
		1,783.904,72	1,783.904,72					
		20,88%	20,88%					
		388.662,20	388.662,20					
		90,69%	90,69%					
		96.154,44	96.154,44					
		5,17%	5,17%					
		2.676,57	2.676,57					

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
BEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barbosaemprendimentoinf.ass@amail.com

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO



Obra
OBRA: Contratação de pessoa(s) jurídica(s) para construção de uma escola de Ensino Fundamental, de um pavimento, com 06 salas de aula no bairro Valle do Agai, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORçamento Analítico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

Bancos
 SINAPI - 12/2021 - Maranhão
 SBC - 03/2022 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 31,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

Planilha Orçamentária Analítica

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	74220/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	303,39	303,39
Composição	94862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	254,18	2,54
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,24	26,48
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,03	17,03
Auxiliar	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	9,06	36,24
Insunno	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,10	2,32
Insunno	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N, 22*, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	211,13	211,13
Insunno	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	7,65	7,65
				MO sem LS =>	19,11	LS =>	35,13
				Valor do BDI =>	94,74	Valor com BDI =>	398,13
				Quant. =>	10,0000000	Prego Total =>	3,981,30

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	57,04	57,04
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	13,24	12,57
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,03	13,62
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,26	5,47
Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,6000000	0,79	0,47
Insunno	00001351 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,2272727	31,29	7,11
Insunno	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,73	3,10

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS.	Material	M	1,5800000	9,06	14,31
Insumo	00005333 SINAPI	MSTA OU EQUIVALENTE DA REGAO OLEO DE LINHACA	Material	L	0,0220000	18,05	0,39
			MO sem LS =>		13,75		
			Valor do BDI =>		17,81		
			Quant. =>		176,0000000		
						MO com LS =>	25,29
						Valor com BDI =>	74,85
						Preço Total =>	13.173,60

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.195,04	1.195,04
Insumo	10125 SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	10840 SEINFRA	CONECTOR SPULT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,03	20,12
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	5,19	311,40
Insumo	10952 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	2,81	5,62
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	Material	UN	1,0000000	34,18	34,18
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	4,98	29,88
Insumo	11406 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24
Insumo	12383 SEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	Material	UN	1,0000000	37,03	37,03
Insumo	12413 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	248,98	248,98
Insumo	12405 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	460,17	460,17
			MO sem LS =>		0,00		0,00
			Valor do BDI =>		373,21		1.568,25
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.568,25

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93214 SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.873,62	5.873,62
Composição	98461 SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0000000	5.182,66	5.182,66
Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,30	12,90
Composição	94648 SINAPI	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	19,0000000	8,25	156,75

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscriçao Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composiçao Auxiliar	94703 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,97	17,97	
Composiçao Auxiliar	94688 SINAPI	TÊ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,87	15,74	
Composiçao Auxiliar	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,26	42,26	
Composiçao Auxiliar	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,81	28,81	
Insunio	00034636 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLILETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	416,53	416,53	
			MO sem LS =>	124,18	LS =>	104,15	MO com LS =>	228,33
			Valor do BDI =>	1,834,33			Valor com BDI =>	7.707,95
			Quant. =>	1,0000000			Prego Total =>	7.707,95

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçao	73658 SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	558,34	558,34	
Composiçao Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	16,68	166,80	
Composiçao Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	13,24	132,40	
Insunio	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4000000	4,11	5,75	
Insunio	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	62,5000000	0,80	50,00	
Insunio	000000337 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0500000	9,46	0,47	
Insunio	000000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	56,30	5,63	
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	30,0000000	0,57	17,10	
Insunio	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	65,70	3,28	
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,73	0,41	
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3000000	29,02	8,70	
Insunio	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	10,0000000	16,78	167,80	
			MO sem LS =>	133,08	LS =>	111,62	MO com LS =>	244,70
			Valor do BDI =>	174,36			Valor com BDI =>	732,70

PMA-M2 / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 732,70

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212 SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	869,36	869,36
Composição Auxíliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1297000	144,10	18,68
Composição Auxíliar	98443 SINAPI	COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0930000	122,54	10,17
Composição Auxíliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4081000	164,64	67,18
Composição Auxíliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1011000	179,98	18,09
Composição Auxíliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2612000	137,16	35,82
Composição Auxíliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	124,05	11,85
Composição Auxíliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	139,27	41,87
Composição Auxíliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3182000	209,57	66,36
Composição Auxíliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	22,57	30,61
Composição Auxíliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,3566000	46,24	62,72
Composição Auxíliar	91305 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0522000	80,05	4,17
Composição Auxíliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	0,0348000	267,60	9,31
Composição Auxíliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	0,0905000	587,57	53,17
Composição Auxíliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDADIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3328000	19,93	26,56
Composição Auxíliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDADIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0064000	11,95	0,07

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SENSORSIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	91871 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,0261000	8,92	0,23
Composição Auxiliar	91875 SINAPI	AF 12/2015 LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0348000	4,27	0,14
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0348000	5,05	0,17
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,1566000	7,66	1,19
Composição Auxiliar	91863 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,1305000	9,19	1,19
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 05/2020	LUMINACAO EXTERNA FUZES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0286000	636,34	18,19
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,3307000	7,95	2,62
Composição Auxiliar	91890 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0174000	7,24	0,12
Composição Auxiliar	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0174000	29,66	0,51
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0696000	8,89	0,61
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,2530000	2,48	3,10
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,1392000	7,99	1,11
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	1,0442000	6,19	6,46
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	M	0,4899000	3,71	1,74
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0174000	17,73	0,30
Composição Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 05/2018	LUMINACAO EXTERNA NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0522000	133,18	6,95
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	0,0174000	73,96	1,28

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	40,80	0,70
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	12,30	0,64
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1044000	21,18	2,21
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2611000	16,21	4,23
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	171,54	23,87
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	19,85	0,69
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	84,74	4,42
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0470000	44,85	2,10
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2235000	23,59	5,27
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1631000	15,27	2,49
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	17,33	0,30
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1740000	8,48	1,47
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0174000	8,79	0,15
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0522000	36,50	1,90
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAYX ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0348000	321,55	11,18
Composição Auxiliar	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0696000	14,11	0,98

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSÓRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	327,98	17,12
Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0522000	170,98	8,92
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	84,47	5,87
Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1740000	97,37	16,94
Composição	89970 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0696000	37,31	2,59
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,52	0,61
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4612000	2,96	1,36
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1827000	1,50	0,27
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0722000	8,35	0,60
Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0279000	52,37	1,46
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0072000	31,75	0,22
Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,4675000	66,17	30,93
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	2,4422000	11,95	29,20
Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	48,17	22,29
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	0,5134000	24,62	12,63

PMA-MA CCL
EM BRANCO

34895

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico S.SESSORIA
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	87877 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,7679000	7,75	5,95	
Composição Auxiliar	87903 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,1681000	9,55	1,60	
Composição Auxiliar	87777 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,1681000	41,48	6,97	
Composição Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,1894000	17,26	3,26	
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, REVE - REVESTIMENTO E APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m ²	0,7679000	24,66	18,93	
InsUMO	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	42,52	1,47	
InsUMO	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUILINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0348000	56,30	1,95	
InsUMO	00011597 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	0,9762000	91,18	89,00	
InsUMO	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,82	0,86	
InsUMO	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,65	0,32	
InsUMO	00011697 SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	588,38	10,23	
InsUMO	00043777 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA USA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	203,68	9,11	
InsUMO	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	204,81	3,56	
				MO sem LS =>	80,98	LS =>	67,91	148,89
				Valor do BDI =>	271,50	Valor com BDI =>	1.140,85	1.140,85
				Quant. =>	2,5200000	Preço Total =>	2,874,96	2,874,96

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93207 SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	996,34	996,34

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição Auxiliar	98447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M².	m²	0,2470000	144,10	35,59
Composição Auxiliar	98443 SINAPI	COM VÃO, AF_05/2018 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m²	0,1581000	122,54	19,37
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m²	0,4654000	164,64	76,62
Composição Auxiliar	98448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m²	0,1926000	178,98	34,47
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m²	0,2979000	137,16	40,85
Composição Auxiliar	98444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m²	0,1820000	124,05	22,57
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m²	0,3429000	139,27	47,75
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m²	0,3629000	208,57	75,69
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA ÁGUA PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	1,3621000	22,57	30,74
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_06/2016	m²	1,3621000	46,24	62,98
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	0,0578000	267,60	15,46
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	UN	0,0385000	244,55	9,41
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	0,0289000	587,57	16,98
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	m²	0,0324000	571,29	18,50
Composição Auxiliar	100665 SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	0,0964000	767,54	73,99
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	1,3559000	19,93	27,02

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSORSIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0054000	11,95	0,06
Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,7344000	7,66	13,28
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA, AF_05/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	0,02339000	636,34	15,20
Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,5300000	7,95	4,21
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0578000	6,96	0,40
Auxiliar	91911 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1927000	8,89	1,71
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,4165000	2,48	3,51
Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	7,99	1,38
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0235000	6,19	12,52
Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3,4689000	3,71	12,86
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2891000	17,73	5,12
Auxiliar	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_05/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0385000	133,18	5,12
Composição	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0193000	522,64	10,08
Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1349000	12,30	1,85
Composição	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1734000	21,18	3,67
Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1927000	16,21	3,12
Composição	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0771000	149,48	11,52

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSÓRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1156000	171,54	19,83
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1542000	31,88	4,91
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0771000	19,85	1,53
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,1349000	32,99	4,45
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0385000	17,99	0,69
Composição Auxiliar	97612 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0385000	19,85	0,75
Composição Auxiliar	100556 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0193000	42,19	0,81
Composição Auxiliar	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	UN	0,0385000	84,74	3,26
Composição Auxiliar	98283 SINAPI	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E LUMINACÃO EXTERNA	M	0,6167000	6,86	4,23
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1472000	44,85	6,60
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1253000	23,59	2,95
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1388000	15,27	2,11
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	17,33	1,00
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	5,49	0,31
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0771000	8,48	0,65
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	8,79	0,16

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALITICO S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barboasempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0578000	36,50	2,10
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03865000	35,87	1,38
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	321,55	6,20
Composição Auxiliar	89482 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03885000	31,38	1,20
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03885000	327,98	12,62
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,03885000	170,98	6,58
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0193000	309,15	5,96
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0964000	97,37	9,38
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,52	0,85
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5300000	2,96	1,56
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,7344000	1,50	2,60
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1002000	8,35	0,83
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0233000	52,37	1,22
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0060000	31,75	0,19

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	0,1023000	66,17	6,76		
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	4,4976000	11,95	53,74		
Auxiliar	89171 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,0806000	48,17	3,88		
Composição	87877 SINAPI	CHÁRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	7,75	1,58		
Auxiliar	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0385000	17,26	0,66		
Composição	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, REVE - REVESTIMENTO E APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,2047000	24,66	5,04		
Auxiliar	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0193000	206,42	3,98		
Insunio	00003080 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL - SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0578000	56,30	3,25		
Insunio	00003097 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL - SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	0,0385000	63,03	2,42		
Insunio	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0193000	213,47	4,11		
Insunio	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9938000	91,18	90,61		
				MO sem LS =>	77,80	LS =>	65,26	MO com LS =>	143,06
				Valor do BDI =>	311,15	Valor com BDI =>	1.307,49		
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	26,149,80		
1.8	Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	801,50	801,50	
Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	137,16	70,44		

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTIEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	m²	0,5911000	139,27	82,32
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTIEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m²	0,8023000	164,84	132,09
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CANT - CANTIEIRO DE OBRAS CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	m²	0,6255000	208,57	130,46
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROGLIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	m²	1,7192000	22,57	38,80
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROGLIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_08/2016	m²	1,7192000	46,24	79,49
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	m²	0,0662000	587,57	38,89
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	m²	0,1530000	571,29	87,40
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	0,0093000	11,95	0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	1,5110000	19,93	30,11
Composição Auxiliar	101185 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	m³	0,0417000	636,34	26,53
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,0662000	5,76	0,38
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1325000	7,95	1,05
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1722000	7,66	1,31
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,6755000	2,48	1,67
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,1325000	17,73	2,34
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0662000	32,99	2,18
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2017	UN	0,0662000	171,54	11,35

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORçamento AnalíticoSSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,96	0,39	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,1722000	1,50	0,25	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	52,37	2,11	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	PINT - PINTURAS	m²	0,0106000	31,75	0,33	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMASOS. AF_06/2014	Material	m²	5,0649000	11,95	60,52	
Composição Auxiliar	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0662000	14,85	0,98	
			MO sem LS =>	62,07	LS =>	52,06	MO com LS =>	114,13
			Valor do BDI =>	250,30	Quant. =>	20,0000000	Valor com BDI =>	1.051,80
							Prego Total =>	21.036,00

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,95	5,95	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	14,21	0,17	
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	18,92	0,37	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	26,25	0,23	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0440000	11,52	0,46	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	15,55	2,02	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	20,77	2,70	
			MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,72
			Valor do BDI =>	1,85	Quant. =>	1.129,6400000	Valor com BDI =>	7,80
							Prego Total =>	8.811,19

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	0,26	0,26
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	144,90	0,08

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSÓRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Composição	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LAMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0024000	47,26	0,11
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	13,24	0,03
Auxiliar							
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	16,60	0,04
Auxiliar							
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,000,00000000	Prego Total =>	1,360,00
							0,16
							0,34

2								16.269,78
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1								
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,12	33,12	
Auxiliar								
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	249,89	1,49	
Auxiliar								
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,33	6,39	
Auxiliar								
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	47,17	0,14	
Auxiliar								
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,26	4,13	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,24	8,72	
Auxiliar								
Composição	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEMI TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	9,80	12,25	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,39	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	10,34			Valor com BDI =>	
				Quant. =>	168,50000000	Prego Total =>	7,323,01	
							14,00	
							43,46	
							7,323,01	
2.2								
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	52,37	52,37	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,24	52,37	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	22,16	LS =>	18,58	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	
							40,74	
							68,72	

PMA/MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 94,3300000 Preço Total =>

6,48235

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	3,90	3,90		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	23,33	0,08		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	16,26	0,05		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	17,25	1,75		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	13,24	2,02		
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,09
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	5,11
				Quant. =>	184,5800000	Preço Total =>	943,20		

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REATERRA MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	20,86	20,86		
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	23,33	6,39		
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	16,26	4,13		
Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	1,74	1,74		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,24	8,60		
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,39	MO com LS =>	14,00
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	27,37
				Quant. =>	55,5800000	Preço Total =>	1,521,22		

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3		FUNDAÇÕES					163,304,19
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					67,704,48
3.1.1	101173 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	45,03	45,03
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	10,64	14,47

PMA-MA - CCL

EM BRANCO

34995

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SENSIBILIZADA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA, BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	311,31	13,38
Auxiliar		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016				
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000	17,25	8,38
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000	13,24	8,80
Auxiliar						
			MO sem LS =>	8,48	LS =>	7,11
			Valor do BDI =>	14,06	Valor com BDI =>	59,09
			Quant. =>	441,0000000	Precio Total =>	26.059,69

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,74	20,74
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	252,58	14,27
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	17,25	5,35
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	13,24	1,12
Auxiliar							
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,41	7,48
			Valor do BDI =>	6,47	Valor com BDI =>	27,21	27,21
			Quant. =>	61,8800000	Precio Total =>	1.683,75	1.683,75

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	030067 SBC	FORMA DE MADEIRA PARA SAPATAS	FUNDACOES DIRETAS	m²	1,0000000	77,01	77,01
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	14,05	22,62
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	17,03	19,34
Auxiliar							
Insunmo	001350 SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	4,93	17,25
Insunmo	001450 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	18,73	3,74
Insunmo	001250 SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	7,03	14,06
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	15,47	33,91
			Valor do BDI =>	24,05	Valor com BDI =>	101,06	101,06
			Quant. =>	155,1500000	Precio Total =>	16.690,05	16.690,05

3.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,53	14,53

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO | CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,36	11,36
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,14	2,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0218000	12,87	0,28
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,24
				Valor do BDI =>	4,53	Valor com BDI =>	19,06
				Quant =>	6,5500000	Prego Total =>	124,84

Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,92	13,92
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	12,87	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	17,14	1,70
Composição Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Composição Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
				MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86
				Valor do BDI =>	4,34	Valor com BDI =>	18,26
				Quant =>	32,4500000	Prego Total =>	592,53

3.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,59	12,59
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,87	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,14	1,27

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSENSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61
				Valor do BDI =>	3,93		MO com LS =>
				Quant. =>	312,3600000	Preço Total =>	4,99
							16,52
							5,160,18

3.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92921 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66
Composição	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,13	9,13
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	12,87	0,11
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	17,14	0,92
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	3,32		MO com LS =>
				Quant. =>	32,6400000	Preço Total =>	13,98
							456,30

3.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,87	0,36
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,14	2,98
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunmo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	4,66		MO com LS =>
							19,59

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 307,5500000 Preço Total => 6.024,90

3.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96558 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	515,89	515,89		
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,06	0,12		
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,41	0,05		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	17,25	8,50		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,24	9,79		
Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	432,55	497,43		
				MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,67	MO com LS =>	14,62
				Valor do BDI =>	161,11	Valor com BDI =>	677,00	Valor com BDI =>	677,00
				Quant. =>	16,1200000	Preço Total =>	10,913,24	Preço Total =>	10,913,24

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	64,66	64,66
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	15,57	0,21
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	16,57	0,28
Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	14,06	6,61
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,03	19,49
Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,64	0,12
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	9,06	5,48
Insunmo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0260000	21,50	0,55
Insunmo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	26,04	0,88
Insunmo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	29,02	29,25

PMA-MA CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	11,84	M	0,5670000	3,16	1,79
	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		Valor do BDI =>	20,19				
				MO sem LS =>	11,84 <td>LS =></td> <td>9,93</td> <td>MO com LS =></td> <td>21,77</td>	LS =>	9,93	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>	20,19	Quant. =>	463,4800000	Valor com BDI =>	84,85
								Preço Total =>	39,326,27
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	14,53	14,53
Composição	92792 SINAPI	MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	11,36	11,36
Auxiliar		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015							
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,1330000	17,14	2,27
Auxiliar		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0218000	12,87	0,28
Composição	88238 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0250000	17,34	0,43
Auxiliar		ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			UN	0,9700000	0,20	0,19
Composição	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material			UN			
Insunmo	00039017 SINAPI			MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,24	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>	4,53	Quant. =>	0,7300000	Valor com BDI =>	19,06
								Preço Total =>	13,91

3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	13,92	13,92
Composição	92793 SINAPI	MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS			KG	1,0000000	11,45	11,45
Auxiliar		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015							
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0162000	12,87	0,20
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0993000	17,14	1,70
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0250000	17,34	0,43
Auxiliar		ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material			UN	0,7430000	0,20	0,14
Composição	00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material			UN			
Insunmo	00039017 SINAPI			MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	4,34	Quant. =>	629,8200000	Valor com BDI =>	18,26
								Preço Total =>	11,500,51

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo			Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	--	--	-----	--------	------------	-------

PMA-MA CCL
EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSOESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,59	12,59
Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,87	0,15
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,14	1,27
Composição	00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
Insunno			MO sem LS =>		0,72	LS =>	0,61
			Valor do BDI =>		3,93	Valor com BDI =>	16,52
				Quant. =>	100,8200000	Preço Total =>	1.665,54

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,87	0,36
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,14	2,98
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
			MO sem LS =>		2,13	LS =>	1,78
			Valor do BDI =>		4,66	Valor com BDI =>	19,59
				Quant. =>	395,0000000	Preço Total =>	7.738,05

3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	511,01	511,01
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP		0,0888000	1,06	0,09

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SSESORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,41	0,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000	17,25	6,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000	13,24	7,20
Composição Auxiliar	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M²	1,1500000	432,55	497,43
			MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,90
			Valor do BDI =>	159,58	Valor com BDI =>	670,59
			Quant. =>	26,8700000	Preço Total =>	18,018,75
						17.336,68

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3.1	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	117,71	117,71
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0399000	15,57	0,80
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	16,57	1,30
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	14,05	15,25
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	17,03	47,15
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L	0,0170000	7,64	0,12
Insunio	00040304 SINAPI	EMULSIONADA EM AGUA	Material	KG	0,0100000	26,04	0,26
Insunio	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0160000	23,64	0,37
Insunio	00005074 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0470000	21,50	1,01
Insunio	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	M	4,6120000	3,16	14,57
Insunio	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	29,02	37,08
Insunio	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	24,03	MO com LS =>	52,69
			MO sem LS =>	28,66	Valor com BDI =>	154,47	
			Valor do BDI =>	36,76	Preço Total =>	865,03	
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,59	12,59		
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	12,87	0,15		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	17,14	1,27		
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10		
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	16,52
				Quant. =>	325,0000000	Prego Total =>	5,369,00		

Composição	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,93	14,93		
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93		
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	12,87	0,36		
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	17,14	2,98		
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43		
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23		
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,78	MO com LS =>	3,91
				Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	19,59
				Quant. =>	82,0000000	Prego Total =>	1,606,38		

Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	515,89	515,89
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,06	0,12

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE TRFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DURNO. AF_08/2015	CHI	0,1260000	0,41	0,05
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	17,25	8,50
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	13,24	9,79
Composição Auxiliar Insunno	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M³	1,1500000	432,55	497,43
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,67
			Valor do BDI =>	161,11	Valor com BDI =>	677,00
			Quant. =>	3,9200000	Preço Total =>	2.653,84

3.3.5 Composição	Código Banco 101175 SINAPI	Descrição ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 82,77	Total 82,77
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,1230000	9,13	19,38
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0860000	311,31	26,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1030000	17,25	19,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300000	13,24	17,60
			MO sem LS =>	17,83	LS =>	14,95	32,78
			Valor do BDI =>	25,84	Valor com BDI =>	108,61	108,61
			Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	6.842,43	6.842,43

4		SUPERESTRUTURA					259.148,01
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS					82.127,25
4.1.1	Código Banco 92460 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit. 73,77	Total 73,77
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2970000	101,18	30,05
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	14,05	3,89
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	17,03	25,73
Composição Auxiliar Insunno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,64	0,07

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

35085

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico S.SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0004-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

Insu	Código Banco	Descrição	Equipamento	MES	Quant.	Valor Unit	Total		
Insu	00040339 SINAPI	LOCALCAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	Equipamento	MES	1,1860000	2,35	2,78		
Insu	00010749 SINAPI	LOCALCAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	4,29	5,08		
Insu	00040287 SINAPI	LOCALCAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	2,35	1,11		
Insu	00040275 SINAPI	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0905000	9,39	0,84		
Insu	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,3720000	9,06	3,37		
Insu	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	26,04	0,85		
			MO sem LS =>		16,36	LS =>	13,72	MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>		23,03			Valor com BDI =>	96,80
			Quant. =>		453,6200000	Prego Total =>		Prego Total =>	43,910,41

4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92776 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,27	15,27		
Composição	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,36	11,36		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	17,14	2,93		
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,87	0,36		
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43		
Insu	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19		
			MO sem LS =>		1,81	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,32
			Valor do BDI =>		4,76			Valor com BDI =>	20,03
			Quant. =>		0,7300000	Prego Total =>		Prego Total =>	14,62

4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777 SINAPI	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,47	14,47

EM BRANCO

560095

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico S.SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,45	11,45
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	17,14	2,19
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02099000	12,87	0,26
Composição	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	17,34	0,43
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74300000	0,20	0,14
Insunio							
				MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07
				Valor do BDI =>	4,51	Valor com BDI =>	18,98
				Quant. =>	829,8200000	Preço Total =>	15,749,98

4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	13,00	13,00
Composição	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,64	10,64
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,87	0,20
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,14	1,63
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	17,34	0,43
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,54300000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	4,05	Valor com BDI =>	17,05
				Quant. =>	100,8200000	Preço Total =>	1,718,98

4.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	15,90	15,90
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,93	10,93
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22450000	17,14	3,84

TV1 TRAVESSADARUA SÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	12,87	0,47
Auxiliar	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BW.G. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G. D = 1,25	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunio	00039017 SINAPI	MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	4,96	MO com LS =>	4,70
				Quant. =>	379,0000000	Valor com BDI =>	20,86
						Preço Total =>	7,905,94

4.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,03	354,03
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6472000	4,38	2,83
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6102000	1,33	0,81
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9950000	13,24	26,41
Auxiliar	88317 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2574000	15,14	19,03
Composição	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7327000	49,26	36,09
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,2609000	0,57	219,02
Insunio	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5930000	84,06	49,84
				MO sem LS =>	20,12	LS =>	16,87
				Valor do BDI =>	110,56	Valor com BDI =>	464,59
				Quant. =>	27,6100000	Preço Total =>	12,827,32

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.1	92443 SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	31,32	31,32
Composição	92264 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIÇÕES. AF_ 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	184,10	12,33
Composição	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	184,10	12,33

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSOCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosasemprendimento.ass@gmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,05	1,54
Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,03	10,21
Composição	88262	SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	7,64	0,03
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1960000	6,10	1,19
Insunmo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50* A 2,80* M	Equipamento	MES	0,7850000	2,35	1,84
Insunmo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,3930000	9,39	3,69
Insunmo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 4* CM, LARGURA DE 6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,0190000	26,04	0,49
Insunmo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	5,14	MO com LS => 41,10	13,121,99
				MO sem LS =>	6,12	LS =>	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	9,78		Valor com BDI =>	41,10
				Quant. =>	319,2700000	Prego Total =>		13,121,99

Composição	Código	Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>KG <th>1,0000000 <th>13,00 <th>13,00 </th></th></th></th>	KG <th>1,0000000 <th>13,00 <th>13,00 </th></th></th>	1,0000000 <th>13,00 <th>13,00 </th></th>	13,00 <th>13,00 </th>	13,00
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,00	13,00
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,64	10,64
Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,87	0,20
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,14	1,63
Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunmo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	4,05		Valor com BDI =>	17,05
				Quant. =>	1.053,9100000	Prego Total =>		18,139,86

Composição	Código	Banco	Descrição	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>KG <th>1,0000000 <th>10,96 <th>10,96 </th></th></th></th>	KG <th>1,0000000 <th>10,96 <th>10,96 </th></th></th>	1,0000000 <th>10,96 <th>10,96 </th></th>	10,96 <th>10,96 </th>	10,96
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,96	10,96

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORÇAMENTO ANALITICOSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,13	9,13
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,87	0,14
Auxiliar Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	17,14	1,19
Auxiliar Insunio	00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07
		MO sem LS =>			0,64	LS =>	0,54
		Valor do BDI =>			3,42		Valor com BDI =>
					Quant. =>	102,2700000	Preço Total =>
							1,470,64

4.2.4 Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,90	15,90
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,14	3,84
Auxiliar Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	12,87	0,47
Auxiliar Insunio	00043132 SINAPI	ARAMÉ RECOZIDO 16 BW.G, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BW.G, D = 1,25 MM (0,014 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,34	0,43
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
		MO sem LS =>			2,56	LS =>	2,14
		Valor do BDI =>			4,96		Valor com BDI =>
					Quant. =>	404,7300000	Preço Total =>
							8,442,66

4.2.5 Composição	102482 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	354,03	354,03
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP DURNO. AF_11/2014	CHP	CHP	0,6472000	4,38	2,83

PMA-MA CCL

EM BRANCO

3513

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SESSORIA
CNP.J: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barboasempreendimento.ass@gmail.com

Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,6102000	1,33	0,81
Auxiliar		L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
		CHI DIURNO. AF_11/2014				
Composição	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000	13,24	26,41
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2574000	15,14	19,03
Composição	00000370 SINAPI	COMPLEMENTARES	m³	0,7327000	49,26	36,09
Auxiliar		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM	KG	384,2609000	0,57	219,02
Insunio	00001379 SINAPI	TRANSPORTE)				
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,5930000	84,06	49,94
Insunio	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO				
		PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)				
			MO sem LS =>	20,12	LS =>	16,87
			Valor do BDI =>	110,56		MO com LS =>
					Quant. =>	16,1500000
					Preço Total =>	7.503,12
					Valor com BDI =>	464,59
					Preço Total =>	114.464,45

4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							114.464,45
4.3.1	Código Banco	Descrição	 Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4458 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ	m²	1,0000000	134,72	134,72		
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FABRICADO	m³	0,0570000	371,93	21,20		
Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0570000	228,25	13,01		
Auxiliar									
Insunio	I8285 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm	Material	m²	1,0000000	56,59	56,59		
Insunio	I0169 SEINFRA	DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	Material	KG	0,7400000	7,77	5,74		
Insunio	I0169 SEINFRA	DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	Material	KG	0,0300000	12,61	0,37		
Insunio	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	12,61	0,37		
Insunio	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	11,52	14,97		
Insunio	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,33	4,20		
Insunio	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	9,15	5,94		
Insunio	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	15,55	5,44		
Insunio	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,26		

4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								13.878,24
			MO sem LS =>	16,87	LS =>	14,15	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	42,07			Valor com BDI =>	176,79	
					Quant. =>	647,4600000	Preço Total =>	114.464,45	

PMA-MA / CCL
EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.1						
Composição	VERGA CONCRETO ESTRUTURADO (10x10cm) PARA ALVENARIAS 0,10m	PARÉDES E PAINÉIS	M	1,0000000	45,59	45,59
Auxiliar	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	12,87	0,73
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	17,14	0,97
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,25	6,03
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8710000	13,24	11,53
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	10,20	2,55
Composição	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	0,0070000	68,04	0,47
Auxiliar	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	3,1100000	0,59	1,83
Composição	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,0040000	65,36	0,26
Auxiliar	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,0040000	65,70	0,26
Composição	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4000000	4,93	1,97
Auxiliar	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA BARROTE/ESTRONCA	Material	M	0,0020000	39,41	0,07
Composição	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)	Material	KG	2,1000000	9,01	18,92
Auxiliar	SARRAFO DE MADEIRA PINUSTAIPANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M			
Insumo		MO sem LS =>	8,32	LS =>	6,98	MO com LS =>
Insumo		Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>
Insumo				Quant. =>	232,0000000	Prego Total =>
Insumo						13,878,24
Insumo						15,30
Insumo						59,82
Insumo						13,878,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					72.377,11
5.1						
Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	47,95	47,95
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	377,11	3,92
Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	17,25	10,17
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	13,24	3,90
Auxiliar	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM. Material	UN	UN	13,6000000	2,08	28,28
Insumo	4.5.MPA (NBR 15270)					

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,55	0,18
Insunmo	00034557 SINAPI	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 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,59	1,50
				MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	14,97	Valor com BDI =>	12,02
				Quant. =>	914,0300000	Prego Total =>	57,510,76

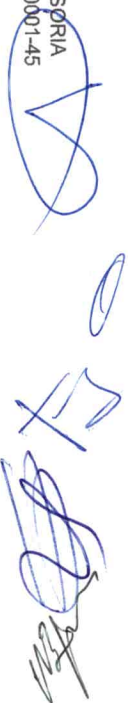
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUIOLO MACICO. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	19,98	19,98
Composição	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0052000	356,59	1,85
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	17,25	9,12
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	13,24	1,40
Composição	00007258 SINAPI	TUIOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	11,2000000	0,68	7,61
Auxiliar							8,89
				MO sem LS =>	4,83	MO com LS =>	26,21
				Valor do BDI =>	6,23	Valor com BDI =>	7,739,81
				Quant. =>	295,3000000	Prego Total =>	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	420,33	420,33
Insunmo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	68,28	0,27
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,52	0,83
Insunmo	10799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,00	2,10
Insunmo	11621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	2,90	3,77
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	15,55	74,64
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	20,77	49,84
Insunmo	17895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	288,88	288,88
				MO sem LS =>	67,70	MO com LS =>	124,48
				Valor do BDI =>	131,26	Valor com BDI =>	551,59
				Quant. =>	12,9200000	Prego Total =>	7,126,54

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com



6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
6.1	90943 SINAPI	PORTAS DE MADEIRA	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	779,78	779,78
6.1.1	90822 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	267,60	267,60
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	290,95	290,95
Audital	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMILOCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	267,60	267,60
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	133,63	133,63
Audital	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,00000000	8,76	87,60
Composição							
Audital							
				MO sem LS =>	78,44	LS =>	65,78
				Valor do BDI =>	243,52	Valor com BDI =>	1,023,30
				Quant. =>	7,00000000	Prego Total =>	7.163,10
							144,22
							1,023,30
							7.163,10

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	110633 SBC	PORTA COMPLETA MMD.1, FL.0,80X2,10m-VISOR-REV.LAMIN.+FER.CROM.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	2.105,40	2.105,40
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	14,77300000	14,05	207,56
Audital	88251 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,44700000	15,58	209,50
Audital	040254 SBC	ADUELABATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,00000000	112,80	112,80
Insuno	001349 SBC	ALZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	11,80000000	5,64	66,55
Insuno	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,01200000	68,04	0,81
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,18400000	0,59	3,05
Insuno	012737 SBC	DOBRADICA LAITAO CROMADO 3"x2,1/2"	Material	UN	3,00000000	117,20	351,60
Insuno	008034 SBC	FECHADURA INTERNA 561 INOX POLIDO 55mm LA FONTE	Material	UN	1,00000000	206,34	206,34
Insuno	000157 SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)/FOS/BRILHO	Material	m²	7,62000000	96,62	736,24
Insuno	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,02800000	93,74	2,62

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Insuno	001313 SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,00000000	150,57	150,57
Insuno	004776 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,09200000	47,76	4,39
Insuno	002203 SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,00000000	0,75	4,50
Insuno	017172 SBC	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 6mm	Material	m²	0,39000000	125,83	49,07
		MO sem LS =>		LS =>	152,52	MO com LS =>	334,37
		Valor do BDI =>		Quant. =>	7,00000000	Valor com BDI =>	2.762,91
						Preço Total =>	19.340,37

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	779,78	779,78
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	290,95	290,95
Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	267,60	267,60
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	133,63	133,63
Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	M	10,00000000	8,76	87,60
		MO sem LS =>		LS =>	65,78	MO com LS =>	144,22
		Valor do BDI =>		Quant. =>	2,00000000	Valor com BDI =>	1,023,30
						Preço Total =>	2.046,60

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	846,72	846,72
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	290,95	290,95
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	332,79	332,79

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	133,63	133,63
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M	10,20000000	8,76	89,35
			MO sem LS =>	LS =>	66,97	MO com LS =>	146,81
			Valor do BDI =>		264,43	Valor com BDI =>	1,111,15
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1,111,15

Insu	001982 Próprio	PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	Material	UN	1,00000000	807,61	807,61
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		252,21	Valor com BDI =>	1,059,82
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	3,179,46

Insu	001983 Próprio	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	Material	UN	1,00000000	357,18	357,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		111,54	Valor com BDI =>	468,72
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	1,406,16

Insu	001984 Próprio	PM7- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	Material	UN	1,00000000	413,78	413,78
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		129,22	Valor com BDI =>	543,00
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	1,086,00

6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					1,493,53
6.2.1							
Composição	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	291,41	291,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,94850000	16,68	15,82
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,29880000	13,24	3,95
Composição	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00000000	182,72	182,72

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3-1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00000000	14,82	88,92
			MO sem LS =>	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,51
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	382,41
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	764,92

6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	UN	1,00000000	60,89	60,89
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,91400000	15,58	14,24
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45700000	13,24	6,05
Auxiliar	00011457 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	Material	UN	1,00000000	40,60	40,60
Insumo							
			MO sem LS =>	LS =>	7,42	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,90
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	399,50

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	001985 Próprio	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	Material	M²	1,00000000	87,11	87,11
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	114,31
				Quant. =>	2,88000000	Preço Total =>	329,21

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		PORTAS DE ALUMINIO					773,02
Insumo	001986 Próprio	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana, conforome projeto de esquadrias, balentes, fechadura e	Material	UND	1,00000000	589,06	589,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	773,02
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	773,02

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		JANELAS DE ALUMINIO					72.656,34
6.4.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,00000000	578,40	578,40
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,70700000	17,25	29,44
Auxiliar	88309 SINAPI						
Composição							

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composiçao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,24	11,29
Auxiliar Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	241,15	502,38
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,18	31,39
			MO sem LS =>			15,07	33,03
			Valor do BDI =>			180,63	759,03
			Quant. =>		0,2400000	Preço Total =>	182,16

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	578,40	578,40
Composiçao	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,25	29,44
Auxiliar Composiçao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,24	11,29
Auxiliar Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	241,15	502,38
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,18	31,39
			MO sem LS =>			15,07	33,03
			Valor do BDI =>			180,63	759,03
			Quant. =>		1,0800000	Preço Total =>	819,75

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçao	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	578,40	578,40
Composiçao	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,25	29,44
Auxiliar Composiçao	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,24	11,29
Auxiliar Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	241,15	502,38
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	17,96 180,63	UN	LS => Quant. =>	15,07 3.2000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	25,18 759,03 2.428,89	31,39
--------	-----------------	--	----------	---------------------------------	-----------------	----	--------------------	--------------------	--	-----------------------------	-------

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	302,41	302,41
Composição	88309 SINAPI	PADRONIZADA, AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,25	8,95
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,24	3,42
Insuno	00036896 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,8333000	327,48	272,88
Composição	88316 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Auxiliar	88316 SINAPI	MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,6233000	25,18	15,69
Insuno	00004377 SINAPI	PARA-FUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,45 94,44	4,58 396,85
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15,07 759,03 2.428,89	10,03 396,85 2.381,10

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	302,41	302,41
Composição	88309 SINAPI	PADRONIZADA, AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,25	8,95
Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,24	3,42
Insuno	00036896 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,8333000	327,48	272,88
Composição	88316 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS	Material	UN	9,2000000	0,16	1,47
Auxiliar	88316 SINAPI	MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	Material	UN	0,6233000	25,18	15,69
Insuno	00004377 SINAPI	PARA-FUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	MO sem LS => Valor do BDI =>	5,45 94,44	4,58 396,85
Insuno	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	15,07 759,03 2.428,89	10,03 396,85 2.381,10

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.4.6	Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	578,40	578,40
Composição	88309 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,25	29,44		
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,24	11,29		
Insunio	00034381 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0833000	241,15	502,38		
Insunio	00004377 SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90	
Insunio	00039961 SINAPI	FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,2467000	25,18	31,39	
		MO sem LS =>		17,96	LS =>	15,07	MO com LS =>	33,03
		Valor do BDI =>		180,63	Quant. =>	3,3000000	Valor com BDI =>	759,03
							Prego Total =>	2,504,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.4.7	Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	587,57	587,57
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF 08/2014	m³	0,0210000	441,44	9,27		
Auxiliar	88309 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,25	79,02		
Composição	88316 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,24	30,33		
Auxiliar	00011190 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,7780000	168,81	468,95		
Insunio	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)		Material	UN			90,53	
		MO sem LS =>		49,24	LS =>	41,29	MO com LS =>	771,06
		Valor do BDI =>		183,49	Quant. =>	8,8000000	Valor com BDI =>	6,786,32
							Prego Total =>	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
6.4.8	Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	578,40	578,40
Composição	88309 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	17,25	29,44		
Auxiliar	88316 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	13,24	11,29		
Auxiliar	00034381 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	2,0833000	241,15	502,38		
Insunio	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR		Material	UN			90,53	

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,16	3,90
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	25,18	31,39
			MO sem LS =>	LS =>	15,07	MO com LS =>	33,03
			Valor do BDI =>	Quant. =>	67,7600000	Valor com BDI =>	759,03
						Preço Total =>	51,431,87

6.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1516 SEINFRA	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	ESQUADRIAS METALICAS	m²	1,0000000	485,33	485,33
Insunio	11275 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Material	m²	1,0000000	352,70	352,70
Insunio	10207 SEINFRA	BATENTE ALUMINIO L.1.12X1X1/8 ANOD 60X210	Material	UN	1,0000000	55,56	55,56
Insunio	10046 SEINFRA	AUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	16,77	25,15
Insunio	11658 SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	20,77	51,92
			MO sem LS =>	LS =>	35,15	MO com LS =>	77,07
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,4800000	Valor com BDI =>	636,89
						Preço Total =>	4,127,04

6.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	m²	1,0000000	627,88	627,88
Composição	88309 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	17,25	12,42
Audital	88316 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	13,24	4,76
Audital	00000599 SINAPI	14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICA/OALIZAR	Material	m²	1,0000000	597,25	597,25
Insunio	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,16	2,78
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	25,18	10,67
			MO sem LS =>	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,93
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,9800000	Valor com BDI =>	823,96
						Preço Total =>	1,631,44

6.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4518 ORSE	Tela de nylon para proteção de fachada	Serviços Iniciais de Obras Cwis	m²	1,0000000	22,84	22,84

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição	Código	Banco	Descrição	Provisórios	h	2,68	1,34
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,80000000	2,22
Auxiliar	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroel) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,06000000	8,68
Insunio	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,50000000	13,97
Insunio	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01000000	20,73
Insunio	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20000000	4,58
Insunio	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,80000000	10,13
Insunio	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,10000000	2,34
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,88
				Valor do BDI =>	7,13	Valor com BDI =>	29,97
				Quant. =>	4,20000000	Prego Total =>	125,87
				3.109,34			

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => <td>10,20</td> <td>LS =></td> <td>8,56</td> <td>MO com LS =></td> <td>18,76</td>	10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
6.5			VIDROS						
6.5.1	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,00000000	253,41	253,41	253,41
Insunio	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,50000000	16,77	8,38	8,38
Insunio	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,38	10,38
Insunio	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,50000000	9,14	13,71	13,71
Insunio	12259	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,00000000	220,94	220,94	220,94
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,76
				Valor do BDI =>	79,13	Valor com BDI =>	332,54	332,54	332,54
				Quant. =>	1,96000000	Prego Total =>	651,77	651,77	651,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.5.2	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,00000000	425,62	425,62
Insunio	11580	SEINFRA	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,00000000	5,50	22,00
Insunio	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54
Insunio	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,40000000	15,55	6,22

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	19145 SEINFRA	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	25,97 132,92	m²	LS => Quant. =>	21,79 4,4000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	355,86 558,54 2.457,57	355,86 47,76 558,54 2.457,57
---------	---------------	--------------------------	----------	---------------------------------	-----------------	----	--------------------	--------------------	--	------------------------------	---------------------------------------

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	92550 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	2.030,07	2.030,07		
Composição	92261 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOLADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	503,54	503,54		
Auxiliar	88239 SINAPI	AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	14,05	60,73		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	17,03	319,05		
Auxiliar	00004400 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	6,0000000	22,40	134,40		
Insunmo	00040623 SINAPI	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM, 4 FUJOS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Material	PAR	1,0000000	146,76	146,76		
Insunmo	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	28,75	28,75		
Insunmo	00004344 SINAPI	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUCLA DE PRESSAO	Material	UN	4,0000000	18,23	72,92		
Insunmo	00039027 SINAPI	MEDIA PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	2,4000000	21,08	50,59		
Insunmo	00004415 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	5,32	21,28		
Insunmo	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,0000000	19,88	59,64		
Insunmo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	10,0000000	28,77	287,70		
Insunmo	00004472 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	9,0000000	37,19	334,71		
				MO sem LS => Valor do BDI =>	244,35 633,99	LS => Quant. =>	204,93 23,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	449,28 2.664,06 61.273,38
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORÇAMENTO ANALITICOSSSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92549 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.802,34	1.802,34	
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	464,26	464,26	
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3230000	14,05	60,73	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7350000	17,03	319,05	
Auxiliar	00004400 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,0000000	22,40	134,40	
Insunio	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	28,75	28,75	
Insunio	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,9250000	21,08	40,57	
Insunio	00004415 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	5,32	18,52	
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	19,88	59,64	
Insunio	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	16,0000000	29,77	476,32	
				MO sem LS =>	226,78	LS =>	190,20	416,98
				Valor do BDI =>	500,41	Valor com BDI =>	2.102,75	2.102,75
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	21,027,50	21,027,50

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92548 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.310,48	1.310,48
Composição	92260 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO ICAMEN TO. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	464,26	464,26
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5940000	14,05	36,44
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2410000	17,03	191,43
Auxiliar	00004400 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	22,40	78,40
Insunio	00021142 SINAPI	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	Material	UN	1,0000000	28,75	28,75
Insunio	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	1,6500000	21,08	34,78
Insunio	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,0000000	19,88	59,64

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	14,0000000	29,77	416,78
			MO sem LS =>	LS =>	133,23	MO com LS =>	292,08
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	1.719,74
						Preço Total =>	10.318,44

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92584 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	816,31	816,31
Composição	92255 SINAPI	AF 12/2015 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	135,54	135,54
Audital		AF 12/2015					
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	13,24	4,34
Audital							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	15,59	22,16
Audital							
Composição	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAIS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	16,6400000	9,15	152,25
Insunmo							
Composição	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	34,27	8,01
Insunmo							
Composição	00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	51,3000000	9,63	494,01
Insunmo							
			MO sem LS =>	LS =>	35,90	MO com LS =>	78,71
			Valor do BDI =>	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	1.071,24
						Preço Total =>	6.427,44

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	78,95	78,95
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0602000	14,48	0,87
Audital							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0434000	15,29	0,66
Audital							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4840000	14,05	6,80
Audital							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	17,03	10,91
Audital							
Composição	00004430 SINAPI	CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9760000	14,07	27,80
Insunmo							
Composição	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,08	1,05
Insunmo							

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orgamento Analiticos/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Insu	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,25	0,63	
Insu	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,36	1,63	
Insu	00004408 SINAPI	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,3130000	2,68	8,87	
Insu	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6630000	29,77	19,73	
			MO sem LS =>	8,51	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,65
			Valor do BDI =>	24,65	Quant. =>	1,189,6800000	Valor com BDI =>	103,60
							Preço Total =>	123,250,94

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUIDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMASOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,99	13,99	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	18,26	8,61	
Auxiliar	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0271000	13,69	0,37	
Insu	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1804000	27,79	5,01	
			MO sem LS =>	3,62	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,66
			Valor do BDI =>	4,36	Quant. =>	1,714,3100000	Valor com BDI =>	18,35
							Preço Total =>	31,457,58

7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94441 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_08/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	28,74	28,74	
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0333000	14,48	0,48	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0240000	15,29	0,36	
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1530000	19,75	3,02	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	13,24	4,30	
Composição	00007175 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	17,7490000	1,16	20,58	
			MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,01	MO com LS =>	6,60
			Valor do BDI =>	8,97	Quant. =>	1,189,6800000	Valor com BDI =>	37,71
							Preço Total =>	44,862,83

7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição	94221 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	18,38	18,38
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	14,48	0,12
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	15,29	0,09
Auxiliar	87337 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117000	359,72	4,20
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	19,75	3,23
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	13,24	2,76
Composição	00007181 SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	2,66	7,98
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	3,16	2,65	5,81
Insunio			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,74	213,8000000	24,12
							5,156,85

8 IMPERMEABILIZAÇÃO							
Composição	4953 ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacil ou similar, exceto argamassa impermeabilização	Tratamentos de Superfícies	Und	1,0000000	18,98	18,98
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	2,78	0,55
Auxiliar	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	2,81	1,12
Auxiliar	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,87	5,58
Insunio	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,13	2,02
Insunio	00007313 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	Material	L	0,5000000	19,43	9,71
			MO sem LS =>	LS =>	4,13	3,47	7,60
			Valor do BDI =>	Quant. =>	5,92	463,4800000	24,90
							11,540,65

9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					173,901,71
9.1							

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDEMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSÓRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	3,13	3,13
Composição	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0042000	439,71	1,84
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,25	1,20
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,24	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,83	0,70	1,53
				Quant. =>	1,969,4100000	Preço Total =>	8,074,58
						Valor com BDI =>	4,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	5,21	5,21
Composição	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0015000	3,006,96	4,51
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	17,25	0,65
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	13,24	0,05
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,39	0,33	0,72
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	3,958,46
						Valor com BDI =>	6,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	27,38	27,38
Composição	87292 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0293000	377,11	11,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,25	6,90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,24	5,29
Composição	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m ²	0,1581000	26,31	4,15
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	6,27	5,25	11,52
				Quant. =>	1,969,4100000	Preço Total =>	70,760,90
						Valor com BDI =>	35,93

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

35316

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico\$SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscriçao Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.4	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	15,75	15,75		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	377,11	8,03		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,25	6,03		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,24	1,69		
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>	20,66		20,66
				Quant. =>	1,307,7700000	Preço Total =>	27,018,52		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
9.5	87547 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCSAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	15,75	15,75		
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/SSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	377,11	8,03		
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,25	6,03		
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,24	1,69		
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,43	MO com LS =>	7,53
				Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>	20,66		20,66
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	11,973,91		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.6	10615 ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusivo emboço	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	44,29	44,29
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-1, Volomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0000000	0,72	2,88
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4500000	2,78	1,25
Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	2,65	1,45

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

3532

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3500000	5,16	1,80
Insunmo	11297 ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	Material	m²	1,0500000	23,51	24,68
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5500000	13,97	7,68
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,13	4,55
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	5,71	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,83	Quant. =>	439,5300000	Valor com BDI =>
						Preço Total =>	25,545,48
							12,51
							58,12

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,77	58,77
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,63	14,44
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,24	4,89
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,70	3,40
Insunmo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	4,13	1,73
Insunmo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	32,37	34,31
			MO sem LS =>	8,77	LS =>	7,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	18,35	Quant. =>	222,1200000	Valor com BDI =>
						Preço Total =>	17,129,89

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101739 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	27,98	27,98
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	13,24	2,33
Auxiliar	88320 SINAPI	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4235000	20,22	8,56
Auxiliar	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,1581000	0,57	0,66
Insunmo	000044396 SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	21,33	0,85
Insunmo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	15,06	15,58
			MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,16	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,73	Quant. =>	1,0350000	Valor com BDI =>
							9,13
							36,71

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL
EM BRANCO

3534

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,63	5,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,24	1,98
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29
Auxiliar	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0600000	32,79	34,75
Insunro	00034357 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	4,13	0,78
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>
			Quant. =>	65,2800000	Prego Total =>		4,039,52

10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,16	47,16
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	20,63	5,36
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,24	1,98
Auxiliar	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,70	4,29
Insunro	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0600000	32,79	34,75
Insunro	00034357 SINAPI	FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1900000	4,13	0,78
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,79	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	14,72			Valor com BDI =>
			Quant. =>	749,2000000	Prego Total =>		46,360,49

10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 05/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	144,91	144,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	17,25	7,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	13,24	2,88
Auxiliar	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	2,16	2,62
Insunro	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,57	0,13
Insunro	00038186 SINAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	527,00	131,75
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	3,85	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	45,25			Valor com BDI =>
							190,16

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 40,95000000 Preço Total => 7.787,05



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.6							
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,00000000	107,71	107,71
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,73000000	1,00	2,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,80000000	0,52	1,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m³	0,01820000	61,69	1,12
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,25000000	15,55	19,43
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,60000000	20,77	33,23
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,10000000	45,23	49,75
				MO sem LS =>	28,64	LS =>	24,02
				Valor do BDI =>	33,63	Valor com BDI =>	52,66
				Quant. =>	5,40000000	Preço Total =>	141,34
							763,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.7							
Composição	C2284 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,00000000	73,35	73,35
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,00380000	602,31	2,28
Auxiliar Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	20,77	10,38
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	15,55	3,88
Insumo	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,00000000	56,81	56,81
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	6,77
				Valor do BDI =>	22,90	Valor com BDI =>	14,85
				Quant. =>	18,50000000	Preço Total =>	96,25
							1.780,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2							
10.2.1							
Composição	94995 SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	PISO - PISOS	m²	1,00000000	96,72	96,72
Composição	88309 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13880000	17,25	2,39
Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31930000	13,24	4,22
							36,895,09

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar Insumo	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805000	17,03	3,07
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0970000	376,75	36,54
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,63	1,83
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2500000	9,93	2,48
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	3,16	0,63
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	40,60	45,56
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,55
				Valor do BDI =>	30,20	Valor com BDI =>	126,92
				Quant. =>	250,8100000	Preço Total =>	31.832,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94999 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	120,12	120,12
Auxiliar	88309 SINAPI	SEDENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1799000	17,25	3,10
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4506000	13,24	5,96
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2707000	17,03	4,61
Composição	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1455000	376,75	54,81
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,63	1,83
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,1250000	29,02	3,62
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	3,16	0,63
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	40,60	45,56
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	5,02
				Valor do BDI =>	37,51	Valor com BDI =>	157,63
				Quant. =>	11,9800000	Preço Total =>	1.888,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
10.2.3	94263 SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	24,05	24,05

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento AnaliticoSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	4,90	7,51	4,11	4,11	9,01	31,56	861,58
Composição Auxiliar	92960 SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUJAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0720000	4,73	0,0720000	0,0720000	0,34	0,24	0,24
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0020000	388,42	0,0020000	0,0020000	0,77	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2210000	17,25	0,2210000	0,2210000	3,81	3,81	3,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,4420000	13,24	0,4420000	0,4420000	5,85	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0870000	16,20	0,0870000	0,0870000	1,40	1,40	1,40
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	0,0070000	49,26	0,0070000	0,0070000	0,34	0,34	0,34
Composição Auxiliar	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	0,0300000	376,75	0,0300000	0,0300000	11,30	11,30	11,30
				MO sem LS =>	4,90	LS =>	4,11	MO com LS =>	9,01	9,01
				Valor do BDI =>	7,51	Quant. =>	27,3000000	Valor com BDI =>	31,56	31,56
								Preço Total =>	861,58	861,58

10.2.4	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>
Composição	102717 SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	1,0000000	88,66	1,0000000	1,0000000	7,38	116,34	116,34
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0437000	107,22	0,0437000	0,0437000	4,68	4,68	4,68
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,1903000	41,07	0,1903000	0,1903000	7,81	7,81	7,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0686000	17,25	0,0686000	0,0686000	1,18	1,18	1,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2059000	13,24	0,2059000	0,2059000	2,72	2,72	2,72
Composição Auxiliar	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	1,1000000	65,70	1,1000000	1,1000000	72,27	72,27	72,27
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,38	7,38
				Valor do BDI =>	27,68	Quant. =>	11,2800000	Valor com BDI =>	116,34	116,34
								Preço Total =>	1,312,31	1,312,31
										50,841,40

PINTURAS E ACABAMENTOS

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,51	13,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,26	6,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,24	1,09
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,77	0,07
Auxiliar	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,04	6,26
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>		4,21	Valor com BDI =>	17,72
				Quant. =>	432,5500000	Preço Total =>	7.664,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,51	13,51
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	18,26	6,09
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,24	1,09
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,77	0,07
Auxiliar	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	4,04	6,26
Insunio			MO sem LS =>	LS =>	2,54	MO com LS =>	5,56
			Valor do BDI =>		4,21	Valor com BDI =>	17,72
				Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	10.269,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,95	11,95
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0699000	13,24	0,91
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,26	3,41
Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,13	7,63
Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	1,82	MO com LS =>	3,35
Insunio			Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>	15,68
				Quant. =>	1.307,7700000	Preço Total =>	20.505,83

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSOESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	13,25	13,25
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,24	1,17
Audital	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,26	4,45
Composição	00007356 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,13	7,63
Audital							
Insumo							
			MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,98	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	17,38
			Quant. =>	579,5700000	Preço Total =>	10,072,92	

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	16,14	16,14
Composição	88310 SINAPI	FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	18,26	10,42
Audital	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	18,26	10,42
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	13,69	0,26
Audital	00005318 SINAPI		Material	L	0,1954000	27,99	5,46
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	27,99	5,46
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,68	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	21,18
			Quant. =>	25,7200000	Preço Total =>	544,74	

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	16,17	16,17
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	18,26	12,37
Audital	88310 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0127000	13,69	0,17
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1274000	26,52	3,63
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	26,52	3,63
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	21,21
			Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	458,13	

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	PINT - PINTURAS	m ²	1,0000000	16,14	16,14
Composição	88310 SINAPI	FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	18,26	10,42
Audital	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	18,26	10,42
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	13,69	0,26

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insunmo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	27,99	5,46	
			MO sem LS =>	4,38	LS =>	3,68	MO com LS =>	8,06
			Valor do BDI =>	5,04	Quant. =>	62,5600000	Valor com BDI =>	21,18
							Prego Total =>	1.325,02

12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					135.643,97	
12.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	TIPO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	6,35	6,35
Composição								
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	16,68	1,61	1,61
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	12,54	1,21	1,21
Composição								
Auxiliar	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,69	0,05	0,05
Insunmo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	3,28	3,48	3,48
			MO sem LS =>	1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
			Valor do BDI =>	1,98	Quant. =>	23,0000000	Valor com BDI =>	8,33
							Prego Total =>	191,59

12.2								
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	TIPO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	4,91	4,91
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	16,68	0,26	0,26
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	12,54	0,20	0,20
Composição								
Auxiliar	00009868 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	4,20	4,45	4,45
Insunmo			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,38
			Valor do BDI =>	1,53	Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	6,44
							Prego Total =>	51,52

12.3								
Composição	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122014	TIPO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	10,59	10,59
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	16,68	0,33	0,33
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,54	0,25	0,25
Composição								
Auxiliar	00009869 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	9,44	10,01	10,01
Insunmo			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALITICO SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI => 3.30
 Quant. => 3,0000000
 Valor com BDI => 13,89
 Preço Total => 41,97

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4	89448 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,27	15,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,54	0,30
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,68	0,40
Composição	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,69	0,94
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,69	0,94
Insunio	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	13,73	14,56
				MO sem LS =>	0,32	MO com LS =>	0,58
				Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	20,03
				Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	220,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5	89449 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,56	17,56
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	16,68	0,48
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	12,54	0,36
Composição	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,69	0,01
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,69	0,01
Insunio	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	15,75	16,71
				MO sem LS =>	0,38	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>	23,04
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	92,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.6	89450 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,17	29,17
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,68	0,56
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,54	0,42
Composição	00038383 SINAPI	COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,69	0,01
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,69	0,01
Insunio	00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	26,56	28,18
				MO sem LS =>	0,45	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	9,10	Valor com BDI =>	38,27

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

35425

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSOCCORRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Quant. => 69,00000000 Preço Total => 2.640,63

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,52	3,52		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	16,68	1,28		
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,54	0,96		
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	50,54	0,30		
Insunio	00003542 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,60	0,60		
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,69	0,04		
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	57,26	0,34		
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	1,09			Valor com BDI =>	4,61
				Quant. =>	14,00000000	Preço Total =>	64,54		

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3,40	3,40		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,68	1,00		
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	12,54	0,75		
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	50,54	0,35		
Insunio	00003529 SINAPI	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,83	0,83		
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,69	0,02		
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	57,26	0,45		
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,66	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	1,06			Valor com BDI =>	4,46
				Quant. =>	15,00000000	Preço Total =>	66,90		

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDAVEL. DN 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,69	5,69

TV1 TRAVESSADARUASÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento AnalfiteosSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	16,68	1,21
Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	12,54	0,91
Auxiliar	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0099000	50,54	0,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	0003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0170000	1,69	0,02
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	57,26	0,62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,80	MO com LS => 1,76	1,76
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>	7,46
				Quant. =>	42,0000000		Preço Total =>	313,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,89	9,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0899000	12,54	1,11
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0899000	16,68	1,48
Auxiliar	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0120000	50,54	0,60
Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0200000	1,69	0,33
Insumo	0003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,87	5,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,69	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	57,26	0,80
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,98	2,15
				Valor do BDI =>	3,08		Valor com BDI =>	12,97
				Quant. =>	8,0000000		Preço Total =>	103,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,26	34,26
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,68	2,13
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,54	1,60
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	12,54	1,60
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0240000	50,54	1,21
Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	50,54	1,21
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,57	27,57

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,99	0,04
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	57,26	1,71
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	10,69	Valor com BDI =>	44,95
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	89,90

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89619 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,54	1,00
Audital	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,68	1,33
Audital	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	50,54	0,55
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,69	0,03
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	57,26	0,68
Insunmo	00007104 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88
				Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>	9,54
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	19,08

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,50	11,50
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	12,54	1,22
Audital	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	16,68	1,63
Audital	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	50,54	0,70
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,99	0,04
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	57,26	0,97
Insunmo	00007136 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,94	6,94
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>	2,36
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	15,09

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALITICO SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	27,69	27,69
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,68	2,40
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,54	1,80
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	50,54	1,31
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,69	0,06
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	57,26	1,88
Insunio	00007131 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,24	20,24
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,59
				Valor do BDI =>	8,64	Valor com BDI =>	36,33
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,66

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	17,57	17,57
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,54	1,80
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,68	2,40
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0260000	50,54	1,31
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,69	0,06
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	57,26	1,88
Insunio	00007129 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,12	10,12
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	5,48	Valor com BDI =>	23,05
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	115,25

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89630 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUVADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	69,86	69,86
Composição	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	16,68	3,48
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	12,54	2,62

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	50,54	3,03		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0530000	1,69	0,08		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0780000	57,26	4,46		
Insunmo	00007132 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	56,19	56,19		
				MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	21,81	Valor com BDI =>	91,67		
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	183,34		

12.17	Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,10	
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	12,54	1,29	
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	16,68	1,71	
Insunmo	00000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	50,54	0,45		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,69	0,06		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	57,26	0,51		
Insunmo	00007138 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08		
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,13	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	1,59	Valor com BDI =>	6,69		
				Quant. =>	6,0000000	Prego Total =>	40,14		

12.18	Composição	89617 SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,00	5,00	
Composição	Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	12,54	1,00	
Composição	Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	16,68	1,33	
Insunmo	00000122 SINAPI	ADERIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	50,54	0,55		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,69	0,03		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	57,26	0,68		
Insunmo	00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,93

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI =>

1,56

Quant. =>

4,00000000

Preço Total =>

26,24

Valor com BDI =>

6,56

Preço Total =>

26,24

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.19	Composição	89623 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	15,85	15,85	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	16,68	1,98	1,98	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11900000	12,54	1,49	1,49	
Composição	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01800000	50,54	0,90	0,90	
Auxiliar	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03000000	1,69	0,05	0,05	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02100000	57,26	1,20	1,20	
Insunmo	00007141 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	10,23	10,23	10,23	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,31	MO com LS =>	2,87
				Valor do BDI =>	4,94	Valor com BDI =>	1,00000000	Preço Total =>	20,79
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	20,79	20,79	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
12.20	Composição	89628 SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	43,45	43,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	16,68	2,83	2,83	
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17000000	12,54	2,13	2,13	
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,03500000	50,54	1,76	1,76	
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04300000	1,69	0,07	0,07	
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04500000	57,26	2,57	2,57	
Insunmo	00007143 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00000000	34,09	34,09	34,09	
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	13,56	Valor com BDI =>	8,00000000	Preço Total =>	57,01
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	456,08	456,08	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.21	Composição	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	50,85	50,85

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	16,68	2,47
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	12,54	1,86
Composição	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,71	0,19
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	46,33	46,33
Insunmo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	46,33	46,33
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	15,88	Valor com BDI =>	66,73
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	266,92

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,27	69,27
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	12,54	2,53
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	16,68	3,37
Composição	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,71	0,24
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	63,13	63,13
Insunmo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	63,13	63,13
				MO sem LS =>	2,65	LS =>	2,23
				Valor do BDI =>	21,63	Valor com BDI =>	90,90
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	181,80

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,67	87,67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	16,68	4,38
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	12,54	3,30
Composição	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28
Auxiliar	00003148 SINAPI	COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	79,70	79,70
Insunmo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	79,70	79,70
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	27,37	Valor com BDI =>	115,04
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	115,04

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PMA-MA CCL
EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico S.SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com

Composição	94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	121,28	121,28
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,68	5,66
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	12,54	4,26
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,71	0,35
Insunmo	00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	111,01	111,01
				MO sem LS =>	4,47	3,74	8,21
				Valor do BDI =>	37,87	Valor com BDI =>	159,15
				Quant. =>	1,0000000	Prego Total =>	159,15

Composição	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,96	243,96
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	12,54	5,70
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	16,68	7,58
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,71	0,44
Insunmo	00006011 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	230,24	230,24
				MO sem LS =>	5,98	5,01	10,99
				Valor do BDI =>	76,18	Valor com BDI =>	320,14
				Quant. =>	2,0000000	Prego Total =>	640,28

12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,13	74,13
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	12,54	2,77
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	16,68	3,68
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,71	0,15
Insunmo	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	67,53	67,53
				MO sem LS =>	2,90	2,44	5,34
				Valor do BDI =>	23,15	Valor com BDI =>	97,28

PMA-NA CCL

EM BRANCO

Quant. => 1,00000000 Preço Total => 97,28

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	002057 Próprio	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	Material	UN	1,00000000	98,573,89	98,573,89
			MO sem LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		30,784,62	Valor com BDI =>	129,358,51
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	129,358,51

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	15,27	15,27
Composição	88267 SINAPI	AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	16,68	5,00
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	12,54	3,76
Composição	00038383 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,10000000	1,69	0,16
Auxiliar	00009835 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	M	1,05000000	6,05	6,35
Insumo		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,31	MO com LS =>	7,25
					4,76	Valor com BDI =>	20,03
				Quant. =>	28,00000000	Preço Total =>	560,84

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	23,59	23,59
Composição	88248 SINAPI	AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	12,54	4,76
Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38000000	16,88	6,33
Composição	00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,01099000	50,54	0,54
Auxiliar	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,12700000	1,69	0,21
Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01630000	57,26	0,93
Insumo	00009838 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	M	1,05000000	10,31	10,82
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,19	MO com LS =>	9,19
					7,36	Valor com BDI =>	30,95
				Quant. =>	28,00000000	Preço Total =>	560,84

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSSOCCORRIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Quant. => 25,00000000 Preço Total =>

773,75

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.3	Composição	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	27,61	27,61
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27000000	16,68	4,50	
Audital	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27000000	12,54	3,38	
Composição	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01380000	50,54	0,69	
Audital	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,09000000	1,69	0,15	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02250000	57,26	1,28	
Insunio	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,05000000	16,78	17,61	
		MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,97	MO com LS =>	6,52	
		Valor do BDI =>	8,62			Valor com BDI =>	36,23	
		Quant. =>	77,00000000	Preço Total =>		Preço Total =>	2.789,71	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.4	Composição	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,00000000	58,53	58,53
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	12,54	4,63	
Audital	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	16,68	6,17	
Audital	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01720000	50,54	0,86	
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12300000	1,69	0,20	
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02820000	57,26	1,61	
Insunio	00020065 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5698)	Material	M	1,05000000	42,92	45,06	
		MO sem LS =>	4,87	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,95	
		Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	76,80	
		Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>		Preço Total =>	153,60	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
13.5	Composição	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	5,49	5,49

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,54	1,25
Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,68	1,66
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,54	0,50
Insunio	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insunio	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,69	0,03
Insunio	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,26	0,85
				MO sem LS =>		1,31	LS =>	1,10
				Valor do BDI =>		1,71	Valor com BDI =>	7,20
				Quant. =>		4,0000000	Prego Total =>	28,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,48	8,48
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,68	1,66
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,54	1,25
Auxiliar	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	50,54	0,50
Insunio	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,19	4,19
Insunio	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,69	0,03
Insunio	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,26	0,85
				MO sem LS =>		1,31	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>		2,64	Valor com BDI =>	11,12
				Quant. =>		20,0000000	Prego Total =>	222,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,68	2,00
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	12,54	1,50
Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,01	3,01

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SÓCIOSSORORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,53	9,53
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0460000	20,86	0,95
		MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,90
		Valor do BDI =>	5,30			Valor com BDI =>	22,29
		Quant. =>	8,0000000	Prego Total =>			178,32

13.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,95	9,95
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,54	1,75
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	16,68	2,33
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	50,54	0,74
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,69	0,08
Insunmo	00003666 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,20	4,20
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	57,26	0,85
		MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,38
		Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	13,05
		Quant. =>	9,0000000	Prego Total =>			117,45

13.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_122014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,41	37,41
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,68	2,66
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,54	2,00
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02
Insunmo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,82	24,82
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0920000	20,86	1,91
		MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,86
		Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	49,09

PMA-MA CCL
EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORCAMENTO ANALITICOSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 5,0000000 Prego Total =>

245,45

13.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIAS	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,41	37,41		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	16,68	2,66		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	12,54	2,00		
Auxiliar	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,01	6,02		
Insunmo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,82	24,82		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0920000	20,86	1,91		
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI =>	11,68			Valor com BDI =>	49,09
				Quant. =>	3,0000000	Prego Total =>			147,27

13.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89707 SINAPI	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, AF_12/2014	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,26	34,26		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,68	4,17		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,54	3,13		
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	50,54	0,74		
Insunmo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70		
Insunmo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,73	22,73		
Insunmo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,89	0,10		
Insunmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	Material	UN	0,0200000	20,86	0,41		
Insunmo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	57,26	1,28		
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,76	MO com LS =>	6,04
				Valor do BDI =>	10,69			Valor com BDI =>	44,95
				Quant. =>	4,0000000	Prego Total =>			179,80

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.12							
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	14,11	14,11
Composição	88267 SINAPI	SANITÁRIO, AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	16,68	1,16
Auxiliar	88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07000000	12,54	0,87
Auxiliar	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES		UN	0,00490000	50,54	0,24
Insunio	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01700000	1,69	0,02
Insunio	00011741 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,00000000	11,40	11,40
Insunio	00020083 SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,00750000	57,26	0,42
Insunio		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN			
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>	1,69
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	18,51
							74,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.13							
Composição	C3738 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,00000000	49,55	49,55
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	0,03000000	52,88	1,58
Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERIAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,30000000	30,71	9,21
Composição	C0279 SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	3,00000000	1,39	4,17
Auxiliar	C0589 SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,30000000	6,70	2,01
Auxiliar	I0887 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 50MM	Material	UN	2,00000000	4,13	8,26
Insunio	I2457 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	4,00000000	6,08	24,32
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	6,98
				Valor do BDI =>	15,47	Valor com BDI =>	15,31
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	65,02
							260,08

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.14							
Composição	053701 SBC	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 66cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - ESGOTO	UN	1,00000000	501,95	501,95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,56300000	16,68	26,07
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,56300000	12,54	19,60
Auxiliar	036955 SBC	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA 60cm	Material	UN	1,00000000	195,80	195,80

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

35526

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SASSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45

Email: barboaseempreendimento.ass@gmail.com

Insunio	007732 SBC	TAMPAO FERRO DUCTIL CALCADA CIRCULAR D=610mm 38,50kg	Material	UN	1,0000000	260,48	260,48
				MO sem LS =>	20,56	17,25	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	156,75		Valor com BDI =>
				Quant. =>	10,0000000		Preço Total =>
							6.587,00

13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97110 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PÇA), FCK = 40 MPa, CAMADA COM ESPESSURA DE 12,5 CM. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	169,16	169,16
Composição	95270 SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO. PESO DE 60KG. COMPRIMENTO 4 M. COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0122000	9,50	0,11
Auxiliar		DIJ/PNO. AF_09/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,8000000	21,05	37,89
Composição	97089 SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,5200000	20,16	50,80
Auxiliar		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1280000	2,41	2,71
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	0,0909000	0,29	0,02
Auxiliar		EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	0,0212000	42,26	0,89
Composição	97115 SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,2391000	17,72	4,23
Auxiliar		BARRAS DE TRANSFERÊNCIA. AÇO CA-25 DE 16,0 MM. PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,3398000	11,10	3,77
Composição	97120 SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO. AÇO CA-50 DE 10 MM. PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG	0,0574000	17,03	0,97
Auxiliar		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1003000	17,25	1,73
Composição	88262 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1866000	13,24	2,49
Auxiliar		SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	12,95	5,18
Composição	88309 SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	Material	KG	0,1325000	431,02	57,11
Auxiliar		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0067000	21,50	0,14
Composição	00042409 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1667000	3,16	0,52
Insunio	00005069 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0208000	29,02	0,60
Insunio	00004517 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M			
Insunio	00006189 SINAPI		Material	M			
				MO sem LS =>	4,33	3,64	MO com LS =>
							7,97

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Análitico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI => 52,82

Quant =>

1,00000000 Preço Total =>

221,98

Valor com BDI =>

221,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.16	98099 SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	3.546,09	3.546,09
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2931000	107,22	31,42
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9858000	41,07	40,48
Composição	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	10,95	81,07
Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	10,62	57,66
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	686,91	154,00
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	663,90	89,89
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3332000	1.739,85	579,71
Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	130,26	55,88
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3978000	382,20	152,03
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	17,25	573,08
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,2227000	13,24	439,86
Auxiliar	00025067 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	302,5965000	3,67	1.110,52
Insunio	00000660 SINAPI	CANALETAS CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	2,29	105,79
Insunio	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	75,45	74,69
		MO sem LS =>		LS =>	560,07	MO com LS =>	1.227,85
		Valor do BDI =>			1.107,44	Valor com BDI =>	4.653,53
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	18.614,12

PMA-MA / CCL

EM BRANCO



13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98087 SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTL.: 14,720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,974,06	8,974,06
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2000000	107,22	21,44
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARGEG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6727000	41,07	27,62
Auxiliar	89996 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	10,95	64,85
Composição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1444000	10,62	86,49
Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	53,1484000	15,86	842,93
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1793000	686,91	123,16
Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2030000	663,90	134,77
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇÃO 1,2; 7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,2856000	311,31	711,53
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7000000	1,739,85	1,217,89
Composição	101625 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9310000	91,15	84,86
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1,4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0272000	326,21	8,87
Composição	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇÃO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	2,4468000	543,75	1,330,44
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	17,25	1,499,45
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,9248000	13,24	1,150,88
Auxiliar	00025067 SINAPI	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	411,4960000	3,67	1,510,19
Insunmo	00000660 SINAPI	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	69,3000000	2,29	158,69

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analtico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

MO sem LS => 1.775,87 LS => 1.489,43 MO com LS => 3.265,30
 Valor do BDI => 2.802,59 Quant. => 1,00000000 Valor com BDI => 11.776,65
 Prego Total => 11.776,65

13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4026 SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO	CANALETAS	M	1,00000000	170,81	170,81
Composição	C2784 SEINFRA	CORRUGADO ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	0,10000000	41,20	4,12
Audital	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	CONCRETOS	m²	0,40000000	110,69	44,27
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,06000000	384,19	23,05
Audital	I0464 SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	Material	M	4,00000000	11,64	46,56
Insunio	I7546 SEINFRA	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	Material	m²	0,25000000	211,25	52,81
				MO sem LS =>	16,30	13,67	29,97
				Valor do BDI =>	53,34	Valor com BDI =>	224,15
				Quant. =>	8,42000000	Prego Total =>	1.887,34

14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	C1151 SEINFRA	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	65,18	65,18
Insunio	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,28000000	0,26	0,07
Insunio	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,00000000	46,57	46,57
Insunio	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	16,77	8,38
Insunio	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,50000000	20,32	10,16
				MO sem LS =>	10,08	8,46	18,54
				Valor do BDI =>	20,35	Valor com BDI =>	85,53
				Quant. =>	2,00000000	Prego Total =>	171,06

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	214,10	214,10
Composição	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	205,55	205,55
Audital	I00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,00000000	8,55	8,55

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

MO sem LS => 5,78 LS => 4,84 MO com LS => 10,62
 Valor do BDI => 66,86 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 280,96
 Valor do BDI => 105,13 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 1.404,80

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2019	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	265,22	265,22
Composição							
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	16,68	15,42
Auxiliar							
88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	12,54	11,59
Composição							
000003148 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,71	0,28
Auxiliar							
00010228 SINAPI		VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	237,93	237,93
Insunio							
				MO sem LS =>	12,17	10,20	22,37
				Valor do BDI =>	82,82	Valor com BDI =>	348,04
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.740,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4	86931 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	336,65	336,65
Composição							
86885 SINAPI		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,67	8,67
Auxiliar							
86888 SINAPI		VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,98	327,98
Composição							
Auxiliar							
MO sem LS =>					9,89	8,30	18,19
Valor do BDI =>					105,13	Valor com BDI =>	441,78
Quant. =>					3,0000000	Preço Total =>	1.325,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.5	100858 SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	497,64	497,64
Composição							
88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0099000	16,68	16,83
Auxiliar							
88316 SINAPI		SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,24	4,20
Composição							
Auxiliar							
000006142 SINAPI		CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55
Insunio							
000003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,98	0,14
Insunio							
00010432 SINAPI		MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	233,47	233,47

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico\$SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,82	29,64		
Insu	00021112 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	204,81	204,81		
				MO sem LS =>	9,55	LS =>	8,01	MO com LS =>	17,56
				Valor do BDI =>	155,41	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	653,05
								Prego Total =>	653,05

14.6	Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE; PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,92	101,92	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	16,68	6,45		
Audital	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1888000	13,24	2,49		
Audital	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	60,70	60,70		
Insu	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,82	29,64		
Insu	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0304000	87,03	2,64		
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,42
				Valor do BDI =>	31,82	Quant. =>	5,0000000	Valor com BDI =>	133,74
								Prego Total =>	669,70

14.7	Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,44	99,44	
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	19,50	16,49		
Audital	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2865000	13,24	3,52		
Audital	00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	Material	UN	1,0000000	63,08	63,08		
Insu	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	31,03	16,35		
				MO sem LS =>	9,06	LS =>	7,60	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	31,05	Quant. =>	6,0000000	Valor com BDI =>	130,49
								Prego Total =>	782,94

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SESSÃO 1
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	639,36	639,36
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	16,68	23,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	13,24	5,93
Auxiliar	00036209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	476,32	476,32
Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	9,0000000	14,82	133,38
Insunmo								
				MO sem LS =>		13,47		13,47
				Valor do BDI =>		199,67		199,67
					Quant. =>	3,2000000		3,2000000
				MO com LS =>		11,30		11,30
				Valor com BDI =>		839,03		839,03
				Preço Total =>		2,684,89		2,684,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	001989	Próprio	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	Material	UN	1,0000000	59,41	59,41
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		18,55		18,55
					Quant. =>	9,0000000		9,0000000
				MO com LS =>		0,00		0,00
				Valor com BDI =>		77,96		77,96
				Preço Total =>		701,64		701,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,22	73,22
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	16,68	5,27
Composição	88316	SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,24	1,31
Auxiliar	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	66,94	66,94
				MO sem LS =>		2,99		2,99
				Valor do BDI =>		22,86		22,86
					Quant. =>	9,0000000		9,0000000
				MO com LS =>		2,51		2,51
				Valor com BDI =>		96,08		96,08
				Preço Total =>		864,72		864,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	615,93	615,93
Composição	86877	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	483,71	483,71
Auxiliar	86877	SINAPI	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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,51	61,51

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SSESSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2". FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	10,33	10,33
Auxiliar	86914 SINAPI	INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,00000000	60,38	60,38
Composição		TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	18,02	MO com LS =>	39,51
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	192,35	Valor com BDI =>	808,28
			MO sem LS =>	Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	808,28

14.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	429,42	429,42
Composição	86878 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,00000000	66,45	66,45
Auxiliar		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	189,27	189,27
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	173,70	173,70
Auxiliar	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	7,83	MO com LS =>	563,52
			MO sem LS =>	Quant =>	4,00000000	Valor com BDI =>	2.254,08
			Valor do BDI =>			Preço Total =>	

14.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	79,76	79,76
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	16,68	2,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,24	0,69
Composição	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,98	0,08
Auxiliar	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM ARELADOR 1/2" OU 3/4" (REF.1167)	Material	UN	1,00000000	76,21	76,21
			MO sem LS =>	Quant =>	5,00000000	Preço Total =>	523,30
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,66

14.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	429,42	429,42
Composição	86878 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,00000000	66,45	66,45
Auxiliar		VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA -	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,00000000	66,45	66,45
Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,00000000	66,45	66,45

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALITICO SCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barboasempreendimento.ass@gmail.com

Composição	86881 SINAPI	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	189,27	189,27
Auxiliar	86900 SINAPI	E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,70	173,70
Composição		CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	173,70	173,70
Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,16	17,16
			MO sem LS =>	9,33	7,83	MO com LS =>	563,52
			Valor do BDI =>	134,10		Valor com BDI =>	1.127,04
			Quant. =>	2,0000000		Prego Total =>	1.127,04

14.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2507 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	147,39	147,39
Insunio	12134 SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	Material	UN	1,0000000	128,63	128,63
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,38
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
			MO sem LS =>	10,20	8,56	MO com LS =>	18,76
			Valor do BDI =>	46,02		Valor com BDI =>	193,41
			Quant. =>	1,0000000		Prego Total =>	193,41

14.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9535 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	87,04	87,04
Composição	88264 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICACÃO E	H	0,4500000	17,45	7,85
Auxiliar	88316 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,24	3,97
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,24	3,97
Auxiliar	00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS,	Material	UN	1,0000000	75,08	75,08
Insunio		5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,0100000	14,71	0,14
Insunio	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,71	0,14
			MO sem LS =>	5,20	4,36	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	27,18		Valor com BDI =>	114,22
			Quant. =>	1,0000000		Prego Total =>	114,22

14.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	87,82	87,82
Composição		MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,82	87,82
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	16,68	1,60
Auxiliar	88316 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,24	0,40
Composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,24	0,40
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,98	0,08
Insunio			Material	UN	0,0210000	3,98	0,08

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analtico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insunio	00036791 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	85,74	85,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>		27,42	Valor com BDI =>	115,24
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	576,20

15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					4.426,94
----	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

15.1	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	311,31	311,31	311,31
Composição		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6572000	4,38	2,87	2,87
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6197000	1,33	0,82	0,82
Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014					
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000	13,24	26,83	26,83
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000	15,14	19,33	19,33
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7609000	49,26	37,48	37,48
Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000	0,57	185,34	185,34
Insunio	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5912000	65,36	38,64	38,64
			MO sem LS =>	20,44	LS =>	17,14	37,58
			Valor do BDI =>	97,22		Valor com BDI =>	408,53
			Quant. =>		0,8000000	Preço Total =>	328,82

15.2	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	ESQV - ESCUADRIAS/FERRAGENS/MDRO S	m²	1,0000000	571,29	571,29
Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000	17,25	6,59	6,59
Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	13,24	2,52	2,52
Composição	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,57	2,74	2,74
Auxiliar	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,8504000	24,01	164,47	164,47

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insuno	00039025 SINAPI	Material	UN	0,5473000	660,19	361,32
		PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM				
Insuno	00000142 SINAPI	Material	310ML	0,8829000	38,12	33,65
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS				
		MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	178,41	Quant. =>	0,1600000	Preço Total =>
						7,39
						749,70
						119,95

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,00	39,00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	16,68	4,95
Auxiliar	88248 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	12,54	3,72
Composição	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	29,20	30,33
		MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,27	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	12,17	Quant. =>	7,2000000	Preço Total =>	
						51,17	
						368,42	

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92693 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	12,54	2,16
Auxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	16,68	2,88
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,71	0,11
Insuno	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSOVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	29,78	0,05
Insuno	00003908 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10
		MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,91	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	3,21	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	
						4,18	
						13,51	
						27,02	

Insuno	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9300 CRSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	Material	m	1,0000000	4,88	4,88
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	1,52	Quant. =>	0,00	Preço Total =>	
						6,40	

TV1 TRAVESSADARUASÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |

CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Quant. => 4,0000000 Preço Total => 25,60

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.6							
Composição	030326 SBC	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS PVC 135mm	FUNDACOES DIRETAS	M	1,0000000	102,77	102,77
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	17,45	1,06
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,25	1,17
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2740000	13,24	3,62
Auxiliar	000100 SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m²	0,0120000	68,04	0,81
Insunso	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,2870000	0,59	3,11
Insunso	007509 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"	Material	M	1,1000000	83,76	92,13
Insunso	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0140000	62,78	0,87
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	32,09	Valor com BDI =>	134,86
				Quant. =>	7,2800000	Preço Total =>	981,78

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.7							
Composição	9092 ORSE	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	497,06	497,06
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,78	1,39
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,71	1,35
Auxiliar	9376 ORSE	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estágio	Material	un	1,0000000	482,28	482,28
Insunso	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,97	6,98
Insunso	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,13	5,06
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	5,49
				Valor do BDI =>	155,23	Valor com BDI =>	652,29
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	652,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.8							
Composição	9093 ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha	un	1,0000000	468,60	468,60
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,78	1,39
Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,71	1,35

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insumo	9377 ORSE	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estágio	Material	un	1,00000000	453,82	453,82
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,50000000	13,97	6,98
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,50000000	10,13	5,06
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	5,49 2,00000000	MO com LS => Valor com BDI =>	12,04 614,94
							1,229,98

Insumo	001992 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	Tipo	Outros	UN	1,00000000	481,86	481,86
			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	0,00 150,48	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 632,34	
							632,34	

15.10	Código Banco	10718 ORSE	Descrição	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Tipo	Sinalização Vertical	Und	Un	1,00000000	23,95	23,95
Insumo		11475 ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm		Material		Un	1,00000000	23,95	23,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		0,00 7,47	MO com LS => Valor com BDI =>		31,42
											31,42

15.11	Código Banco	10718 ORSE	Descrição	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Tipo	Sinalização Vertical	Und	Un	1,00000000	23,95	23,95
Insumo		11475 ORSE		Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 15 x 15 cm		Material		Un	1,00000000	23,95	23,95
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS => Quant. =>		0,00 7,47	MO com LS => Valor com BDI =>		31,42
											31,42

16	Código Banco	101909 SINAPI	Descrição	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_10/2020_P	Tipo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Und	UN	1,00000000	258,45	258,45
Composição		88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	12,54	5,73
Auxiliar		88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4574000	16,68	7,62
											3,293,95

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento AnalfiticoSSessoria
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Insunmo	00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,00000000	0,57	1,14
Insunmo	00010892 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	243,96	243,96
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,04	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	80,71	Quant. =>	5,00000000	Valor com BDI =>
							339,16
							1,695,90

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	INEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	25,33	25,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	13,16	0,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,45	3,13
Composição	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,00000000	21,22	21,22
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	1,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,91	Quant. =>	16,00000000	Valor com BDI =>
							33,24
							531,84

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,00000000	27,42	27,42
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROceria FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	160,53	0,53
Auxiliar							
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPELIDA, POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	119,89	0,39
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333300	13,24	0,44
Auxiliar							
Insunmo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA, TIPO I B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	2,14000000	8,63	18,46
Insunmo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13000000	13,69	1,77
Insunmo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VARIA (NBR 11862)	Material	L	0,60000000	8,96	5,37
Insunmo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	15,51	0,46
			MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,56	Quant. =>	5,00000000	Valor com BDI =>
							35,98
							179,90

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico-SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosapreendimento.ass@gmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.4	11852 ORSE Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalizacao Vertical	Un	1,00000000	32,17	32,17
Insunmo	00037559 SINAPI PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16920)	Material	UN	1,00000000	32,17	32,17
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	Quant. =>	10,04	Valor com BDI =>	42,21
				21,00000000	Preço Total =>	886,41
						86,591,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					7.605,70
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					888,88
17.1.1	C2073 SEINFRA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	888,88	888,88
Insunmo	10195 SEINFRA 650X875X205mm. C/BARRAMENTO BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	24,72	24,72
Insunmo	10193 SEINFRA BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	30,39	30,39
Insunmo	10194 SEINFRA BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,00000000	29,90	29,90
Insunmo	11762 SEINFRA QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 650X875X205MM	Material	UN	1,00000000	428,47	428,47
Insunmo	10042 SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,00000000	16,77	167,70
Insunmo	12312 SEINFRA ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,00000000	20,77	207,70
		MO sem LS =>	LS =>	204,17	MO com LS =>	375,40
		Valor do BDI =>	Quant. =>	277,59	Valor com BDI =>	1,166,47
				2,00000000	Preço Total =>	2,332,94

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.1.2	74131/004 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEI - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	728,52	728,52
Composição	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	17,45	43,62
Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,50000000	13,16	32,90
Auxiliar	00012038 SINAPI QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,00000000	652,00	652,00

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico/SESSORIAL
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

MO sem LS => 33,30 LS => 27,92 MO com LS => 61,22
 Valor do BDI => 227,51 Valor com BDI => 956,03
 Quant. => 1,00000000 Preço Total => 956,03

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1.3	100560 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	114,79	114,79
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0043000	447,04	1,92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88000000	13,16	11,58
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88000000	17,45	15,35
Auxiliar	00011250 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N.2. DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Material	UN	1,00000000	85,94	85,94
Insumo			MO sem LS => 11,98 LS => 10,05 MO com LS => 22,03				
			Valor do BDI => 35,84 Valor com BDI => 150,63				
			Quant. => 1,00000000 Preço Total => 150,63				

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1.4	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	82,69	82,69
Composição	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	16,77	16,77
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	20,77	20,77
Insumo	16129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,00000000	45,15	45,15
			MO sem LS => 20,42 LS => 17,12 MO com LS => 37,54				
			Valor do BDI => 25,82 Valor com BDI => 108,51				
			Quant. => 1,00000000 Preço Total => 108,51				

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
17.1.5	8633 ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,00000000	14,47	14,47
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,64	0,79
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83
Composição	3599 ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5kA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	1,00000000	5,63	5,63
Auxiliar							
Insumo							

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SESSÃO
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	13,97	4,19
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,13	3,03
			MO sem LS =>	LS =>	3,93	3,29	7,22
			Valor do BDI =>		5,29	Valor com BDI =>	22,25
			Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	44,50

17.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	108,85	108,85
Insumo	18442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,00000000	108,85	108,85
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		33,99	Valor com BDI =>	142,84
			Quant. =>		4,00000000	Preço Total =>	571,36

17.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A INEL - INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	52,60	52,60
Composição	88264 SINAPI	50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	17,45	2,61
Auxiliar Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,00000000	49,99	49,99
			MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>		16,42	Valor com BDI =>	69,02
			Quant. =>		23,00000000	Preço Total =>	1.587,46

17.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A INEL - INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	52,60	52,60
Composição	88264 SINAPI	50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	17,45	2,61
Auxiliar Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,00000000	49,99	49,99
			MO sem LS =>	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,15
			Valor do BDI =>		16,42	Valor com BDI =>	69,02
			Quant. =>		5,00000000	Preço Total =>	345,10

17.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A INEL - INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	52,60	52,60
Composição	88264 SINAPI	50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	17,45	2,61
Auxiliar Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,00000000	49,99	49,99

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SENSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI =>

5,95

Quant. =>

52,4000000

Valor com BDI =>
1,310,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.2.5	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,90	32,90		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,16	2,25		
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	17,45	2,98		
Composição	00002686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	25,16	27,67		
Auxiliar									
Insunmo									
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,18
				Valor do BDI =>	10,27			Valor com BDI =>	43,17
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	3,453,60		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.2.6	92662 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,56	29,56		
Composição									
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	16,68	5,62		
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	12,54	4,22		
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,71	0,27		
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	29,78	0,14		
Insunmo	00003939 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,31	19,31		
				MO sem LS =>	4,43	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,15
				Valor do BDI =>	9,23			Valor com BDI =>	38,79
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	349,11		

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.2.7	92693 SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,30	10,30
Composição							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	12,54	2,16
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730000	16,68	2,88
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,71	0,11
Insunmo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	29,78	0,05

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,57	10,54
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE	Material	m³	0,0365000	65,36	2,38
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREITE	Material	m³	0,0040000	61,73	0,24
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,68	41,12
				MO sem LS =>	38,08	LS =>	31,94
				Valor do BDI =>	49,87	Valor com BDI =>	209,57
				Quant. =>	5,0000000	Prego Total =>	1,047,85

17.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91944 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,61	9,61
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	441,44	0,52
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	13,16	2,18
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	17,45	2,89
Auxiliar							
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,02	4,02
				MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,89
				Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	12,61
				Quant. =>	5,0000000	Prego Total =>	63,05

17.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,85	6,85
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	441,44	0,39
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,16	1,90
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,45	2,53
Auxiliar							
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>	8,98
				Quant. =>	88,0000000	Prego Total =>	790,24

17.2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	7,99	7,99

PMA-M1 / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SSSSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barboasempreendimento.ase@gmail.com

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,16	1,88
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,45	2,49
Composição	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62
Auxiliar		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,59	MO com LS =>	3,49
Insunio			MO sem LS =>			Valor com BDI =>	10,48
			Valor do BDI =>			Prego Total =>	1,540,56
			Quant. =>		147,0000000		

17.2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0671 SEINFRA	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	CANALETAS	M	1,0000000	59,67	59,67
Insunio	10458 SEINFRA	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	Material	M	1,0000000	53,29	53,29
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	16,77	2,85
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1700000	20,77	3,53
			MO sem LS =>			MO com LS =>	6,38
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,30
			Quant. =>		2,0000000	Prego Total =>	156,60

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.1	91924 SINAPI	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					39,506,49
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,48	2,48
Composição	88247 SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETRIFICACAO E	H	0,0240000	13,16	0,31
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,45	0,41
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,45	0,41
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	1,47	1,74
Auxiliar	00001013 SINAPI	ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,47	1,74
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X	Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
		5 M	MO sem LS =>			MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,25
			Quant. =>		1,520,0000000	Prego Total =>	4,940,00

17.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	3,71	3,71
		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICAELETRIFICACAO E				
			ILUMINACAO EXTERNA				

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barboasempreendimento.ass@gmail.com

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.5	92991 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	97,12	97,12
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,45	2,23
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	13,16	1,68
Composição		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	91,82	93,19
Auxiliar	00099236 SINAPI		Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	1,43	MO com LS => 127,45	3,13
					12,9000000	Valor com BDI => 164,10	127,45
						Prego Total =>	1,644,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.6	92996 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	155,48	155,48
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,45	3,12
Auxiliar	88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,16	2,35
Composição		CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	147,78	149,99
Auxiliar	00039238 SINAPI		Material	UN	0,0090000	3,02	0,02
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	1,99	MO com LS => 204,03	4,37
					51,6000000	Valor com BDI => 10,527,94	204,03
						Prego Total =>	10,527,94

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.3.7	98281 SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	5,55	5,55
Composição		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	13,16	1,86
Auxiliar	88247 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	17,45	2,47
Composição		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	17,45	2,47
Auxiliar	88264 SINAPI		Material	M	1,0500000	1,17	1,22
Insumo	00011902 SINAPI	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	Material	M	1,0500000	1,17	1,22
					MO sem LS => 1,88	LS => 1,58	3,46
					Valor do BDI => 1,73	Valor com BDI =>	7,28

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS ORÇAMENTO ANALÍTICO SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 52,6000000 Preço Total => 382,92

17.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0560 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,70	8,70
Insunmo	10379 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCE - 2	Material	M	1,0200000	3,02	3,08
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	16,77	2,51
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,11
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	2,56
				Valor do BDI =>	2,71	Valor com BDI =>	11,41
				Quant. =>	53,6000000	Preço Total =>	611,57
							19,061,03

17.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.4.1	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,85	19,85
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,95	5,95
Auditar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,90	13,90
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>	26,04
				Quant. =>	56,0000000	Preço Total =>	1,458,24
							7,53

17.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,72	21,72
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,95	5,95
Auditar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,77	15,77
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	6,78	Valor com BDI =>	28,50
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	114,00
							7,53

17.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

35845

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORçamento AnalíticoSSSESSORIA
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barboasempreendimento.ass@gmail.com

Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	18,72	18,72	
Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	12,77	12,77	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	5,95	5,95	
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	3,96 5,84	3,32 7,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Prego Total =>	7,28 24,56 171,92

17.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	29,66	29,66	
Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	5,95	5,95	
Composição	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	23,71	23,71	
Auxiliar			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	6,16 9,26	5,16 1,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Prego Total =>	11,32 38,92 38,92

17.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	40,60	40,60	
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	5,95	5,95	
Auxiliar	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	34,65	34,65	
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	8,35 12,67	7,01 11,00000000	MO com LS => Valor com BDI => Prego Total =>	15,36 53,27 585,97

17.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E LUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	32,99	32,99

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SCESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Quant. => 3,00000000 Prego Total => 345,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
17.4.10	C2045 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	349,87	349,87		
Insunmo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	31,90	31,90		
Insunmo	11487 SEINFRA	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	Material	UN	1,00000000	67,18	67,18		
Insunmo	19487 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,00000000	67,78	67,78		
Insunmo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,00000000	107,93	107,93		
Insunmo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	16,77	33,54		
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,00000000	20,77	41,54		
				MO sem LS =>	40,83	LS =>	34,25	MO com LS =>	75,08
				Valor do BDI =>	109,26			Valor com BDI =>	459,13
				Quant. =>	13,00000000	Prego Total =>		Prego Total =>	5.968,69

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.4.11	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	36,96	36,96			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	13,16	2,71			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	17,45	3,59			
Composição	00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	1,00000000	30,66	30,66			
Auxiliar					MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,30	MO com LS =>	5,04
Insunmo					Valor do BDI =>	11,54		Valor com BDI =>	48,50	
				Quant. =>	10,00000000	Prego Total =>		Prego Total =>	485,00	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)							60.566,16		
18.1	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	112,71	112,71			
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	13,16	1,66			
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	17,45	2,20			
Composição	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,00000000	108,85	108,85			
Auxiliar					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,08

PMA-MA - CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico S S E S S O R I A
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI => 35,19

Quant. =>

1,00000000

147,90

Valor com BDI =>

147,90

18.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3478 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,00000000	9,76	9,76
Insunmo	16037 SEINFRA	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	Material	M	1,00000000	3,38	3,38
Insunmo	10042 SEINFRA	AUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	16,77	2,85
Insunmo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,17000000	20,77	3,53
			MO sem LS =>		3,47	2,91	6,38
			Valor do BDI =>		3,04	2,91	12,80
			Quant. =>		26,00000000	26,00000000	332,80

18.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2017	INEI - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	16,48	16,48
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31640000	13,16	4,16
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31640000	17,45	5,52
Auxiliar	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,00000000	0,23	0,46
Insunmo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,00000000	6,34	6,34
			MO sem LS =>		4,21	3,53	7,74
			Valor do BDI =>		5,14	3,53	21,62
			Quant. =>		26,00000000	26,00000000	562,12

18.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9051 ORSE	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Para-raios	un	1,00000000	263,03	263,03
Composição	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,30000000	2,64	0,79
Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,30000000	2,78	0,83
Composição	9326 ORSE	Caixa de equalização plateramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (para-raio)	Material	un	1,00000000	254,19	254,19
Insunmo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,30000000	13,97	4,19
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,30000000	10,13	3,03
			MO sem LS =>		3,93	3,29	7,22
			Valor do BDI =>		LS =>	3,29	MO com LS =>

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOSORçamento AnalíticoSSESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Valor do BDI => 82,14

Quant. => 1,0000000

Valor com BDI => 345,17
 Preço Total => 345,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.5							
Composição	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,74	84,74
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,16	3,33
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,45	4,41
Composição	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	77,00	77,00
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	3,37	2,82	6,19
				Valor do BDI =>	26,46	Valor com BDI =>	111,20
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.891,20

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.6							
Composição	96973 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	49,88	49,88
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,16	3,33
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,45	4,42
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,45	4,42
Auxiliar							
Composição	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	32,28	33,89
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	5,47	4,59	10,06
				Valor do BDI =>	15,57	Valor com BDI =>	65,45
				Quant. =>	449,2000000	Preço Total =>	29.400,14

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
18.7							
Composição	96974 SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	65,37	65,37
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,5000000	16,48	8,24
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	13,16	4,27
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3251000	17,45	5,67
Auxiliar							
Composição	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	44,95	47,19
Auxiliar							
Insunmo							
				MO sem LS =>	6,43	5,39	11,82
				Valor do BDI =>	20,41	Valor com BDI =>	85,78

PMA-MA CCL

EM BRANCO

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

Insu	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	30,47 94,82	m ² LS =>	1,0000000 25,55	255,43 Valor com BDI =>	245,43 398,47	245,43 398,47
					Quant. =>		12,2200000	Preço Total =>	4,899,30	

19.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m ²	1,0000000	303,65	303,65			
Insu	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m ³	0,0080000	68,28	0,54			
Insu	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,52	1,66			
Insu	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10			
Insu	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	20,77	24,92			
Insu	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m ²	1,0000000	245,43	245,43			
					MO sem LS => Valor do BDI =>	30,47 94,82	LS =>	25,55 Valor com BDI =>	56,02 398,47	56,02 398,47
					Quant. =>		3,5000000	Preço Total =>	1,394,64	

19.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C1869 SEINFRA	PETTORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	79,16	79,16			
Composição	C0197 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m ³	0,0038000	602,31	2,28			
Auxiliar Insu	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,88			
Insu	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38			
Insu	I1610 SEINFRA	PETTORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	62,62	62,62			
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,08 24,72	LS =>	6,77 Valor com BDI =>	14,85 103,88	14,85 103,88
					Quant. =>		71,3000000	Preço Total =>	7,406,64	

19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1960 SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ²	1,0000000	172,51	172,51
Insu	I1027 SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	4,0000000	17,97	71,88
Insu	I1159 SEINFRA	FECHO TIPO ROLETE P/ARMÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61
Insu	I1192 SEINFRA	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNIÇÃO	Material	m ²	1,0000000	36,19	36,19

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orçamento Analítico/SESSÃO
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaempreendimento.ass@gmail.com

Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	16,77	15,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	15,55	12,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	20,77	16,61
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	20,77	18,69
			MO sem LS =>		34,17	LS =>	28,66
			Valor do BDI =>		53,87		MO com LS =>
					Quant. =>	6,5500000	Valor com BDI =>
						Prego Total =>	226,38
							1,482,78

19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2910 SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	131,81	131,81
Insumo	12410 SEINFRA	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0769000	12,61	0,96
Insumo	10197 SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3,2300000	4,93	15,92
Insumo	12462 SEINFRA	TÁBUA EM MADEIRA MURACATIARA PLANADA DE 32mm	Material	m²	1,0000000	80,29	80,29
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,9230000	16,77	15,47
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9230000	20,77	19,17
			MO sem LS =>		18,84	LS =>	15,80
			Valor do BDI =>		41,16		Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,9000000	Prego Total =>
							328,64
							MO com LS =>
							34,64
							172,97
							328,64

19.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.2.1	C0864 SEINFRA	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	3,462,65	3,462,65
Composição	10108 SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Material	m³	0,5000000	68,28	34,14
Insumo	10280 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1600000	69,64	11,14
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	KG	7,2800000	1,00	7,28
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	112,0000000	0,52	58,24
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	m³	0,3800000	67,55	25,66
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	L	1,8000000	6,72	12,09
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	KG	0,8500000	16,63	14,13
Insumo	11061 SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	16,63	14,13
							85,236,80

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico SSSSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barboasemprendimento.ass@gmail.com

Insunio	10749 SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (GHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,05	0,04
Insunio	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	9,19	5,42
Insunio	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	33,5000000	8,68	290,78
Insunio	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	12,61	5,67
Insunio	12172 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	80,57	886,27
Insunio	12173 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	108,42	1.138,41
Insunio	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	3,3000000	27,02	89,16
Insunio	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	4,33	9,74
Insunio	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	16,77	39,24
Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insunio	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	3,5000000	16,77	58,69
Insunio	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	2,3400000	20,77	48,60
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	20,77	72,69
Insunio	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	5,5000000	20,77	114,23
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9100000	20,77	39,67
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,5000000	15,55	194,37
Insunio	11332 SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	46,53	202,40
Insunio	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	22,84	25,12
Insunio	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	1,55	3,25
Insunio	12293 SEINFRA	ZARÇÃO	Material	L	0,8500000	20,63	17,53

MO sem LS => 340,56
 Valor do BDI => 1.081,38
 LS => 285,62
 MO com LS => 626,18
 Valor com BDI => 4.544,03
 Prego Total => 1.0000000
 Prego Total => 4.544,03

19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4646 SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	DIVERSOS	M	1,0000000	379,41	379,41
Insunio	18648 SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	Material	UN	0,6000000	32,91	19,74

PMA-MA / CCL

EM BRANCO

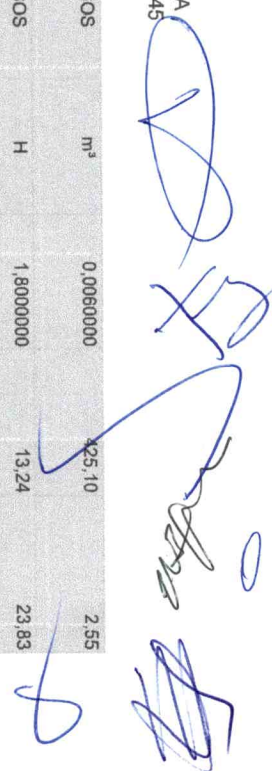
PHA-MA / CCL

EM BRANCO

PMA-MA CCL

EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento Analitico/SESSORIA
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosempreendimento.ass@gmail.com



Composição	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	425,10	2,55
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	13,24	23,83
Auxiliar							
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,14	27,42
Auxiliar							
Composição	12939 ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	241,13	241,13
Auxiliar							
Insunmo							
			MO sem LS =>		28,46		52,33
			Valor do BDI =>		117,14		492,24
			Quant. =>		4,9000000	Preço Total =>	2.411,97

19.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12105 ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	375,44	375,44
Composição	7728 ORSE	Argamassa cimento e areia traco 1:7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 pedotas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	367,57	4,66
Auxiliar							
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	2,78	11,12
Auxiliar							
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,5000000	2,65	11,92
Auxiliar							
Composição	12940 ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	Material	m²	1,0000000	244,36	244,36
Auxiliar							
Insunmo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,5000000	13,97	62,86
Insunmo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,13	40,52
			MO sem LS =>		56,78		104,40
			Valor do BDI =>		117,24		492,68
			Quant. =>		5,4300000	Preço Total =>	2.675,25

20	SERVIÇOS FINAIS							2.678,57
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,28	1,28	
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	AF 04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,24	1,28	
Auxiliar								
			MO sem LS =>		0,54		0,99	
			Valor do BDI =>		0,39		1,67	
			Quant. =>		1,129	Preço Total =>	1.886,49	

PMA-MA / CCL
EM BRANCO

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Orcamento AnaliticoASSESSORIA
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barbosaempendimento.ass@gmail.com

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	002000	Próprio	PLACA INAUGURACAO METALICA 0,47X0,57M	Material	UN	1,00000000	602,06	602,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	790,08
							Prego Total =>	790,08

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022
Abertura da Licitação 22/06/2022 09:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6554/2022

Total sem BDI 1.418.277,49
Total do BDI 442.689,71
Total Geral 1.860.967,20

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 1203308997

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
CEP: 65495-000

PMA-MA / CCL

EM BRANCO



Obra
OBRA: Contratação de pessoal(s) Juridical(s) para construção de uma escola de Ensino Fundamental, de um pavilhão, com 08 salas de aula no bairro Valle do Açai, de interesse da Secretaria Municipal de Educação.

Bancos
 SINAPE - 12/2021 - Maranhão
 SGC - 03/2022 - Maranhão
 ORSE - 02/2021 - Sergipe
 SENFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 31,23%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 83,87%
 Mensalista: 47,51%

BARBOSA EMPREENDIMENTOS Resumo do Orçamento S.S.E.S.S.O.R.I.A.
 CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscrição Estadual: 43.722.532/0001-45
 Email: barbosaeempreendimento.ass@gmail.com

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.395,75	4,70 %
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.269,78	0,87 %
3	FUNDAÇÕES	163.304,19	8,78 %
4	SUPERESTRUTURA	259.148,01	13,93 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.377,11	3,89 %
6	ESQUADRIAS	113.365,07	6,09 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	303.774,86	16,32 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.540,55	0,62 %
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	173.901,71	9,34 %
10	SISTEMAS DE PISOS	151.033,26	8,12 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	50.841,40	2,73 %
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	135.643,97	7,29 %
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	44.818,60	2,41 %
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	19.277,42	1,04 %
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.426,94	0,24 %
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	3.293,95	0,18 %
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	86.591,00	4,65 %
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.566,18	3,25 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100.720,80	5,41 %
20	SERVIÇOS FINAIS	2.676,57	0,14 %
	Total	1.418.277,49	
		Total do BDI	442.689,71
		Total Geral	1.860.967,20

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022
 Abertura da Licitação 22/06/2022 09:00
 Número do Processo PROCESSO ADMINISTRATIVO: 6554/2022

TV1 TRAVESSADARUAÇÃO PEDRO | 19 | SANTA BARBARA | MIRANDA DO NORTE | MARANHÃO |
 CEP: 65495-000

1.418.277,49
 442.689,71
 1.860.967,20

PMA-MA CCL

EM BRANCO

35985

BARBOSA EMPREENDIMENTOS
Resumo do Orcamento
SESSORIA
CNPJ: 43.722.532/0001-45 | Inscriçao Estadual: 43.722.532/0001-45
Email: barbosaeempreendimento.sas@gmail.com

Assinado de forma digital por
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS:65098692334
Dados: 2022.06.21 22:40:14 -03'00'

BARBOSA EMPREENDIMENTOS&ASSESSORIA
GEIVISON BARBOSA DOS SANTOS
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 650.986.923-34
RG: 120308997



PMA-MA / CCL

EM BRANCO