

# **COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**

**CNPJ: 02.772.763/0001-86**

Rua Santo Antonio, s/n° - Santo Antonio dos Oliveiras

Fone: (99) 3642-0983/98194-0000 / 98115-9529 / 98824-8966

Trizidela do Vale - MA. CEP: 65.727-000. Email: costanetocnc@hotmail.com

**ENVELOPE Nº 01**

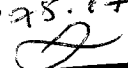
**PROPOSTA DE PREÇOS**

Pregão Presencial nº 011/2018-CPL/PMC Prefeitura Municipal de  
Carolina

Data: 11 / MAIO / 2018

Hora: 14h00min

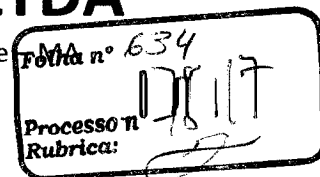
**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA - Rua: Santo Antônio s/nº,  
Bairro Santo Antônio dos Oliveiras-Trizidela do Vale-MA.**

Folha nº 633  
Processo nº 25.17  
Rubrica: 

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale

CNPJ 02.772.763/0001-86  
e-mail:costanetocnc@hotmail.com



## PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2018- CPL/PMC PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 078/2017-PMC

### ANEXO IV

#### CARTA-PROPOSTA

Ao Senhor Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Carolina Referência: Pregão

Presencial nº 011/2018 - CPL/PMC

1. Empresa **Costa Neto Construções Ltda**, inscrita no CNPJ nº **02.772.763. /0001-86**, com sede na Rua Santo Antonio s/nº, Bairro Santo Antonio dos Oliveiras. Trizidela do Vale - MA, representada por seu Administrador, S.r. WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao **Pregão Presencial nº 011/2018-CPL/PMC**, 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\$ 391.768,65 (Trezentos e noventa e um mil, setecentos e sessenta e oito reais e sessenta e cinco centavos)** para a prestação de serviços de serviços de **Reforma de 04 (Quatro) Unidades Básicas de Saúde-UBS**, objeto do **Pregão Presencial nº 011/2018-CPL/PMC**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando 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 **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **180 (cento e oitenta) dias**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a **iniciar** a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6. O pagamento será feito em favor da **CONTRATADA**, através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data de assinatura do **Termo de Recebimento**

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale  
CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail:costanetocnc@hotmail.com

Folha n° 035  
Processo n° 78.17  
Rubrica:

**Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal/Fatura**, devidamente atestada pela **Comissão de Fiscalização**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de Serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
  - c.1) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
  - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
  - c.3) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
  - c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;
  - c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
  - c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
  - c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.
  - c.8) Declaração Formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com o disposto no artigo 71, da Lei Federal nº 8.666/1993;
  - c.9) Cópia da **Guia da Previdência Social-GPS**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
  - c.10) Cópia da **Guia de Recolhimento do FGTS-GRF**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
  - c.11) Comprovante de recolhimento do **Programa Integração Social-PIS** e do **Imposto Sobre Serviços-ISS**, quando for o caso, observado o prazo de até **20 (vinte) dias consecutivos** após o recolhimento destes encargos.

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

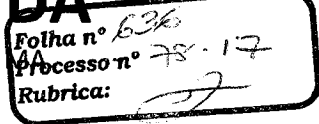
- a) **Relação dos Empregados**, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;
- b) **Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS** dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c) **Atestados de Saúde Ocupacional-ASO** dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;

# COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale –

CNPJ 02.772.763/0001-86

e-mail: costanetocnc@hotmail.com



d) **Apólice de Seguro** de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991.

e) **Programa de Prevenção de Risco Ambientais-PPRA**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;

f) **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;

g) **Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção- PCMAT**, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**.

## 7. Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:

WELLIGTON DE SOUSA COSTA, CI nº 0209262022002-0, CPF nº 225212323-00

Dados Complementares da Empresa:

Telefone celular: (99) 9811595290.

E-mail: [costanetocnc@hotmail.com](mailto:costanetocnc@hotmail.com)

Banco do Brasil. Agência 0242-9, Conta Corrente nº 71.88-9.

Carolina/Maranhão, **11 de maio** de 2018.

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

WELLIGTON DE SOUSA COSTA

Sócio Administrador

Folha nº 037  
Processo nº 78.17  
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC

Objeto do Orçamento: Reforma de 04 Unidades Básicas de Saúde- CAROLINA -MA  
Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA  
ORSE - 08/2017 - SE  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: % - Desonerada  
Horista: 87,61  
Mensalista: 49,94

LOCAL: Sede e povoados do município

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE RICARDINA SILVA DE OLIVEIRA - BAIRRO BREJINO	R\$ 54.001,09
2	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE LUÍS DA SILVA BRAGA - POVOADO CANTO GRANDE	R\$ 118.064,03
3	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA - BAIRRO TICONÇA	R\$ 93.054,53
4	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRISTINO JOSÉ LIMEIRA - POVOADO SÃO JOSÉ DOS PEREIRA	R\$ 126.649,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 391.768,65

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
Wellington de Sousa Costa  
Sócio Gerente

Petropolis Américo de Moura  
Eng. Civil  
CREA - 5469-D/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC

Descrição do Orçamento: Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira - CAROLINA - MA  
Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA  
ORSE - 08/2017 - SE  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: % - Desonerada  
Horista: 97,61  
Mensalista: 49,94

LOCAL: Bakro Brelinho - Carolina/MA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>R\$</b>	<b>1.794,00</b>
1.1	74209901	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	328,73	1.314,92
1.2	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	un	8,00	13,00	104,00
1.3	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m²	27,62	13,00	359,06
1.4	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	0,83	4,88	4,05
1.5	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,83	14,43	11,97
<b>2</b>			<b>SUPER ESTRUTURA</b>			<b>R\$</b>	<b>671,02</b>
2.1	95954	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,14	1.397,98	195,71
2.2	95954	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,34	1.397,98	475,31
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>			<b>R\$</b>	<b>272,05</b>
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,27	43,39	272,05
<b>4</b>			<b>COBERTURA E FORRO</b>			<b>R\$</b>	<b>6.666,53</b>
4.1	72089	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	214,16	7,31	1.565,50
4.2	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPENKIDA INCOLOR	m²	214,16	3,80	813,80
4.3	72238	SINAPI	REVISÃO EM FORRO DE PVC (RETRIDA E RECOLOCAÇÃO COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL)	m²	229,93	12,00	2.759,16
4.4	94450	SINAPI	RUFO EM CONCRETO	M	27,20	44,57	1.212,30
4.5	71623	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	13,57	23,27	315,77
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICA</b>			<b>R\$</b>	<b>5.894,03</b>
5.1	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	20,00	56,91	1.138,20
5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	15,00	64,87	973,05
5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	pt	26,00	100,43	2.611,18
5.4	633	ORSE	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	20,00	58,58	1.171,60
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			<b>R\$</b>	<b>1.202,54</b>
<b>6.1</b>			<b>ÁGUA</b>			<b>R\$</b>	<b>288,64</b>
6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	16,00	18,04	288,64
<b>6.2</b>			<b>ESGOTO</b>			<b>R\$</b>	<b>913,90</b>
6.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	20,00	25,27	505,40

6.2.2	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m²	R\$	8,17	R\$	50,00	R\$	408,50	
7			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					<b>R\$</b>		<b>1.645,57</b>	
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MÉDIA). ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	R\$	12,54	R\$	4,84	R\$	60,69	
7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). ESPESSURA 2,0 CM INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	R\$	12,54	R\$	32,80	R\$	411,31	
7.3	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE. 10 X 10 CM. PEI-4. CETIM BIANCO. PORTOBELLO OU SIMILAR. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1. REJUNTADO. EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	R\$	27,62	R\$	42,49	R\$	1.173,57	
8			<b>PINTURA</b>					<b>R\$</b>		<b>17.751,01</b>	
8.1	88497	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES. PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	R\$	933,35	R\$	8,40	R\$	7.840,14	
8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOIS. AF_11/2016	m²	R\$	933,35	R\$	9,38	R\$	8.754,82	
8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	m²	R\$	18,00	R\$	26,18	R\$	471,24	
8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E LETREIRO	un	R\$	1,00	R\$	684,81	R\$	684,81	
9			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>					<b>R\$</b>		<b>1.804,98</b>	
9.1	91306	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO PARA PORTAS EXTERNAS E INTERNAS	UN	R\$	17,00	R\$	79,82	R\$	1.356,94	
9.2	1859	ORSE	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	R\$	6,09	R\$	73,57	R\$	448,04	
10			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					<b>R\$</b>		<b>2.563,43</b>	
10.1	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$	2,00	R\$	70,26	R\$	140,52	
10.2	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR. ACABAMENTO CROMADO	UN	R\$	4,00	R\$	63,58	R\$	254,32	
10.3	86909	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADO 1/2"	UN	R\$	1,00	R\$	75,41	R\$	75,41	
10.4	9173	ORSE	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	un	R\$	1,00	R\$	186,00	R\$	186,00	
10.5	7611	ORSE	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un	R\$	4,00	R\$	59,02	R\$	236,08	
10.6	4373	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	un	R\$	10,00	R\$	89,23	R\$	892,30	
10.7	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	R\$	10,00	R\$	57,92	R\$	579,20	
10.8	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L-90CM (VASO SANITÁRIO)	un	R\$	4,00	R\$	149,90	R\$	599,60	
11			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$</b>		<b>1.254,65</b>	
11.1			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>R\$</b>		<b>868,84</b>	
11.1.1	4275	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO. 0,30 x 0,12 m	Un	R\$	14,00	R\$	62,06	R\$	868,84	
11.2			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$</b>		<b>385,81</b>	
11.2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	R\$	228,29	R\$	1,69	R\$	385,81	
									<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>41.919,81</b>
									<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>12.081,28</b>
									<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>54.001,09</b>

Folha nº 640  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

**Costa Neto Construções Ltda**  
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO  
**Abertura da Licitação** 11/05/2018 - 09:00 HRS  
**Número do Processo Licitatório** Nº 078/2017-PMC  
**Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira**  
**LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA**

**OBJETO**  
 REFORMA EM 04 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA SEDE E POVOADOS DE CAROLINA - MA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio-Superinteendente

Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



Tubo de Licitação		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	
Abertura da Licitação	MENOR PREÇO		
Número do Processo Licitatório	11/05/2018 - 09:00 HRS		
Composições Analíticas com Preço Unitário		Bancos Utilizados	B.D.I.
Reforma do Posto de Saúde Rícardina Silva de Oliveira - CAROLINA -MA		SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE	28,82%
		Encargos Sociais	% - Desonerada
			Horista: 87,61 Mensalista: 49,94

LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	328,73	328,73		
Composição Auxiliar		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	203,46	2,03		
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	10,60	21,20		
Composição Auxiliar		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,17	14,17		
Insumo da Composição		00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3)	Material	M	4,0	5,40	21,60		
Insumo da Composição		00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	10,17	1,11		
Insumo da Composição		00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA	Material	m²	1,0	262,50	262,50		
Insumo da Composição		00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7" CM,	Material	M	1,0	6,12	6,12		
					M.O sem L.S =>	15,98	L.S =>	14,00	M.O com L.S =>	29,98
Composição	1.2	7215	REMOÇÃO DE METAIS	Demolições / Remoções	un	1	13,00	13,00		
Composição		10549	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,5144261	2,35	1,20		
Composição		10554	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,5144261	2,28	1,17		
Insumo da Composição		00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,5144261	12,14	6,24		
Insumo da Composição		00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5144261	8,54	4,39		
					M.O sem L.S =>	5,66	L.S =>	4,97	M.O com L.S =>	10,63
Composição	1.3	22	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM	Demolições / Remoções	m²	1	13,00	13,00		
Composição		10549	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,055433	2,35	2,48		
Composição		10550	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,1055434	2,27	0,23		
Insumo da Composição		00004750	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1055434	12,14	1,28		
Insumo da Composição		00006111	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,055433	8,54	9,01		
					M.O sem L.S =>	5,48	L.S =>	4,81	M.O com L.S =>	10,29
Composição	1.4	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	4,88	4,88		
Composição Auxiliar		5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342477	142,67	4,88		
					M.O sem L.S =>	0,22	L.S =>	0,20	M.O com L.S =>	0,42
Composição	1.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	14,43	14,43		
Composição Auxiliar		5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25	28,05	7,01		
Composição Auxiliar		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42		
					M.O sem L.S =>	4,89	L.S =>	4,28	M.O com L.S =>	9,17
Composição	2.1	95954	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	1.397,98	1.397,98		
Composição Auxiliar		95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,31	7,89	10,33		
Composição Auxiliar		92442	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,56	23,24	82,73		
Composição Auxiliar		95942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,75	80,11	60,08		
Composição Auxiliar		96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,75	7,29	34,62		
Composição Auxiliar		92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,61	8,86	85,14		

Folha nº 642  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

Composição Auxiliar		SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0	18,37	18,37		
	92874									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,71	7,64	13,06		
	92776									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,28	5,88	83,96		
	92778									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,53	5,95	9,10		
	96546									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,86	8,90	25,45		
	96543									
Composição Auxiliar		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,01	36,19	181,31		
	92479									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,45	7,26	54,08		
	92777									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,72	6,63	4,77		
	92785									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,26	6,48	34,08		
	92786									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,09	9,43	10,27		
	95944									
Composição Auxiliar		SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,19	58,73	128,61		
	96533									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,29	5,17	32,51		
	92779									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,37	5,27	12,48		
	96547									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,85	7,66	6,51		
	96544									
Composição Auxiliar		SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8	12,80	48,64		
	92537									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,95	7,58	52,68		
	92784									
Composição Auxiliar		SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,64	10,80	6,91		
	95943									
Insumo da Composição		SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE	Material	m³	1,103	364,73	402,29		
	00001527									
				M.O sem L.S =>		197,55	L.S =>	171,41	M.O com L.S =>	368,96

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	43,39	43,39
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	CONCRETO PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118	306,46	3,61
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	ENCARGOS DE SERVIÇO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	10,60	5,61
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,06	14,26	15,11

Insumo da Composição	00037593	SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5	Material	UN	13,6	1,24	16,86	
Insumo da Composição	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0189	43,29	0,81	
Insumo da Composição	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	Material	M	0,785	1,78	1,39	
				M.O sem L.S =>	9,73	L.S =>	8,53	M.O com L.S => 18,26	
Composição	Item 4.1	Código 72089	Banco SINAPI	Descrição RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 7,31	Total 7,31
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	10,60	1,06
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	12,50	6,25
				M.O sem L.S =>	3,28	L.S =>	2,87	M.O com L.S => 6,15	
Composição	Item 4.2	Código 55960	Banco SINAPI	Descrição IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo COBE - COBERTURA	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 3,80	Total 3,80
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1	16,84	1,68
				M.O sem L.S =>	0,92	L.S =>	0,81	M.O com L.S => 1,73	
Composição	Item 4.3	Código 72238	Banco SINAPI	Descrição REVISÃO EM FORRO DE PVC(RETIRADA E REPOZICÃO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und m²	Quant. 1	Valor Unit 12,00	Total 12,00
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4881035	10,60	5,17
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4881035	14,01	6,83
				M.O sem L.S =>	5,40	L.S =>	4,73	M.O com L.S => 10,13	
Composição	Item 4.4	Código 94450	Banco SINAPI	Descrição RUFO EM CONCRETO	Tipo COBE - COBERTURA	Und M	Quant. 1	Valor Unit 44,57	Total 44,57
Composição Auxiliar		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	0,0132	9,92	0,13
Composição 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	0,0183	9,10	0,16
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	10,60	0,84
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	12,50	1,00
Insumo da Composição		00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2,06	0,23	0,47
Insumo da Composição		00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	2,06	1,25	2,57
Insumo da Composição		00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *280* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,97	17,44	16,91
Insumo da Composição		00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	0,42	53,57	22,49
				M.O sem L.S =>	0,94	L.S =>	0,80	M.O com L.S => 1,74	
Composição	Item 4.5	Código 71623	Banco SINAPI	Descrição PINGADEIRA EM CONCRETO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und M	Quant. 1	Valor Unit 23,27	Total 23,27
Composição Auxiliar		94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,014	227,59	3,18
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	10,60	4,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,17	1,84
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27

Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	10,00	0,20		
Insumo da Composição		00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO.	Material	m²	0,2	27,55	5,51		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	10,17	0,20		
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,13	13,11	1,70		
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,18	8,90	1,60		
				M.O sem L.S =>			5,13	L.S =>	4,49	M.O com L.S =>	9,62
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5.1	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1	56,91	56,91		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0194906	2,35	2,39		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0389813	2,24	4,56		
Insumo da Composição		1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0194906	3,40	3,46		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006117	10,00	0,06		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0389813	12,14	24,75		
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	Material	M	12,2338879	1,03	12,60		
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0509745	7,80	0,39		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0194906	8,54	8,70		
				M.O sem L.S =>			17,82	L.S =>	15,63	M.O com L.S =>	33,45
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	1	64,87	64,87		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0	2,24	4,48		
Insumo da Composição		9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0	8,90	8,90		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006	10,00	0,06		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28		
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	Material	M	12,0	1,03	12,36		
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5	7,80	3,90		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
				M.O sem L.S =>			17,49	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,82
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1	100,43	100,43		
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,94	2,35	6,90		
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,24	2,24	7,25		
Insumo da Composição		10394	ORSE	Bucha em liga zamak para	Material	un	1,2	0,23	0,27		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,012	10,00	0,12		
Insumo da Composição		00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6	2,38	1,42		
Insumo da Composição		00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2	Material	M	6,6	2,15	14,19		
Insumo da Composição		00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7	1,91	5,15		
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,24	12,14	39,33		
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,09	7,80	0,70		
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,94	8,54	25,10		

					M.O sem L.S =>	34,34	L.S =>	30,09	M.O com L.S =>	64,43
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5.4	633	ORSE	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e realores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	Revisões e Reposições	un	1	58,58	58,58	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3	2,35	0,70	
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3	2,24	0,67	
Insumo da Composição		1364	ORSE	Luminária fluorescente embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux - ref. fe-8157 /232 ou similar)	Material	un	0,3	128,21	38,46	
Insumo da Composição		1911	ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 1 x 40w	Material	un	0,3	11,90	3,57	
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3	12,14	3,64	
Insumo da Composição		00003753	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Material	UN	2,0	4,49	8,98	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3	8,54	2,56	

					M.O sem L.S =>	3,30	L.S =>	2,90	M.O com L.S =>	6,20
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	18,04	18,04	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,472	2,35	1,10	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,425	2,28	0,96	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,058	50,48	2,92	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,425	12,14	5,15	
Insumo da Composição		00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1	2,99	0,29	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,472	8,54	4,03	
Insumo da Composição		00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,533	6,75	3,59	

					M.O sem L.S =>	4,89	L.S =>	4,29	M.O com L.S =>	9,18
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6.2.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1	25,27	25,27	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,315	2,35	0,74	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,346	2,28	0,78	
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,25	50,48	12,62	
Insumo da Composição		00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1	14,84	1,48	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,346	12,14	4,20	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,315	8,54	2,69	
Insumo da Composição		00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3	9,22	2,76	

					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	3,22	M.O com L.S =>	6,89
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	6.2.2	1716	ORSE	Limpeza de fossa	Fossas Sépticas	m³	1	50,00	50,00	
Insumo da		35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m³	1,0	50,00	50,00	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1	4,84	4,84

Composição Auxiliar		87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042	305,25	1,28
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	10,60	0,96
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183	14,26	2,60

M.O sem L.S => 1,72 L.S => 1,49 M.O com L.S => 3,21

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	32,80	32,80
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	372,70	7,45
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEOREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0	0,49	0,49

M.O sem L.S => 12,26 L.S => 10,75 M.O com L.S => 23,01

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.3	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, Votomassa ou similar	Azulejos e Cerâmicas	m²	1	42,49	42,49
Composição Auxiliar		3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,0	0,89	3,56
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,34	2,35	0,79
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4	2,27	0,90
Insumo da Composição		2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,38	2,90	1,10
Insumo da Composição		12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galleria branco mesh ou similar	Material	m²	1,05	27,04	28,39
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,34	8,54	2,90

M.O sem L.S => 4,23 L.S => 3,72 M.O com L.S => 7,95

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	88497	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR	PINT - PINTURAS	m²	1	8,40	8,40
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	10,60	1,20
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312	14,20	4,43
Insumo da Composição		00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489	56,00	2,73
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,49	0,04

M.O sem L.S => 2,56 L.S => 2,25 M.O com L.S => 4,81

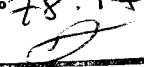
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1	9,38	9,38
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086	10,60	0,91
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,344	14,20	4,88
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2	17,99	3,59

M.O sem L.S => 2,64 L.S => 2,32 M.O com L.S => 4,96

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1	26,18	26,18

A

**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 847  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,60	8,48		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,20	11,36		
Insumo da Composição	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,12	20,59	2,47		
Insumo da Composição	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3	2,05	0,61		
Insumo da Composição	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,03	13,96	0,41		
Insumo da Composição	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,144	19,82	2,85		
				M.O sem L.S =>		8,93	L.S =>	7,83	M.O com L.S =>	16,76
<b>Composição</b>	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E LETREIRO	Conversão InfoWOrca	un	1	684,81	684,81	
Composição Auxiliar		2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	5,6	5,28	29,56	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	16,0	2,35	37,60	
Composição Auxiliar		10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	16,0	2,39	38,24	
Insumo da Composição		54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	8,0	26,21	209,68	
Insumo da Composição		00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	16,0	12,14	194,24	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0	8,54	136,64	
Insumo da Composição		00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,16	17,99	38,85	
				M.O sem L.S =>		297,89	L.S =>	260,98	M.O com L.S =>	558,87
<b>Composição</b>	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	9.1	91306	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO PARA PORTA INTERNA, E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	79,82	79,82	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	10,60	4,07	
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767	14,01	10,74	
Insumo da Composição		00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVF GRANDE) MAQUINA 55	Material	CJ	1,0	65,01	65,01	
				M.O sem L.S =>		6,71	L.S =>	5,89	M.O com L.S =>	12,60
<b>Composição</b>	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	9.2	1859	ORSE	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	Esquadrias de Ferro	m²	1	73,57	73,57	
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,18	2,35	0,42	
Composição Auxiliar		10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	0,9	2,24	2,01	
Insumo da Composição		148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5	89,90	44,95	
Insumo da Composição		580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,18	26,18	4,71	
Insumo da Composição		949	ORSE	Fechadura embutir com cilindro (mab - ref. luna, 1600 ou similar)	Material	un	0,18	53,61	9,64	
Insumo da Composição		00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9	11,46	10,31	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,18	8,54	1,53	
				M.O sem L.S =>		6,31	L.S =>	5,53	M.O com L.S =>	11,84
<b>Composição</b>	<b>Item</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
	10.1	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	70,26	70,26	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	10,60	3,18	
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	14,42	6,48	
Insumo da Composição		00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0	60,49	60,49	
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,43	0,11	

					M.O sem L.S =>	4,38	L.S =>	3,84	M.O com L.S =>	8,22
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	10.2	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	63,58	63,58	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,60	0,31	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,23	1,42	
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,10	0,09	
Insumo da Composição		00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0	61,76	61,76	
					M.O sem L.S =>	0,79	L.S =>	0,70	M.O com L.S =>	1,49
Composição	10.3	86909	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADO 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	75,41	75,41	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	10,60	0,53	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,23	2,41	
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,10	0,09	
Insumo da Composição		00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0	72,38	72,38	
					M.O sem L.S =>	1,34	L.S =>	1,18	M.O com L.S =>	2,52
Composição	10.4	9173	ORSE	DUCHA MANUAL COM REGISTRO	Louças e Metais Sanitários	un	1	186,00	186,00	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,501381	2,28	1,14	
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 16mm	Material	m	0,42116	0,18	0,07	
Insumo da Composição		9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,0027619	178,22	178,71	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,501381	12,14	6,08	
					M.O sem L.S =>	3,24	L.S =>	2,84	M.O com L.S =>	6,08
Composição	10.5	7611	ORSE	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	Louças e Metais Sanitários	un	1	59,02	59,02	
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,27	0,68	
Insumo da Composição		7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0	54,70	54,70	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	12,14	3,64	
					M.O sem L.S =>	1,94	L.S =>	1,70	M.O com L.S =>	3,64
Composição	10.6	4373	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	Louças e Metais Sanitários	un	1	89,23	89,23	
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,15	2,28	0,34	
Insumo da Composição		3569	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Material	un	1,0	87,07	87,07	
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82	
					M.O sem L.S =>	0,97	L.S =>	0,85	M.O com L.S =>	1,82
Composição	10.7	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LÍQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	57,92	57,92	
Composição Auxiliar		95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,55	5,10	
Insumo da Composição		00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	52,82	52,82	
					M.O sem L.S =>	2,35	L.S =>	2,03	M.O com L.S =>	4,38
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

**Folha nº 649**  
**Processo nº 78.17**  
**Rubrica:** *[assinatura]*

Composição	10.8	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	Alambrados e Gradis	un	1	149,90	149,90
Insumo da Composição		2063	ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	Material	un	1,0	149,90	149,90
					M.O sem L.S =>		0,00	LS =>	0,00
								M.O com L.S =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.1.1	4275	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLIO, 0.30 x 0.12 m	Sinalização Vertical	Un	1	62,06	62,06
Insumo da Composição		3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Material	Un	1,0	62,06	62,06
					M.O sem L.S =>		0,00	LS =>	0,00
								M.O com L.S =>	0,00
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	11.2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,69	1,69
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	10,60	1,48
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	4,21	0,21
					M.O sem L.S =>		0,64	LS =>	0,57
								M.O com L.S =>	1,21

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**  
*[assinatura]*  
**Wellington de Sousa Costa**  
**Socio Gerente**

*[assinatura]*  
**Pelopidas Pinheiro de Moura**  
**Eng. Civil**  
**CREA - 5469-D/MA**

*[assinatura]*

Folha nº 650  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação

MEJOR PRECIO

Abertura da Licitação

11/05/2018 - 08:00 HRS

Número do Processo Licitatório

Nº 0782017-FMC

Cronograma Físico-Financeiro

Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira - CAROLINA -MA

Bancos Utilizados

SINAPI - 10/2017 - MA  
 CRSE - 08/2017 - SE

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

% - Desonerada  
 Hora: 87,61  
 Mensal: 49,94

LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA

Cronograma Físico-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%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	SUPER ESTRUTURA	100,00%	40,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	ALVENARIA	100,00%	30,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	COBERTURA E FORRO	100,00%	20,00%	40,00%	60,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
8	PINTURA	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
9	ESQUADRIAS E VIDRO	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
10	LOUÇAS E METAIS	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
11	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%	50,00%	60,00%
Porcentagem Mensal			9,99%	15,27%	15,27%	11,20%	26,68%	21,51%
Custo Mensal			4.186,99	6.400,20	6.441,87	4.696,77	11.172,74	9.021,25
Custo Mensal com BDI			5.393,68	8.244,73	8.286,42	6.050,37	14.992,73	11.621,17
Porcentagem Acumulada			9,99	25,26	40,62	51,89	78,48	100
Custo Acumulado			4.186,98	10.587,18	17.029,05	21.725,82	32.898,56	41.919,81
Custo Acumulado com BDI			5.393,66	13.658,40	21.956,82	27.987,20	42.379,92	54.001,09
Total sem BDI				R\$ 41.919,81				
Total do BDI				R\$ 12.081,28				
Total Geral				R\$ 54.001,09				

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

PROFESSOR FIDELMILTON DE ARAUJO  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
 Abertura de Licitação: 11/06/2018 - 09:00 HRS  
 Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC

Curva ABC de Insumos  
 Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira - CAROLINA -MA  
 Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE  
 B.D.I.: 28,82%  
 Encargos Sociais: % - Desonerada Horta: 87,61 Mensalista: 49,54

LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	834,0362309		12,14		10.125,20		18.125,20	18,75%	10.125,20	18,75%
00009111	SINAPI	SERVEITE	Mão de Obra	H	839,0294245		8,54		7.165,31		7.165,31	13,27%	17.290,51	32,02%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	241,8270050		17,09		4.350,47		4.350,47	8,09%	21.640,98	40,09%
00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	58,4503896		56,00		3.273,22		3.273,22	6,06%	24.914,20	46,14%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	207,3888818		12,14		2.517,82		2.517,82	4,68%	27.432,02	50,80%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	162,3355941		11,65		1.899,81		1.936,81	3,59%	29.371,50	54,39%
00012659	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	141,2210297		10,49		1.481,41		1.481,41	2,74%	30.853,34	57,13%
00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE) MAQUINA 55 MM, MARCHANAS ALAVANCA E DOSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Material	CJ	21,7742179		65,01		1.415,35		1.415,35	2,82%	32.268,88	59,76%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2'0 X 1,125' M	Material	m²	5,1226395		282,50		1.344,69		1.344,69	2,49%	33.613,38	62,25%
359	ORSE	Dispenser para folhas interfoliadas, Protim, infra folios Plus ref 04305 ou similar	Material	Un	12,8065988		87,07		1.115,07		1.115,07	2,06%	34.728,45	64,31%
3356	ORSE	Folha de sinalização de abandono em cores, 0,90 x 0,12 m	Material	Un	17,8292383		82,06		1.112,69		1.112,69	2,06%	35.841,14	66,37%
1223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pa-3, esbata, linha galena branco mesh ou similar	Material	m²	37,1404172		27,04		1.004,28		1.004,28	1,90%	36.845,41	68,23%
1364	ORSE	Luminária fluorescente embutida aberta 2 x 40 w (decolor - ref. 8157 232 ou similar)	Material	un	7,6859593		128,21		986,16		986,16	1,82%	37.830,57	70,06%
00008123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FERROCIMENTO	Material	KG	14,8302585		53,57		783,74		783,74	1,45%	38.614,32	71,51%
2053	ORSE	Barra de apoio (para dolecentes) em aço inoxidado, Ø=90 cm, d=38,1 mm	Material	un	5,1226395		149,90		767,88		767,88	1,42%	39.382,20	72,93%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Serviços	H	1.753,2150865		0,43		753,88		753,88	1,40%	40.136,08	74,32%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	12,8065988		52,82		878,44		878,44	1,25%	40.812,53	75,58%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Outros	H	1.753,2150865		0,37		648,89		648,89	1,20%	41.461,22	76,78%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	52,8262232		12,14		641,31		641,31	1,16%	42.102,53	77,97%
00007237	SINAPI	RIFO PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, E = 8 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM ALANTO)	Material	UN	33,7889303		17,44		589,26		589,26	1,09%	42.691,81	79,06%
00009039	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC-A, ANTICHAMA BWF-8, 450/52V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	543,8877663		1,03		560,18		560,18	1,04%	43.251,99	80,09%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	53,632891		40,00		538,33		538,33	0,99%	43.790,32	81,08%
35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m²	10,4820912		50,00		523,15		523,15	0,97%	44.313,47	82,06%
00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE FLEXIVEL TORCIDO, CLASSE A 003, ISOLACAO EM PVC-D, 306 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Material	M	216,7812353		2,15		472,49		472,49	0,87%	44.785,96	82,93%
00007340	SINAPI	MINZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	27,4268120		18,84		461,86		461,86	0,86%	45.247,82	83,75%
138	ORSE	Adesivo pvc em fresco de 850 gramas	Material	kg	7,5917518		50,48		383,23		383,23	0,71%	45.631,06	84,50%

0002898	SNAP1	ENCAMADOR OU BOMBERO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	30,3568435	12,14	368,53	368,53	0,68%	45.997,59	85,18%
143	ORSE	Alvenaria redonda 5kg 1" x 1,5m	Material	un	3.8896563	89,00	350,57	350,57	0,65%	46.348,16	85,83%
00036146	SNAP1	PROTECTOR SOLAR FPS 30. EMBALAGEM 2 LITROS	Material	LN	2,1741379	147,90	321,55	321,55	0,80%	46.666,72	86,42%
00036791	SNAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	LN	5,1226395	61,76	318,37	318,37	0,59%	46.986,09	87,01%
7075	ORSE	Pó de papel higiênico, 800g Domus, vol. 102 C 40, da Kleber ou similar	Material	un	5,1226395	54,70	280,21	280,21	0,52%	47.266,30	87,53%
54	ORSE	Encargado de lume - Forro DNT - Mds de ref. Jan 17	Mão de Obra	h	10,2452790	26,21	268,53	268,53	0,50%	47.534,83	88,03%
0001527	SNAP1	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BIRTA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8053)	Material	m³	0,6780326	364,73	247,30	247,30	0,46%	47.782,13	88,48%
10462	ORSE	Cesta Básica	Material	un	2,3708232	100,00	237,08	237,08	0,44%	48.019,21	88,92%
00013753	SNAP1	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BAVOLT	Material	LN	5,12263952	4,49	230,01	230,01	0,43%	48.249,22	89,35%
9454	ORSE	Luva manual com nastro, látex isoper, ref. 1864 C35 ACT, da DECA ou similar	Material	un	1,2841959	178,22	228,67	228,67	0,42%	48.478,09	89,71%
00036153	SNAP1	TALABARTE DE SEGURANCA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53*MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	LN	1,8840914	116,36	219,27	219,27	0,41%	48.697,35	90,18%
00012992	SNAP1	LUNA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	25,2873122	7,83	198,00	198,00	0,37%	48.895,35	90,55%
0001213	SNAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	15,8688604	12,14	192,65	192,65	0,36%	49.088,00	90,90%
00036144	SNAP1	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	Material	LN	165,4273562	0,87	186,56	186,56	0,35%	49.277,56	91,25%
0002673	SNAP1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 12", SEM LUBA	Material	M	89,8023235	1,91	171,71	171,71	0,32%	49.449,28	91,57%
9096	ORSE	Tornada 2p + 1 ABNT, de embudo, 10 A, com placa em pvc	Material	un	19,2068982	6,90	170,97	170,97	0,32%	49.620,24	91,89%
0001288	SNAP1	CHAVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CAIXO, 3 TEMPERATURAS: 3500 W (110/220 V)	Material	LN	2,5613198	60,49	154,93	154,93	0,29%	49.775,18	92,17%
0000491	SNAP1	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	28,2234811	5,40	152,41	152,41	0,28%	49.927,58	92,46%
0001379	SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-22	Material	KG	278,9923927	0,49	136,36	136,36	0,25%	50.063,95	92,71%
00037593	SNAP1	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15278)	Material	UN	109,2044692	1,24	135,41	135,41	0,25%	50.199,36	92,98%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	53,6332891	2,50	134,08	134,08	0,25%	50.333,44	93,21%
00012893	SNAP1	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	Material	PAR	3,2072722	41,76	133,94	133,94	0,25%	50.467,38	93,48%
00002711	SNAP1	CARRINHO DE MAO DE ACC CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	LN	1,1890503	110,00	130,80	130,80	0,24%	50.598,18	93,70%
00036148	SNAP1	TRAVA-QUEBRAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 30 X 100 CM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	LN	1,2629973	102,22	129,01	129,01	0,24%	50.727,19	93,94%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	41,5411632	3,10	128,78	128,78	0,24%	50.855,96	94,18%
00036150	SNAP1	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	LN	4,6367335	25,63	119,82	119,82	0,22%	50.975,78	94,40%
2884	ORSE	Alugueira industrializada Volumense AC-1 ou similar	Material	kg	118,8492349	0,99	117,66	117,66	0,22%	51.093,44	94,62%
00020111	SNAP1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	LN	13,9073132	7,80	108,48	108,48	0,20%	51.201,92	94,82%
00009010	SNAP1	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10* L	Material	LN	13,7462262	7,86	105,31	105,31	0,20%	51.307,23	95,01%
0001346	SNAP1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	3,4757109	27,55	95,76	95,76	0,18%	51.402,99	95,19%
00011772	SNAP1	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AQUECER 12" OU 3/4" (REF 1187)	Material	LN	1,2806590	72,36	92,69	92,69	0,17%	51.495,68	95,38%
1911	ORSE	Rêator eletrônico fêtor de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w	Material	un	7,5639593	11,90	91,44	91,44	0,17%	51.587,12	95,53%
00004299	SNAP1	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREBA CABEÇA SEXTAVADA 5,16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	LN	71,7379344	1,25	89,70	89,70	0,17%	51.676,82	95,70%



1117	ORSE	Interceptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	26.1124142	3,40	88,78	88,78	0,18%	51.785,60	95,89%
0000378	SINAPI	ARMAADOR	Mão de Obra	H	7,0339110	12,14	85,39	85,39	0,18%	51.850,99	96,02%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	15,5521786	5,42	84,29	84,29	0,18%	51.935,29	96,17%
00068110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	7,0192968	11,48	80,44	80,44	0,15%	52.015,73	96,32%
949	ORSE	Fechadura embutida com cilindro (emb - ref. luxa. 1600 ou similar)	Material	un	1.4038594	53,81	75,28	75,28	0,14%	52.090,69	96,48%
00009899	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM ACUA FRA (NBR-5046)	Material	M	10,9214675	8,75	73,72	73,72	0,14%	52.164,71	96,60%
00038478	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABRR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRÁUS	Material	UN	0,3528777	204,80	72,27	72,27	0,13%	52.236,68	96,73%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM PARA ESGOTO FREGIAL (NBR-5688)	Material	M	7,8839593	9,22	70,85	70,85	0,13%	52.307,82	96,86%
10517	ORSE	Exames admissões/atestados (checkup)	Serviços	q	0,2107388	328,00	68,70	68,70	0,15%	52.376,52	96,99%
00007252	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,3184704	19,82	65,79	65,79	0,12%	52.442,32	97,11%
00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30 (CM (1 X 12") NA O APARELHADA	Material	M	4,8748363	13,11	63,91	63,91	0,12%	52.506,23	97,23%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	14,6180922	4,21	81,54	61,54	0,11%	52.561,77	97,35%
00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CDR VERMELHA)	Material	UN	123,1162375	0,49	80,33	60,33	0,11%	52.626,10	97,46%
00011345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA FURTECADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,19 M, E = 18 MM	Material	m²	1,2014993	44,84	57,85	57,85	0,11%	52.685,75	97,56%
00011359	SINAPI	ESMERA MADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0866642	861,82	57,57	57,57	0,11%	52.743,32	97,67%
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAD DE 220 V, TUBO VENTILADO, PROTECCAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0809134	937,47	57,10	57,10	0,11%	52.800,43	97,78%
00007367	SINAPI	FUNDO ANTICORROSSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARC.AO)	Material	L	2,7862253	20,59	56,96	56,96	0,11%	52.857,38	97,89%
00038330	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	2,5819711	21,31	55,23	55,23	0,10%	52.912,82	97,98%
941	ORSE	Fundamento	Material	un	0,7902744	69,37	54,82	54,82	0,10%	52.967,44	98,09%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 6,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	12,8074389	4,10	52,51	52,51	0,10%	53.019,95	98,19%
00038413	SINAPI	LIACIARA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 15.000 RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0756187	682,33	51,60	51,60	0,10%	53.071,55	98,28%
00025886	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	2,5019711	18,77	48,65	48,65	0,09%	53.120,20	98,37%
00002557	SINAPI	CAIXA DE LITZ 14 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	18,6782941	2,38	87,55	47,55	0,09%	53.187,75	98,46%
00038339	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,3479787	135,93	47,30	47,30	0,08%	53.215,05	98,54%
00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13,1844031	3,46	45,85	45,85	0,08%	53.260,70	98,63%
00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0758187	580,00	43,88	43,88	0,08%	53.304,56	98,71%
2540	ORSE	Registo colado flutuante para investimentos cédemicos	Material	kg	13,4412938	2,90	38,98	38,98	0,07%	53.343,54	98,78%
0001956	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO FREGIAL	Material	UN	2,5813188	14,84	36,01	36,01	0,07%	53.381,55	98,85%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	10,7877256	3,49	37,85	37,85	0,07%	53.418,20	98,92%
583	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,85mm - dimensões 2,0x2,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	1,4039594	28,18	36,75	36,75	0,07%	53.455,95	98,99%
00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Taxas	H	1,753,2150865	0,02	35,06	35,06	0,06%	53.491,01	99,06%
00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LEA 100 M	Material	UN	4,6815815	7,07	33,10	33,10	0,06%	53.524,11	99,12%
00004417	SINAPI	SARAFIO DE MADEIRA NA O APARELHADA 2,5 X 1" CAL MACARANDUBA ANSELMOU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,1226395	8,12	31,35	31,35	0,06%	53.555,48	99,17%

*[assinatura]*

00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	3,1281368	8,90	27,84	27,84	0,05%	53.583,30	99,23%
00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	LN	2,5619711	9,81	24,91	24,81	0,05%	53.608,21	99,27%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZZ D'FONECEDOR (RETRADO NA JAZZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8553568	25,00	21,38	21,38	0,04%	53.629,60	99,31%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	2,0590193	19,00	20,59	20,59	0,04%	53.650,19	99,35%
00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,9090262	3,32	19,62	19,62	0,04%	53.669,80	99,39%
00037070	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CARA)	Outros	H	1,753,2150865	0,01	17,53	17,53	0,03%	53.687,34	99,42%
00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	1,8857549	9,10	17,16	17,16	0,03%	53.704,50	99,45%
10599	ORSE	Protetor solar tps 30	Material	un	0,9483293	17,94	17,01	17,01	0,03%	53.721,51	99,48%
00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	LN	0,0696653	238,04	16,58	16,58	0,03%	53.738,09	99,51%
00010977	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 510" PARA TELA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	71,7578344	0,23	16,50	16,50	0,03%	53.754,60	99,54%
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	LN	6,9155633	2,05	14,18	14,18	0,03%	53.768,77	99,57%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,3708232	5,65	13,40	13,40	0,02%	53.782,17	99,59%
00037823	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR (COLETADO CARA)	Mão de Obra	H	1,5371447	10,40	11,83	11,83	0,02%	53.794,00	99,62%
0001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	18,3532497	0,64	11,75	11,75	0,02%	53.805,74	99,64%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,2707405	9,10	11,56	11,56	0,02%	53.817,30	99,66%
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, P.D. Ø = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	Material	M	6,3033409	1,78	11,22	11,22	0,02%	53.828,52	99,68%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8743540	3,85	10,49	10,49	0,02%	53.839,02	99,70%
00005219	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AQUELUBAS	Material	L	0,8915563	13,96	9,65	9,65	0,02%	53.848,67	99,72%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1710172	55,80	9,54	9,54	0,02%	53.858,21	99,74%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2,34 X 1,0)	Material	KG	0,9110614	10,17	9,27	9,27	0,02%	53.867,48	99,75%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletrodos 16mm, Ø=1,2"	Material	un	38,8955682	0,23	9,10	9,18	0,02%	53.876,67	99,77%
00006103	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	1,0101517	8,74	6,83	8,83	0,02%	53.885,50	99,79%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,1117533	6,99	7,77	7,77	0,01%	53.892,27	99,80%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	1,4343381	5,37	7,70	7,70	0,01%	53.900,97	99,81%
10598	ORSE	Protetor autoclar	Material	un	2,3708232	3,20	7,58	7,58	0,01%	53.908,56	99,83%
00037385	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,1517620	43,29	6,57	6,57	0,01%	53.915,13	99,84%
00003501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45 GRAUS 32 MM, PARA AGUA FRIA, PRE DUAL	Material	LN	2,0490558	2,99	8,13	8,13	0,01%	53.921,25	99,85%
00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFOP, FORMA)	Material	M	5,3273796	1,13	6,02	6,02	0,01%	53.927,27	99,86%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCADADOR OU BOMBEIRO HERAULICO	Mão de Obra	H	0,5889502	9,10	5,37	5,37	0,01%	53.932,64	99,87%
00037760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	LN	0,0000159	231.874,99	4,82	4,62	0,01%	53.937,28	99,88%
11241	ORSE	Alcatal volt-serrapilento	Material	un	0,0412423	94,23	3,89	3,99	0,01%	53.941,15	99,89%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,3033792	12,36	3,75	3,75	0,01%	53.944,90	99,90%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 42,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	31,0872215	0,12	3,73	3,73	0,01%	53.948,63	99,90%

4

00004230	SNAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	0,3032312	12,25	3,71	3,71	0,01%	53.952,34	99,91%
00000367	SNAPI	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (DETACHADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0714956	50,00	3,57	3,57	0,01%	53.955,02	99,92%
00010749	SNAPI	ESCALA DE ESCURVA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIFE E PROTETORA	Material	MES	1,9230536	1,83	3,52	3,52	0,01%	53.959,44	99,92%
00004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,1092151	3,12	3,46	3,46	0,01%	53.962,90	99,93%
00040275	SNAPI	LOCALIZACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PLARES, ALTURA DE 80 CM, LARGURA DE 10 CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	0,6000379	4,00	3,44	3,44	0,01%	53.966,34	99,94%
00040270	SNAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0700777	44,00	3,08	3,06	0,01%	53.969,42	99,94%
00040304	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11)	Material	KG	0,2382581	12,55	2,96	2,99	0,01%	53.972,41	99,95%
00012895	SNAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE PORETELEN, SEM AJUSTAR (CLASSE B)	Material	UN	0,3161096	8,70	2,75	2,75	0,01%	53.975,16	99,95%
1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,4214797	5,50	2,32	2,32	0,00%	53.977,46	99,96%
11251	ORSE	Papel de seda 2"	Material	un	0,0986620	19,66	1,94	1,94	0,00%	53.979,42	99,96%
00040287	SNAPI	LOCALIZACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE Ø 8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	1,7178874	1,00	1,72	1,72	0,00%	53.981,14	99,96%
00012894	SNAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,1053999	11,31	1,19	1,19	0,00%	53.982,33	99,97%
00005068	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1161466	10,17	1,18	1,18	0,00%	53.983,51	99,97%
00000411	SNAPI	ABRACADERA DE NYLON PARA ABRACACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 145 MM	Material	UN	0,7076950	0,16	1,13	1,13	0,00%	53.984,64	99,97%
00040271	SNAPI	LOCALIZACAO DE APRIMADOR METALICO DE PEAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,50 A 2,80 M	Equipamento	MES	0,4280248	2,80	1,12	1,12	0,00%	53.985,76	99,97%
11250	ORSE	Rolo B de camera 20cm	Material	un	0,0504273	21,00	1,06	1,06	0,00%	53.986,82	99,97%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0206211	47,00	0,97	0,97	0,00%	53.987,79	99,98%
11240	ORSE	Alcates com isolamento	Material	un	0,8412423	22,00	0,84	0,84	0,00%	53.988,73	99,98%
00005073	SNAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2,14 X 11)	Material	KG	0,0892536	10,37	0,93	0,93	0,00%	53.989,86	99,98%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0493742	17,20	0,85	0,85	0,00%	53.990,51	99,98%
00002705	SNAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	XWH	1,4633279	0,57	0,83	0,83	0,00%	53.991,35	99,98%
00036487	SNAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR (RED) MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0001136	6.428,87	0,73	0,73	0,00%	53.992,08	99,98%
10078	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0412423	15,45	0,64	0,64	0,00%	53.992,71	99,98%
00003146	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1940603	3,10	0,60	0,60	0,00%	53.993,32	99,99%
4728	ORSE	Talhadora chata 10"	Material	un	0,0740613	8,02	0,59	0,59	0,00%	53.993,91	99,99%
00037733	SNAPI	CACAMBA METALICA BASTULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM NA INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000199	26.951,04	0,58	0,56	0,00%	53.994,49	99,99%
10583	ORSE	Tincha 3"	Material	un	0,0986620	5,80	0,55	0,55	0,00%	53.995,04	99,99%
11247	ORSE	Serra mármora	Material	un	0,0019419	272,87	0,53	0,53	0,00%	53.995,57	99,99%
00036397	SNAPI	RETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000341	15.499,72	0,53	0,53	0,00%	53.996,10	99,98%
11253	ORSE	Tamcha para tubos PVC de 1,2"	Material	un	0,0279446	15,76	0,44	0,44	0,00%	53.996,54	99,99%
11236	ORSE	Tamcha para tubos PVC de 1,12"	Material	un	0,0101617	41,30	0,42	0,42	0,00%	53.996,96	99,99%
4729	ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	0,0246871	15,80	0,39	0,39	0,00%	53.997,35	99,99%
00002692	SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE EM OLEO EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0551462	6,60	0,36	0,36	0,00%	53.997,71	99,99%

24

11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	MATERIAL	un	0,0177629	16,80	0,33	0,33	0,00%	53.998,05	99,99%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	MATERIAL	un	0,0101617	31,36	0,32	0,32	0,00%	53.998,37	99,99%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	MATERIAL	un	0,0021925	139,30	0,31	0,31	0,00%	53.998,67	100,00%
00010535	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000770	3.810,35	0,29	0,29	0,00%	53.998,96	100,00%
00003148	SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MATERIAL	UN	0,0256132	11,43	0,29	0,29	0,00%	53.999,26	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambu	MATERIAL	un	0,0135951	17,00	0,23	0,23	0,00%	53.999,49	100,00%
00020247	SNAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CAÇECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	MATERIAL	KG	0,0188518	11,26	0,21	0,21	0,00%	53.998,70	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	MATERIAL	un	0,0152425	12,75	0,19	0,19	0,00%	53.999,89	100,00%
11245	ORSE	Dispersadeira de madeira 12x22	MATERIAL	un	0,0135931	11,75	0,16	0,16	0,00%	54.000,05	100,00%
4174	ORSE	Dispersadeira de aço lisa, cabo madeira, ref 143, Atlas ou similar	MATERIAL	un	0,0206718	7,16	0,15	0,15	0,00%	54.000,20	100,00%
4725	ORSE	Espátula	MATERIAL	un	0,0087700	15,28	0,13	0,13	0,00%	54.000,34	100,00%
11255	ORSE	Martelo de borracha com cabo	MATERIAL	un	0,0077675	14,80	0,12	0,12	0,00%	54.000,46	100,00%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	MATERIAL	un	0,0025404	39,80	0,10	0,10	0,00%	54.000,55	100,00%
991	ORSE	Fita veda rosca 10mm	MATERIAL	m	0,5393627	0,18	0,10	0,10	0,00%	54.000,65	100,00%
4722	ORSE	Culhar de pedreiro	MATERIAL	un	0,0077675	18,45	0,08	0,08	0,00%	54.000,73	100,00%
10282	ORSE	Rampa de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	MATERIAL	un	0,0038636	18,70	0,06	0,06	0,00%	54.000,80	100,00%
11264	ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	MATERIAL	un	0,0038638	10,65	0,04	0,04	0,00%	54.000,84	100,00%
00013496	SNAPI	VIBRADOR DE BERSAG, DIAMETRO DA PONTA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000234	1.782,30	0,04	0,04	0,00%	54.000,88	100,00%
10769	ORSE	Nível de bolha de madeira	MATERIAL	un	0,0038636	0,00	0,03	0,03	0,00%	54.000,91	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	MATERIAL	un	0,0019419	17,05	0,03	0,03	0,00%	54.000,95	100,00%
10586	ORSE	Troquete	MATERIAL	un	0,0014039	22,00	0,03	0,03	0,00%	54.000,98	100,00%
00014519	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1800 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 190° (250 MM)	MATERIAL	UN	0,0000326	995,85	0,03	0,03	0,00%	54.001,01	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem urbe	MATERIAL	un	0,0019419	16,30	0,03	0,03	0,00%	54.001,04	100,00%
10565	ORSE	Arco de serra	MATERIAL	un	0,0014039	19,50	0,03	0,03	0,00%	54.001,07	100,00%
10592	ORSE	Lime cheta 1 1/2"	MATERIAL	un	0,0025404	7,49	0,02	0,02	0,00%	54.001,09	100,00%

Total sem BDI R\$ 41.919,81  
 Total do BDI R\$ 12.081,28  
 Total Geral R\$ 54.001,09

Tabela com Imp. e Descontos para a Nota Fiscal  
 Valor Total R\$ 53.131,41  
 Imposto de Renda R\$ 1.130,00  
 Imposto de Renda Retido R\$ 14.827,85  
 Imposto de Renda R\$ 19.222,53  
 Imposto de Renda R\$ 1.000,00  
 Total R\$ 35,36  
 Alíquota R\$ 12,16  
 Valor R\$ 0,14  
 Outros R\$ 0,00  
 Outros R\$ 0,00

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
*Wellington Costa*  
 Sócio Gerente

*Petropolis*  
 Petrópolis Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**


**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO  
**Abertura da Licitação** 11/05/2018 - 09:00 HRS  
**Número do Processo Licitatório** Nº 078/2017-PMC  
**Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira - CAROLINA -MA**  
**LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,73	2,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,61</b>	<b>49,94</b>

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Pelópidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
Número do Processo Licitação: Nº 078/2017-PMC

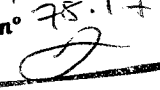
Reforma da Unidade Básica de Saúde Luis da Silva Braga - CAROLINA - MA  
Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA  
ORSE - 08/2017 - SE  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: % - Desonerada  
Horista: 87,61  
Mensalista: 49,94

LOCAL: Povoado Canto Grande - Carolina/MA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	8.339,90
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 332,02	1.328,08
1.2	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	R\$ 153,20	1.838,40
1.3	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	1,68	R\$ 9,86	16,56
1.4	85332	SINAPI	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	20,00	R\$ 3,60	72,00
1.5	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	27,76	R\$ 10,60	294,25
1.6	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	170,74	R\$ 4,92	840,04
1.7	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	6,71	R\$ 6,36	42,67
1.8	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	6,71	R\$ 7,38	49,51
1.9	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	7,00	R\$ 7,96	55,72
1.10	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	R\$ 7,96	15,92
1.11	9602	ORSE	Remoção de pia	m²	3,00	R\$ 13,06	39,18
1.12	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	8,00	R\$ 12,66	101,28
1.13	72215	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	1,56	R\$ 26,50	41,34
1.14	73802/001	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REBOCO	m²	41,03	R\$ 5,30	217,45
1.15	22	ORSE	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m²	61,35	R\$ 12,33	756,44
1.16	16	DRSE	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m²	40,36	R\$ 16,02	646,56
1.17	85411	SINAPI	REMOCAD DE RODAPE CERAMICO	M	97,20	R\$ 2,25	218,70
1.18	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	170,74	R\$ 8,61	1.470,07
1.19	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOUIDO EM CAÇAMBA	m³	15,26	R\$ 4,91	74,92
1.20	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	15,26	R\$ 14,47	220,81
2			SUPER ESTRUTURA			R\$	5.591,77
2.1	95954	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	3,15	R\$ 1.408,51	4.436,80
2.2	95954	SINAPI	VIGA EM CONCRET ARMADO, fck 25mpa	m³	0,82	R\$ 1.408,51	1.154,97
3			ALVENARIA			R\$	841,72
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E=10 CM, A REVESTIR	m³	19,31	R\$ 43,59	841,72
4			COBERTURA E FORRO			R\$	17.163,25
4.1	74202/001	SINAPI	LAJE PRÉMOLDADA, INCLUSIVE CAPA EM CONCRETO E=3CM, C/ ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	m²	11,90	R\$ 57,85	688,41
4.2	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACD 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	m²	11,90	R\$ 28,14	334,86
4.3	259	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m²	184,73	R\$ 34,94	6.454,46
4.4	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA LITILIZANDO CLIPINICIDA INCDLOR	m²	210,09	R\$ 3,82	802,54
4.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	170,74	R\$ 44,41	7.582,56
4.6	71623	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRET	M	24,60	R\$ 23,38	575,14
4.7	94228	SINAPI	CALHA EM ZINCO, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	16,35	R\$ 44,36	725,28
5			INSTALAÇÕES ELETRICA			R\$	7.085,30
5.1	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	12,00	R\$ 56,05	672,60
5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	13,00	R\$ 65,16	847,08
5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	20,00	R\$ 100,72	2.014,40
5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 1,98	792,00
5.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF_12/2015	M	220,00	R\$ 3,19	701,80
5.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 344,54	344,54




Folha nº 659  
 Processo nº 75.17  
 Rubrica: 

5.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$	11,64	R\$	58,20
5.8	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$	83,00	R\$	1.328,00
5.9	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	R\$	81,67	R\$	326,68
6			<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					R\$	1.648,88
6.1			<b>ÁGUA</b>					R\$	108,90
6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6,00	R\$	18,15	R\$	108,90
6.2	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	UN	6,00	R\$	80,75	R\$	484,50
6.3	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6,00	R\$	25,47	R\$	152,82
6.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	R\$	45,30	R\$	181,20
6.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00	R\$	69,66	R\$	139,32
6.6	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	UN	2,00	R\$	19,49	R\$	38,98
6.7	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	151,55	R\$	303,10
6.8	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	UN	2,00	R\$	7,58	R\$	15,16
6.9	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	10,00	R\$	22,49	R\$	224,90
7			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>					R\$	9.020,36
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	127,32	R\$	4,84	R\$	616,22
7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	38,62	R\$	32,81	R\$	1.267,12
7.3	87550	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	88,70	R\$	13,37	R\$	1.185,91
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	111,66	R\$	32,26	R\$	3.602,15
7.5	11369	DRSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BRANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	54,78	R\$	42,88	R\$	2.348,96
8			<b>PINTURA</b>					R\$	9.142,24
8.1	88497	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	408,11	R\$	8,43	R\$	3.440,36
8.2	95626	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, DUAS DEMÃOIS	m²	408,11	R\$	9,42	R\$	3.844,39
8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	44,64	R\$	26,25	R\$	1.171,80
8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA LETREIRO	un	1,00	R\$	685,69	R\$	685,69
9			<b>ESQUADRIAS E VIDRO</b>					R\$	13.420,54
9.1	1859	ORSE	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - PORTAS	m²	12,39	R\$	74,24	R\$	919,83
9.2	73931/003	SINAPI	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANDA, COM REQUADRO PARA VIDRO COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	8,04	R\$	357,49	R\$	2.874,21
9.3	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANDA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$	642,95	R\$	642,95
9.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	UN	11,00	R\$	80,55	R\$	886,05
9.5	94582	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m²	15,40	R\$	414,66	R\$	6.385,76
9.6	94569	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM ALUMINIO E VIDRO [	m²	1,44	R\$	443,61	R\$	638,79
9.7	84088	SINAPI	PEITDRIL EM GRANITO PARA JANELAS	M	16,40	R\$	33,62	R\$	551,36
9.8	84959	SINAPI	VIDRO USO COMUM 6MM TRANSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	m²	2,88	R\$	181,11	R\$	521,59
10			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					R\$	12.712,49
10.1	87632	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 3,0 CM, PREPARO MANUAL	m²	170,74	R\$	26,72	R\$	4.562,17
10.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	170,74	R\$	32,26	R\$	5.508,07
10.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTAOA EXTRA DE DIMENSÕES 53X35CM. AF_06/2014	M	97,20	R\$	4,27	R\$	415,04
10.4	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	40,36	R\$	45,03	R\$	1.817,41
10.5	94994	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	m²	2,00	R\$	56,16	R\$	112,32
10.6	84161	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	M	12,00	R\$	24,79	R\$	297,48
11			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$	5.436,12



11.1	9955	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive testeira	m	3,00	R\$	116,55	R\$	349,65
11.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$	654,51	R\$	1.309,02
11.3	86942	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$	171,93	R\$	859,65
11.4	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	70,94	R\$	141,88
11.5	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	136,43	R\$	136,43
11.6	2104	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40 X D,60, C/DICUBA, SIFÃO CROMADO,VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPNA 7CM, CONCRETADA E ASSENTADA	un	1,00	R\$	587,81	R\$	587,81
11.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	R\$	64,27	R\$	385,62
11.8	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	161,98	R\$	161,98
11.9	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un	4,00	R\$	151,58	R\$	606,32
11.10	2066	ORSE	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un	2,00	R\$	33,30	R\$	66,60
11.11	7611	ORSE	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un	2,00	R\$	59,63	R\$	119,26
11.12	4373	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	un	4,00	R\$	90,21	R\$	360,84
11.13	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	6,00	R\$	58,51	R\$	351,06
12			<b>COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA</b>				R\$		1.247,82
12.1			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				R\$		502,08
12.1.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, D.30 x 0.12 m	Un	8,00	R\$	62,76	R\$	502,08
12.2			<b>LIMPEZA</b>				R\$		745,74
12.2.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m³	8,17	R\$	50,56	R\$	413,07
12.2.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	196,85	R\$	1,69	R\$	332,67
							<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>91.650,39</b>
							<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>26.413,64</b>
							<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>118.064,03</b>

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 681  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: *[assinatura]*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**  
**Tipo de Licitação: MENOR PREÇO**  
**Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS**  
**Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC**  
**Reforma da Unidade Básica de Saúde Luís da Silva Braga - CAROLINA -MA**  
**LOCAL: Povoado Canto Grande - Carolina/MA**

**OBJETO**  
 REFORMA EM 04 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA SEDE E POVOADOS DE CAROLINA - MA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**  
*[assinatura]*  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

*[assinatura]*  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

*[assinatura]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação	MENOR PREÇO
Abertura da Licitação	11/05/2018 - 09:00 HRS
Número do Processo Licitatório	Nº 078/2017-PMC
Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos Utilizados
Reforma do Posto de Saúde Ricardina Silva de Oliveira - CAROLINA - MA	SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE
	B.D.I.
	28,82%
	Encargos Sociais
	% - Desoneração Nominal: 87,81 Mensal: 46,94

LOCAL: Povoador Caribé Grande - Carolina/MA

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições e Principais									
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	GANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	332,02	332,02
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENT/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	204,09	2,04
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	10,60	21,20
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,17	14,17
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	4,0	5,46	21,84
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	10,28	1,13
Insumo da Composição		00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0	265,45	265,45
Insumo da Composição		00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0	6,19	6,19
				M.O sem L.S =>	15,98	L.S =>	14,00	M.O com L.S =>	29,98
Composição	1.2	5088	ORSE	Baracão para Obras de Médio Porte Resaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1	153,20	153,20
Composição Auxiliar		54	ORSE	Baracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115	13.322,50	153,20
				M.O sem L.S =>	24,83	L.S =>	21,76	M.O com L.S =>	46,59
Composição	1.3	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Demolições / Remoções	m²	1	9,86	9,86
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8	2,36	1,88
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,08	2,33	0,18
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,08	12,14	0,97
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8	8,54	6,83
				M.O sem L.S =>	4,15	L.S =>	3,65	M.O com L.S =>	7,80
Composição	1.4	85332	SINAPI	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	3,60	3,60
Composição Auxiliar		88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,42	3,60
				M.O sem L.S =>	1,66	L.S =>	1,46	M.O com L.S =>	3,12
Composição	1.5	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	10,60	10,60
Composição Auxiliar		88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60
				M.O sem L.S =>	4,82	L.S =>	4,86	M.O com L.S =>	8,68
Composição	1.6	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	4,92	4,92
Composição Auxiliar		88318	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Composição Auxiliar		88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,01	2,80
				M.O sem L.S =>	2,21	L.S =>	1,93	M.O com L.S =>	4,14

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



Composição	1.7	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	6,36	6,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,80	6,36
					M.O sem L.S =>	2,77	LS =>	2,43	M.O com L.S => 5,20

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.8	72226	SINAPI	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	7,38	7,38
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	10,60	3,18
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,01	4,20
					M.O sem L.S =>	3,32	LS =>	2,80	M.O com L.S => 6,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.9	3262	ORSE	Remoção de lavatório	Conversão InfoWOrca	un	1	7,96	7,96
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,38	1,41
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8	8,54	5,12
					M.O sem L.S =>	3,37	LS =>	2,96	M.O com L.S => 6,33

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.10	2095	DRSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1	7,96	7,96
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,38	1,41
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,8	8,54	5,12
					M.O sem L.S =>	3,37	LS =>	2,96	M.O com L.S => 6,33

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.11	9602	ORSE	Remoção de pia	Demolições / Remoções	m²	1	13,06	13,06
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,38	2,36
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,15	2,28	0,34
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
					M.O sem L.S =>	5,52	LS =>	4,84	M.O com L.S => 10,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.12	7215	ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	Demolições / Remoções	un	1	12,88	12,88
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	2,38	1,18
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	2,28	1,14
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5	6,54	4,27
					M.O sem L.S =>	5,51	LS =>	4,83	M.O com L.S => 10,34

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.13	72215	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1	26,50	26,50
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	10,60	26,50
					M.O sem L.S =>	11,58	LS =>	10,14	M.O com L.S => 21,70

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



Composição	1.14	73802/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	5,30	5,30
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,60	5,30
					M.O sem L.S =>	2,31	LS =>	2,03	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.15	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1	12,33	12,33
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,28	0,22
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
					M.O sem L.S =>	5,19	LS =>	4,56	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.16	16	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	Demolições / Remoções	m²	1	16,02	16,02
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3	2,38	3,06
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,13	2,28	0,29
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13	12,14	1,57
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,3	8,54	11,10
					M.O sem L.S =>	8,75	LS =>	5,92	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.17	85411	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1	2,25	2,25
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025	14,26	0,35
					M.O sem L.S =>	0,99	LS =>	0,87	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.18	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrão	Demolições / Remoções	m²	1	8,61	8,61
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7	2,38	1,65
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,07	2,28	0,15
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07	12,14	0,84
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97
					M.O sem L.S =>	3,62	LS =>	3,19	M.O com L.S =>


Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.19	72000	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	4,91	4,91
Composição Auxiliar		5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 730 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0340374	144,28	4,91
					M.O sem L.S =>	0,22	LS =>	0,20	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1.20	72887	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	14,47	14,47
Composição Auxiliar		5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 730 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,25	28,21	7,05
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42
					M.O sem L.S =>	4,89	LS =>	4,28	M.O com L.S =>

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1	95954	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	1.408,51	1.408,51
Composição Auxiliar		95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,31	7,94	10,40
Composição Auxiliar		92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,56	23,36	83,18





Folha nº 665  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

Composição Auxiliar	95942	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,75	80,58	60,43	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,75	7,34	34,88	
Composição Auxiliar	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,81	8,80	85,52	
Composição Auxiliar	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0	18,39	18,36	
Composição Auxiliar	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,71	7,68	13,13	
Composição Auxiliar	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,28	5,92	84,53	
Composição Auxiliar	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,53	5,99	9,16	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,88	8,94	25,56	
Composição Auxiliar	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,01	38,44	182,58	
Composição Auxiliar	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,45	7,31	54,45	
Composição Auxiliar	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,72	6,67	4,80	
Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,26	6,53	34,34	
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,09	9,47	10,32	
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,19	58,12	129,47	
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,29	5,21	32,77	
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,37	5,31	12,58	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,85	7,70	6,54	
Composição Auxiliar	92537	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8	12,86	48,86	
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,95	7,62	52,95	
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,64	10,84	6,93	
Insuno da Composição	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO 80MBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,103	368,83	406,81	
				M.O sem L.S =>	197,55	L.S =>	171,41	M.O com L.S =>	368,96



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	43,59	43,59
Composição Auxiliar		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	m³	0,0118	308,78	3,64
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	10,80	5,61
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,06	14,26	15,11
Insumo da Composição		00037583	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURDS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	Material	UN	13,6	1,25	17,00
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTD	0,0189	43,78	0,82
Insumo da Composição		00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	Material	M	0,785	1,80	1,41
				M.O sem L.S =>	9,73	L.S =>	8,53	M.O com L.S =>	16,26

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.1	74202001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE CAPA EM CONCRETO E=3CM, C/ ESCORAMENTO E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	57,85	57,85
Composição Auxiliar		92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,033	18,38	0,60
Composição Auxiliar		94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,033	252,61	8,33
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	10,60	3,81
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	11,12	1,77
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	14,17	2,26
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,26	4,99
Insumo da Composição		00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,471	3,50	1,64
Insumo da Composição		00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0	30,32	30,32
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,29	5,46	1,58
Insumo da Composição		00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDD COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,03	10,11	0,30
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,17	13,26	2,25
				M.O sem L.S =>	6,61	L.S =>	5,77	M.O com L.S =>	12,38

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.2	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MÉDIA), TRAÇO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE F=2CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	28,14	28,14
Composição Auxiliar		87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	389,76	7,39
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,73	10,80	7,95
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75	14,26	10,69
Insumo da Composição		00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	KG	0,3784	5,59	2,11
				M.O sem L.S =>	8,97	L.S =>	7,85	M.O com L.S =>	16,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.3	259	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	1	34,94	34,94
Composição Auxiliar		B	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0	7,38	7,38
Composição Auxiliar		196	ORSE	Madeiramento em madeira/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripão 4 x 1,5cm, exklusive peças principais	Madeiramento	m²	0,1	56,87	5,68
Composição Auxiliar		278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,8	2,17	1,95
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5	2,33	1,16
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
Insumo da Composição		00007163	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 40" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	Material	UN	1,6	1,13	1,80
				M.O sem L.S =>	13,03	L.S =>	11,43	M.O com L.S =>	24,46

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




Composição	4.4	55860	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	COBE - COBERTURA	m²	1	3,82	3,82		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12		
Insumo da Composição		00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,1	17,03	1,70		
					M.O sem L.S =>		0,92	L.S =>	0,81	M.O com L.S =>	1,73

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.5	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_052017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	44,41	44,41		
Composição Auxiliar		8827B	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994	9,43	4,70		
Insumo da Composição		00000335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426	11,25	0,47		
Insumo da Composição		00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MMA 10 MM, COMPRIMENTO 3 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0958	24,09	26,39		
Insumo da Composição		00039430	SINAPI	FENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265	0,99	1,31		
Insumo da Composição		00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA AS	Material	UN	2,1912	0,14	0,30		
Insumo da Composição		00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0132	15,95	0,21		
Insumo da Composição		00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	27,36	0,91		
Insumo da Composição		00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499	2,63	10,12		
					M.O sem L.S =>		1,89	L.S =>	1,76	M.O com L.S =>	3,75

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.B	71823	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	23,38	23,38		
Composição Auxiliar		84989	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3,4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_072018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,014	228,23	3,19		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	10,60	4,77		
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,17	1,84		
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27		
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	10,11	0,20		
Insumo da Composição		00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,2	27,96	5,57		
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	10,28	0,20		
Insumo da Composição		00006169	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,13	13,26	1,72		
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	0,18	9,00	1,62		
					M.O sem L.S =>		5,13	L.S =>	4,49	M.O com L.S =>	9,62

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4.7	84228	SINAPI	CALHA EM ZINCO, DESENVOLVIMENTO 50CM	COBE - COBERTURA	M	1	44,36	44,36		
Composição Auxiliar		83281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_032016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	9,94	0,13		
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_032018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183	9,10	0,16		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,371	10,60	3,93		
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	12,50	3,46		
Insumo da Composição		00040870	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTÉ 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,05	24,90	26,14		
Insumo da Composição		00005081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,013	10,11	0,13		
Insumo da Composição		00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUSO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024	34,23	0,08		
Insumo da Composição		00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,081	33,93	2,74		
Insumo da Composição		00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09	84,39	7,59		
					M.O sem L.S =>		3,38	L.S =>	2,97	M.O com L.S =>	6,36

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.1	832	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	Revisões e Reposições	pt	1	56,05	56,05
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0	2,25	4,50
Insumo da Composição		1117	ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	1,0	3,44	3,44
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,008	10,11	0,06
Insumo da Composição		00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28
Insumo da Composição		00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0	1,04	12,48
Insumo da Composição		00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,05	7,69	0,39

Folha nº 668  
 Processo nº 73.17  
 Rubrica: 

Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
				M.O sem L.S =>		17,49	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	Revisões e Reposições	pt	1	65,18	65,16	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	2,0	2,25	4,50		
Insuno da Composição	9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0	9,00	9,00		
Insuno da Composição	0000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006	10,11	0,06		
Insuno da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28		
Insuno da Composição	00000930	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,0	1,04	12,46		
Insuno da Composição	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5	7,89	3,94		
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
				M.O sem L.S =>		17,49	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,82

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	Revisões e Reposições	pt	1	100,72	100,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,94	2,36	6,93		
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,24	2,25	7,29		
Insuno da Composição	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,2	0,23	0,27		
Insuno da Composição	0000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,012	10,11	0,12		
Insuno da Composição	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	0,6	2,40	1,44		
Insuno da Composição	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	6,6	2,17	14,32		
Insuno da Composição	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,7	1,93	5,21		
Insuno da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,24	12,14	39,33		
Insuno da Composição	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,09	7,89	0,71		
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,94	8,54	25,10		
				M.O sem L.S =>		34,34	L.S =>	30,09	M.O com L.S =>	64,43

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,98	1,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43		
Insuno da Composição	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	1,01	1,20		
Insuno da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,98	0,02		
				M.O sem L.S =>		0,34	L.S =>	0,31	M.O com L.S =>	0,65

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,19	3,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,29	0,45		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,42	0,57		
Insuno da Composição	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19	1,81	2,15		
Insuno da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,008	2,98	0,02		
				M.O sem L.S =>		0,46	L.S =>	0,41	M.O com L.S =>	0,87

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.6	74131004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASIS COM BARRAMENTO TRIFASICO F NEUTRO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	344,54	344,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	11,29	28,22		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,42	36,05		
Insuno da Composição	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0	280,27	280,27		
				M.O sem L.S =>		29,14	L.S =>	25,53	M.O com L.S =>	54,67



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.7	74130001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	11,64	11,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,125	14,42	1,80	
Insuno da Composição	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAD MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,84	9,84	
				M.O sem L.S =>	0,83	L.S =>	0,73	M.O com L.S =>	1,56
Composição	5.8	73953002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. CDM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W. COMPLETA. FORNECIMENTO F INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	83,00	83,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	10,60	9,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,85	14,42	12,25	
Insuno da Composição	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E RFATOR INCL USOS)	Material	UN	1,0	61,74	61,74	
				M.O sem L.S =>	9,59	L.S =>	8,40	M.O com L.S =>	17,99
Composição	5.9	74094001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACAO FXTFRNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	81,67	81,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	11,28	5,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5	14,42	7,21	
Insuno da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLD DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,06	2,98	0,17	
Insuno da Composição	00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NÃO INCL LAMPADA)	Material	UN	1,0	68,65	68,65	
				M.O sem L.S =>	5,82	L.S =>	5,11	M.O com L.S =>	10,83
Composição	8.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	16,15	18,15
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,472	2,36	1,11	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,425	2,29	0,97	
Insuno da Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,058	51,04	2,96	
Insuno da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,425	12,14	5,15	
Insuno da Composição	00003501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1	3,03	0,30	
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,472	8,54	4,03	
Insuno da Composição	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,533	6,82	3,63	
				M.O sem L.S =>	4,89	L.S =>	4,29	M.O com L.S =>	9,18
Composição	6.2	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCL USOS RASGO F CHUMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	80,75	80,75
Composição Auxiliar	89368	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BRUÇIA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO F INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10,21	10,21	
Composição Auxiliar	89256	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	12,90	27,60	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18	5,06	5,97	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,89	7,09	6,31	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	7,17	15,34	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	7,16	15,32	
				M.O sem L.S =>	28,22	L.S =>	24,61	M.O com L.S =>	52,63
Composição	6.3	1880	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1	25,47	25,47
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,315	2,38	0,74	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,346	2,29	0,79	
Insuno da Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,25	51,04	12,76	
Insuno da Composição	00001968	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1	15,01	1,50	
Insuno da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,346	12,14	4,20	
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,315	8,54	2,69	
Insuno da Composição	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,3	9,32	2,79	
				M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	3,22	M.O com L.S =>	6,69



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sífonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1	45,30	45,30
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8347781	2,36	1,49
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8347781	2,29	1,45
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0380887	51,04	1,94
Insumo da Composição		1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0978924	15,88	1,39
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0585949	37,68	2,20
Insumo da Composição		00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,8347781	12,14	7,70
Insumo da Composição		00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,929745	1,27	3,72
Insumo da Composição		00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 88, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,929745	2,09	6,12
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1953163	0,49	0,09
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8347781	8,54	5,42
Insumo da Composição		00008935	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,9083267	3,53	13,76
				M.O sem L.S =>	8,99	L.S =>	6,13	M.O com L.S =>	13,12

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.5	1883	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1	69,86	69,86
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3764957	2,36	0,88
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3764957	2,29	0,86
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0141186	51,04	0,72
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3764957	12,14	4,57
Insumo da Composição		00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0470619	11,67	0,54
Insumo da Composição		00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P8, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,8824783	8,55	12,33
Insumo da Composição		00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,9412392	12,19	11,47
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3764957	8,54	3,21
Insumo da Composição		00008936	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,7649568	9,32	35,08
				M.O sem L.S =>	4,14	L.S =>	3,64	M.O com L.S =>	7,78

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	19,49	19,49
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,23	3,55
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,15	2,78
Insumo da Composição		00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	1,04	1,04
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	41,10	0,60
Insumo da Composição		00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	10,34	10,34
Insumo da Composição		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,064	1,33	0,08
Insumo da Composição		00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,02	15,05	0,30
Insumo da Composição		00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	35,69	0,80
				M.O sem L.S =>	2,67	L.S =>	2,50	M.O com L.S =>	5,37

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.7	74188/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	151,55	151,55
Composição Auxiliar		88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,80	15,90
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,23	14,23
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	11,15	11,15
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39
Insumo da Composição		00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,002	25,28	0,05
Insumo da Composição		00003279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D= 60° CM, H= 60° CM	Material	UN	1,0	87,85	87,85
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0	0,49	0,98
				M.O sem L.S =>	28,28	L.S =>	24,79	M.O com L.S =>	53,07



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.8	89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLOAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FREGATO SANITÁRIO. AF. 17/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,58	7,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,23	0,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	11,15	0,78	
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049	41,10	0,20	
Insumo da Composição	00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,017	1,33	0,02	
Insumo da Composição	00011741	SINAPI	RAIO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, CDM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0	5,33	5,33	
Insumo da Composição	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075	35,69	0,26	
				M.O sem L.S =>	0,80	L.S =>	0,70	M.O com L.S =>	1,50

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.9	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	14,23	4,62	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,325	11,15	3,62	
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0298	41,10	1,20	
Insumo da Composição	00039383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1085	1,33	0,14	
Insumo da Composição	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0455	35,69	1,62	
Insumo da Composição	00009839	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5685)	Material	M	1,04	10,86	11,29	
				M.O sem L.S =>	3,78	L.S =>	3,26	M.O com L.S =>	6,90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	4,84	4,84
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO CDM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	305,86	1,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	10,60	0,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183	14,26	2,60	
				M.O sem L.S =>	1,72	L.S =>	1,49	M.O com L.S =>	3,21

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	32,81	32,81
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	373,12	7,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26	
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0	0,49	0,49	
				M.O sem L.S =>	12,26	L.S =>	10,75	M.O com L.S =>	23,01

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.3	87550	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	13,37	13,37
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇADURA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213	383,90	7,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	10,60	1,20	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	14,26	4,42	
				M.O sem L.S =>	3,68	L.S =>	3,22	M.O com L.S =>	6,90

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCETO REJUNTAÇÃO DE BASTÃO	PISO - PISOS	m²	1	32,26	32,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	13,06	5,62	
Insumo da Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,50	2,43	
Insumo da Composição	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X 20 CM2	Material	m²	1,06	20,12	21,32	
Insumo da Composição	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,24	3,22	0,77	
				M.O sem L.S =>	3,48	L.S =>	3,04	M.O com L.S =>	6,52

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



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7.5	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO EXCL USIVIF	Azulejos e Cerâmicas	m²	1	42,88	42,88
Composição Auxiliar	3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Volemassa ou similar	Argamassas	kg	4,0	0,90	3,60	
Composição Auxiliar	10548	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,34	2,36	0,80	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4	2,28	0,91	
Insuno da Composição	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,38	2,94	1,11	
Insuno da Composição	12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	1,05	27,35	28,71	
Insuno da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4	12,14	4,85	
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,34	8,54	2,90	
				M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	3,72	M.O com L.S =>	7,95

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1	88497	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRILICA COM FUNDO SELADOR	PINT - PINTURAS	m²	1	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	10,80	1,20	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,312	14,20	4,43	
Insuno da Composição	00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,0489	56,63	2,76	
Insuno da Composição	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1	0,49	0,04	
				M.O sem L.S =>	2,56	L.S =>	2,25	M.O com L.S =>	4,81

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.2	95626	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1	9,42	9,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086	10,80	0,91	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,344	14,20	4,88	
Insuno da Composição	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2	18,19	3,63	
				M.O sem L.S =>	2,84	L.S =>	2,32	M.O com L.S =>	4,96

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.3	95488	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) 909RE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1	26,25	26,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	10,80	8,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8	14,20	11,36	
Insuno da Composição	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,12	20,82	2,49	
Insuno da Composição	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3	2,07	0,62	
Insuno da Composição	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,03	14,12	0,42	
Insuno da Composição	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,144	20,04	2,88	
				M.O sem L.S =>	8,93	L.S =>	7,63	M.O com L.S =>	16,76

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCAE LETREIRO	Conversão InfoWork	un	1	685,88	685,89
Composição Auxiliar	2282	ORSE	Preparo da superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	5,6	5,30	29,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	18,0	2,36	37,76	
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	18,0	2,40	38,40	
Insuno da Composição	54	ORSE	Encargado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	8,0	26,21	209,68	
Insuno da Composição	00004763	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	18,0	12,14	194,24	
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	18,0	8,54	136,64	
Insuno da Composição	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	2,16	18,19	39,29	
				M.O sem L.S =>	287,88	L.S =>	280,98	M.O com L.S =>	558,87

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8.1	1859	ORSE	REVISÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO - PORTAS	Esquadrias de Ferro	m²	1	74,24	74,24
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,16	2,36	0,42	
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	Provisórios	h	0,9	2,25	2,02	
Insuno da Composição	146	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5	90,91	45,45	
Insuno da Composição	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,85mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,18	26,47	4,76	



Insuno da Composição	949	ORSE	Fechadura embutir com cilindro(mab - ref. luna, 1600 ou similar)	Material	un	0,18	54,21	9,75
Insuno da Composição	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9	11,46	10,31
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVEUTE	Mão de Obra	H	0,18	8,54	1,53
				M.O sem L.S =>	6,31	L.S =>	5,53	M.O com L.S => 11,84

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.2	73933003	SINAPI	PORTA EM FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM REQUADRO PARA VIDRO COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	357,49	357,49
Composição Auxiliar		88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0055939	325,06	1,81
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9157399	10,60	41,50
Insuno da Composição		00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/AI 17ARVISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	0,5549528	566,14	314,18
				M.O sem L.S =>	18,34	L.S =>	16,06	M.O com L.S => 34,40	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.3	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNICAO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	642,95	642,95
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,484	10,60	5,13
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,968	14,26	13,80
Insuno da Composição		0007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	9,8	0,38	3,16
Insuno da Composição		00039022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTEÇÃO, SEM GUARNICAO/AI 17ARVISTA. 87 X 210 CM	Material	UN	1,0	566,14	566,14
Insuno da Composição		0000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	1,613	33,93	54,72
				M.O sem L.S =>	8,60	L.S =>	7,54	M.O com L.S => 16,14	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	80,55	80,55
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	10,60	4,07
Composição Auxiliar		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767	14,01	10,74
Insuno da Composição		00003093	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSFETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA	Material	CJ	1,0	65,74	65,74
				M.O sem L.S =>	6,71	L.S =>	5,89	M.O com L.S => 12,60	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.5	94582	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	414,66	414,66
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,009	335,28	3,01
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,542	10,60	5,74
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,084	14,26	15,45
Insuno da Composição		00034362	SINAPI	JANELA ALUMINIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AXL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUSO GUARNICAO.	Material	UN	0,894	562,63	390,46
				M.O sem L.S =>	9,99	L.S =>	8,74	M.O com L.S => 18,73	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.6	94569	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1	443,81	443,81
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,853	10,60	9,04
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,707	14,26	24,34
Insuno da Composição		00000601	SINAPI	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E VIDRO FANTASIA).	Material	m²	1,0001	392,63	392,66
Insuno da Composição		00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,4 MM	Material	UN	24,4	0,10	2,44
Insuno da Composição		00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCLDOR 280 G	Material	UN	1,2467	12,14	15,13
				M.O sem L.S =>	15,17	L.S =>	13,29	M.O com L.S => 28,46	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.7	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1	33,62	33,62
Composição Auxiliar		88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	286,10	0,88
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	10,60	4,24
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,48	5,39
Insuno da Composição		00004826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115 CM, E= 3 CM, CORTE RETO	Material	M	1,0	23,11	23,11
				M.O sem L.S =>	4,43	L.S =>	3,88	M.O com L.S => 8,31	



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9.8	84959	VIDRO LISO COMUM 6MM TRNSPARENTE PARA PORTA DE ALUMINIO E VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	161,11	161,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	12,49	12,49	
Insumo da Composição	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0	6,85	13,70	
Insumo da Composição	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0	152,80	152,80	
				M.O sem L.S =>	6,55	L.S =>	5,75	M.O com L.S =>	12,30

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.1	87632	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA DE 3,0 CM. PREPARO MANUAL	PISO - PISOS	m²	1	26,72	26,72	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431	373,12	16,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165	10,60	1,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	14,28	4,70	
Insumo da Composição	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,435	9,12	3,96	
Insumo da Composição	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	0,49	0,24	
				M.O sem L.S =>	5,22	L.S =>	4,57	M.O com L.S =>	9,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.3	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39X35CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	M	1	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031	10,60	0,32	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,06	0,91	
Insumo da Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,603	0,50	0,30	
Insumo da Composição	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,123	20,12	2,47	
Insumo da Composição	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	Material	KG	0,085	3,22	0,27	
				M.O sem L.S =>	0,55	L.S =>	0,49	M.O com L.S =>	1,04

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.4	94992	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	PISO - PISOS	m²	1	45,03	45,03	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728	258,43	18,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,357	10,60	3,78	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	14,17	1,91	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217	14,26	3,16	
Insumo da Composição	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,26	1,42	
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	0,45	1,14	0,51	
Insumo da Composição	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,1224	13,76	15,44	
				M.O sem L.S =>	5,49	L.S =>	4,79	M.O com L.S =>	10,28

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10.5	94994	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	PISO - PISOS	m²	1	56,16	56,16	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,097	258,43	25,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4572	10,60	4,84	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1805	14,17	2,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2767	14,26	3,94	
Insumo da Composição	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,128	1,26	1,42	
Insumo da Composição	00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	0,2	1,14	0,22	
Insumo da Composição	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,25	10,77	2,69	
Insumo da Composição	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO 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	1,1224	13,78	15,44	
				M.O sem L.S =>	7,11	L.S =>	6,22	M.O com L.S =>	13,33

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.6	84161	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	PISO - PISOS	M	1	24,79	24,79

*(Handwritten signature)*

Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	373,12	1,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,80	2,12	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,48	5,39	
Insuno da Composição	00004828	SINAPI	SOLEIRAS PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 15" CM, E= 2" CM, CORTE RETO	Material	M	1,0	16,17	16,17	
				M.O sem L.S =>	3,54	L.S =>	3,10	M.O com L.S =>	6,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.1	9955	Bancada em granito cirza andorinha, e = 2cm, larg=0,50 para pia ou lavatório, inclusive torneira	Conversão InfoWork	m	1	116,55	116,55	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0	2,28	2,28	
Insuno da Composição	2082	ORSE	Tampo em granito cirza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	Material	m	1,0	83,19	83,19	
Insuno da Composição	3116	ORSE	Canoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	Material	m	1,0	8,04	8,04	
Insuno da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0	12,14	12,14	
Insuno da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54	
				M.O sem L.S =>	11,02	L.S =>	9,86	M.O com L.S =>	20,68

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	654,51	654,51	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	649,73	649,73	
Insuno da Composição	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0	4,76	4,76	
				M.O sem L.S =>	7,15	L.S =>	6,26	M.O com L.S =>	13,41

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.3	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA FLEXÍVEL FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	171,93	171,93	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	107,83	107,83	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	38,12	38,12	
Composição Auxiliar	88879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM DU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,79	4,79	
Composição Auxiliar	96884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,90	5,90	
Composição Auxiliar	86682	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFAÇOPO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,29	15,29	
				M.O sem L.S =>	7,52	L.S =>	6,55	M.O com L.S =>	14,07

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.4	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1	70,94	70,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	10,60	3,18	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	14,42	6,48	
Insuno da Composição	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0	61,17	61,17	
Insuno da Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,55	0,11	
				M.O sem L.S =>	4,38	L.S =>	3,84	M.O com L.S =>	8,22

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.5	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	136,43	136,43	
Composição Auxiliar	86683	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	8,66	8,68	
Composição Auxiliar	86977	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM DU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	19,46	19,46	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	109,31	108,31	
				M.O sem L.S =>	8,49	L.S =>	7,43	M.O com L.S =>	15,92

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.8	2104	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,40 X 0,80, CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVO RODÓPIA 7CM, CONCRETADA E ASSENTADA	Loças e Metais Sanitários	un	1	587,81	587,81
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armadores Convencionais	kg	3,36	5,93	19,92
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,042	332,92	13,98
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	2,36	4,72
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0	2,29	4,56

*(Handwritten signature)*

Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	2,29	4,58		
Insumo da Composição	2089	ORSE	Pia de cozinha em aço inox 1,40x0,80m c/ 1 cuba, sem válvula (padrão comercial)	Material	un	1,0	119,46	119,46		
Insumo da Composição	2238	DRSE	Tomelna p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	Material	un	1,0	143,93	143,93		
Insumo da Composição	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1680, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,0	182,02	182,02		
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,0	8,54	17,08		
Insumo da Composição	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0	29,00	29,00		
				M.O sem L.S =>		39,24	L.S =>	34,39	M.O com L.S =>	73,63

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.7	86915	SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDID - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	64,27	64,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,60	0,31		
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,23	1,42		
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,14	0,09		
Insumo da Composição	00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0	62,45	62,45		
				M.O sem L.S =>		0,79	L.S =>	0,70	M.O com L.S =>	1,49

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.8	86927	SINAPI TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA F. TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	161,98	161,98		
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,79	4,79		
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,22	14,22		
Composição Auxiliar	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	127,68	127,68		
Composição Auxiliar	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA-COPO EM PVC 1.14 X 1.12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,28	15,28		
				M.O sem L.S =>		9,38	L.S =>	8,19	M.O com L.S =>	17,57

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.9	2390	ORSE BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	Alambrados e Gradis	un	1	151,58	151,58		
Insumo da Composição	2063	ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	Material	un	1,0	151,58	151,58		
				M.O sem L.S =>		0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.10	2066	ORSE ASSENTO BRANCO PARA VASO	Louças e Metais Sanitários	un	1	33,30	33,30		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,36	2,36		
Insumo da Composição	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0	22,40	22,40		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
				M.O sem L.S =>		4,55	L.S =>	3,99	M.O com L.S =>	8,54

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.11	7811	ORSE PORTA PAPEL HIGIÊNICO	Louças e Metais Sanitários	un	1	59,63	59,63		
Composição Auxiliar	10580	DRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3	2,28	0,66		
Insumo da Composição	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0	55,31	55,31		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	12,14	3,64		
				M.O sem L.S =>		1,94	L.S =>	1,70	M.O com L.S =>	3,64

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.12	4373	ORSE PORTA PAPEL TOALHA	Louças e Metais Sanitários	un	1	90,21	90,21		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,15	2,29	0,34		
Insumo da Composição	3569	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	Material	Un	1,0	86,05	86,05		
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82		
				M.O sem L.S =>		0,97	L.S =>	0,85	M.O com L.S =>	1,82



Folha nº 677  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: *[assinatura]*

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.13	9547	SINAPI	PORTA SABONETE LIQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	58,51	58,51	
Composição Auxiliar		9541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_102016	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,55	5,10	
Insumo da Composição		00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	53,41	53,41	
					M.O sem L.S =>	2,35	L.S =>	2,03	M.O com L.S =>	4,38
<hr/>										
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.1.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Sinalização Vertical	Un	1	62,76	62,76	
Insumo da Composição		3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Material	Un	1,0	62,76	62,76	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
<hr/>										
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.2.1	1716	ORSE	Limpeza de fossa	Fossas Sêpticas	m³	1	50,56	50,56	
Insumo da Composição		35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m³	1,0	50,56	50,56	
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
<hr/>										
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.2.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	1,69	1,69	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	10,60	1,48	
Insumo da Composição		00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,05	4,26	0,21	
					M.O sem L.S =>	0,64	L.S =>	0,57	M.O com L.S =>	1,21

*[assinatura]*  
 COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington da Costa Costa  
 Socio Gerente

*[assinatura]*  
 Petrópolis Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

*[assinatura]*

Folha nº 879  
 Processo nº 71.587  
 Rubrica:

Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
 Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
 Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC

Cronograma Físico-Financeiro  
 Reforma da Unidade Básica de Saúde Luis da Silva Braga - CAROLINA-MA  
 Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA  
 ORSE - 08/2017 - SE  
 B.D.I.: 28,82%  
 Encargos Sociais: % - Desonerada  
 Horista: 87,61  
 Mensalista: 49,94

LOCAL: Povoado Canto Grande - Carolina/MA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS	100,00%	100,00%	60,00%	10,00%	20,00%	50,00%	40,00%
2	SUPER ESTRUTURA	100,00%	40,00%	60,00%	30,00%	40,00%	30,00%	35,00%
3	ALVENARIA	100,00%	30,00%	60,00%	40,00%	20,00%	50,00%	10,00%
4	COBERTURA E FORRO	100,00%	20,00%	40,00%	30,00%	20,00%	50,00%	8,82%
5	INSTALAÇÕES	100,00%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	50,00%	100
6	INSTALAÇÕES	100,00%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%	50,00%	91,18
7	REVESTIMENTO DE PINTURA	100,00%	20,00%	60,00%	30,00%	20,00%	50,00%	83,567,44
8	ESQUADRIAS E VIDRO	100,00%	100,00%	35,00%	65,00%	10,00%	50,00%	107,651,57
9	PAVIMENTAÇÕES	100,00%	100,00%	17,48%	21,47%	19,24%	16,47%	8,82%
10	LOUÇAS E METAIS	100,00%	15,135,19	16,023,14	19,679,13	17,637,85	15,092,13	8,082,94
11	COMPLEMENTAÇÃO	100,00%	19,497,15	20,641,01	25,350,66	22,721,08	19,441,69	10,412,45
12	COMPLEMENTAÇÃO	100,00%	16,51	34	55,47	74,71	91,18	100
	Custo Mensal		15,135,19	16,023,14	19,679,13	17,637,85	15,092,13	8,082,94
	Custo Mensal com BDI		19,497,15	20,641,01	25,350,66	22,721,08	19,441,69	10,412,45
	Porcentagem Acumulada		16,51	34	55,47	74,71	91,18	100
	Custo Acumulado		15,135,19	31,158,33	50,837,46	68,475,31	83,567,44	91,650,39
	Custo Acumulado com BDI		19,497,15	40,138,16	65,488,81	88,209,89	107,651,57	118,064,03
	Total sem BDI			R\$ 91.650,39				
	Total do BDI			R\$ 26.413,64				
	Total Geral			R\$ 118.064,03				

COMUNICACAO DE PRECATORIO  
 Valdirilton de Sousa Costa  
 Socio Gerente

Polopidas Pinheiro de M...  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**Tipo de Licitação** MENOR PREÇO  
**Abertura da Licitação** 11/05/2018 - 09:00 HRS  
**Número do Processo Licitatório** Nº 078/2017-PMC  
**Reforma da Unidade Básica de Saúde Luís da Silva Braga - CAROLINA -MA**  
**LOCAL: Povoado Canto Grande - Carolina/MA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,73	2,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,61</b>	<b>49,94</b>

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

**Pelopidas Pinheiro de Moura**  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

4

Folha nº 650  
Processo nº 78.17  
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC

Curva ABC de Insumos  
Reforma da Unidade Básica de Saúde Luís de Silva Braga - CAROLINA - MA  
Bancos Utilizados: SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE  
B.D.I.: 28,82%  
Encargos Sociais: % - Desonerada Horista: 87,01 Mensalista: 49,94

LOCAL: Povoado Canto Grande - Carolina/MA

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total	Curva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade	Intensidade	Quantidade	Intensidade					
6111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1.927,81		8,54		16.483,46	16.483,46	13,94%	16.483,46	13,94%
1267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM	Material	m²	399.1021263		20,12		8.029,83	8.029,83	6,90%	24.493,40	20,75%
34382	SINAPI	JANELA ALUMÍNIO DE CORRER 1,20 X 1,20 M (AÇL) COM 2 FOLHAS DE VIDRO INCLUIDO GUARNICAO	Material	UN	13.7020539		562,83		7.709,19	7.709,19	6,53%	32.202,58	27,29%
36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 1 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	236,8240759		24,09		5.777,36	5.777,36	4,89%	37.979,95	32,17%
4783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	415,5936714		12,14		5.045,31	5.045,31	4,27%	43.025,25	36,44%
4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	364,8169715		12,14		4.428,88	4.428,88	3,75%	47.454,13	40,19%
39022	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTI-CORROSIVO / PRIMER DE PROTECÃO, SEM GUARNICAO	Material	UN	7,0023353		566,14		3.964,30	3.964,30	3,36%	51.418,43	43,55%
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-II-32	Material	KG	7.518,71		0,49		3.684,17	3.684,17	3,12%	55.102,60	46,67%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	263,2499695		12,14		3.197,07	3.197,07	2,71%	58.299,67	49,36%
2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	216,8721081		12,14		2.632,83	2.632,83	2,23%	60.932,50	51,61%
39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 49 x 38 x 1,14	Material	M	642,7333969		2,83		2.216,39	2.216,39	1,88%	63.148,89	53,49%
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE transporte, desde o local de origem até o local de destino	Material	m³	5,8138682		368,83		2.070,81	2.070,81	1,75%	65.219,49	55,24%
12223	ORSE	Aréola, linha galera branco mesh de similar	Material	m²	73,7423216		27,35		2.016,85	2.016,85	1,71%	67.236,35	56,95%
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	107,4128407		18,19		1.953,84	1.953,84	1,65%	69.190,19	58,60%
4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	168,3615805		11,03		1.854,97	1.854,97	1,55%	71.025,16	60,16%
36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, PARA P.D SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSEITO	Material	UN	2.584103		560,52		1.537,23	1.537,23	1,30%	72.562,39	61,46%
158	ORSE	Atropo (Participação do empregador)	Material	un	149,9678434		10,11		1.496,15	1.496,15	1,26%	74.046,53	62,72%
4661	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	25,5853825		56,83		1.448,90	1.448,90	1,23%	75.497,43	63,95%
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	5,1282061		285,45		1.361,26	1.361,26	1,15%	76.858,72	65,10%
3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALIADA, COMPLETA P. ALUMINIO E PLASTICO	Material	UN	20,5126244		61,74		1.266,48	1.266,48	1,07%	78.125,16	66,17%
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Servicos	H	2.314,65		0,43		985,39	985,39	0,84%	79.120,56	67,01%
3083	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MANEJADAS ALUMINICA E OBRATA DEFORMADA EM ARS MASSA COLANTE AC1 PARA CERAMICAS	Material	CJ	14,1025098		65,74		927,1	927,10	0,79%	80.047,67	67,80%
1361	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	KG	1.834,71		0,5		917,36	917,36	0,78%	80.965,02	68,58%
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVES (IMENTOS CIMENTICIOS)	Material	L	65,2204225		9,12		608,41	608,41	0,52%	81.573,43	69,31%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.314,65		0,37		856,5	856,50	0,73%	82.429,93	70,04%
7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA 1ª A 1ª = 100 X 100	Material	m²	66,9549653		13,70		916,74	916,74	0,77%	83.346,67	70,75%





Folha nº 681  
 Processo nº 78-17  
 Rubrica:

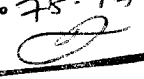
25957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Mão de Obra	H	110,3340518	7,45	821,99	821,99	0,70%	84.350,66	71,44%
2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	87,5000238	12,14	820,62	820,62	0,70%	85.171,27	72,14%
2093	ORSE	Barras de apoio (para defletores) em aço inox p/400, f=90 cm, d=38,1 mm	Material	un	5,1282061	151,58	777,33	777,33	0,60%	85.948,61	72,80%
801	SINAPI	JANELA ALUMÍNIO MÁXIM. AR. SERIE 25, 80 X 110CM (INCLUI GLAZIAMENTO E VIDRO FANTASIA)	Material	m²	1,8463388	392,03	724,93	724,93	0,81%	88.673,54	73,41%
148	ORSE	Alvenaria redonda 8kg 1" x 1,5m	Material	un	7,9423002	90,91	722,04	722,04	0,81%	97.385,57	74,02%
378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	58,7302219	12,14	712,98	712,98	0,60%	88.108,56	74,63%
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	57,8573383	11,95	601,4	601,40	0,59%	88.798,95	75,21%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	6,40794	101,12	657,07	657,07	0,58%	89.457,02	75,77%
3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Material	un	10,2564122	62,78	643,60	643,60	0,55%	90.100,72	76,32%
1014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	810,256525	1,01	618,36	618,36	0,52%	90.717,97	76,84%
370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JARDIM/FONECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	24,0000075	25,28	608,02	608,02	0,52%	91.326,00	77,35%
981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	335,6410888	1,61	607,51	607,51	0,51%	91.933,60	77,67%
10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	3,6923084	152,8	564,18	564,18	0,48%	92.487,78	78,35%
40870	SINAPI	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	22,0000195	24,9	548,04	548,04	0,46%	93.045,82	78,81%
10425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30 CM	Material	UN	6,7641038	76,53	531,19	531,19	0,45%	93.577,01	79,26%
35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m²	10,4743609	50,56	529,58	529,58	0,45%	94.106,56	79,71%
4826	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, 1" DE CAL, E - 10" DE CAL, CORTE RETO	Material	M	21,025645	23,11	485,9	485,90	0,41%	94.592,50	80,12%
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3G) NÃO APARELHADA (PIFORNA)	Material	M	88,9642367	5,46	485,74	485,74	0,41%	95.078,24	80,53%
1345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	10,653383	45,14	482,7	482,70	0,41%	95.560,94	80,94%
36781	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	7,6923081	62,45	480,38	480,38	0,41%	96.041,32	81,35%
3736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², BASTANTE + 10% INJUNZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	m²	15,2564131	30,32	462,57	462,57	0,30%	98.503,90	81,74%
7340	SINAPI	RESERVATORIO PARA ABASTECIMENTO DE 100 LITROS, INCOLOR	Material	L	26,9346204	17,03	458,70	458,70	0,39%	98.962,60	82,15%
3589	ORSE	Dispenser para lenhóis (envelopes, Prodm. Imha Total Plus ref 04035 ou similar)	Material	un	5,1282061	88,05	451,54	451,54	0,38%	97.414,13	82,51%
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	108,0433007	4,15	440,08	440,08	0,37%	97.854,21	82,88%
959	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BW-F-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	416,4016188	1,04	433,12	433,12	0,37%	98.287,33	83,25%
36148	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	2,8642201	148,56	428,37	428,37	0,36%	98.715,71	83,61%
7183	SINAPI	TELHA CERÁMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 140 CM, RENDIMENTO DE 10" TELHAS/2	Material	UN	378,9334046	1,13	428,19	428,19	0,36%	99.143,90	83,97%
37593	SINAPI	BLOCO CERÁMICO DE VEDACAO COM FURTO NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	Material	UN	336,6872428	1,25	420,86	420,86	0,36%	99.564,76	84,33%
11758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	7,6923081	53,41	410,85	410,85	0,35%	99.975,61	84,68%
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	116,4330655	3,5	407,52	407,52	0,35%	100.383,12	85,02%

4

Folha nº 682  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: *[assinatura]*

2378	ORSE	Vale transporte										
			Material	un	122,5276965	3,14	384,74	384,74	0,33%	100.767,86	85,35%	
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA, 2A QUADRILO 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	Material	M	28,3513193	13,26	375,94	375,94	0,32%	101.143,80	85,67%	
10761	ORSE	Refeição - café de manhã ( café com leite e duas pães com manteiga)	Serviços	un	146,9978434	2,53	371,9	371,90	0,32%	101.515,70	85,98%	
9410	ORSE	Rapão messarandube serrado 5cm x 3cm	Material	m	78,9365648	4,7	371	371,00	0,31%	101.686,70	86,30%	
11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	169,2308911	2,17	367,23	367,23	0,31%	102.253,94	86,81%	
629	ORSE	Compensado resinado 19mm - Mededir ou similar	Material	m²	18,488465	19,45	359,6	359,60	0,30%	102.813,54	86,91%	
12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRAFUSADO DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 POS. INTERRUPTORES MIN. 100A LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM LULA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 250W, 110V, 1 F CAL HIDRATADA CH-1 PARA AEROMASSAS	Material	UN	1,2820615	280,27	359,32	359,32	0,30%	102.972,96	87,22%	
12266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM LULA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 250W, 110V, 1 F CAL HIDRATADA CH-1 PARA AEROMASSAS	Material	UN	5,1282061	86,65	352,05	352,05	0,30%	103.324,91	87,52%	
1106	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRAFUSADO DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 POS. INTERRUPTORES MIN. 100A LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM LULA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 250W, 110V, 1 F CAL HIDRATADA CH-1 PARA AEROMASSAS	Material	KG	530,0449208	0,65	344,53	344,53	0,29%	103.866,44	87,81%	
2082	ORSE	Tampo em granito cinza esverdeado para pia ou lavatório, #=20cm, inclusive rodapi	Material	m	3,8461540	83,19	319,96	319,96	0,27%	103.886,40	88,08%	
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0MM, VERGALHO	Material	KG	89,320436	3,53	315,3	315,30	0,27%	104.304,70	88,35%	
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	97,4846337	3,22	313,9	313,90	0,27%	104.618,60	88,61%	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	33,4122242	9,1	304,05	304,05	0,26%	104.922,85	88,87%	
36153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TIRAVIA DURA, 150 MM DE ABERTURA, COM ANCORAMENTO NA ESCRITORIA	Material	UN	2,4824334	117,68	292,00	292,00	0,25%	105.214,74	89,12%	
33430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO C, 30MM DE PROFUNDIDADE	Equipame nto	UN	290,3675033	0,99	287,48	287,48	0,24%	105.502,21	89,36%	
12892	SINAPI	PARAFUSO DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 72 CM)	Equipame nto	PAR	35,0384292	7,82	277,5	277,50	0,24%	105.779,71	89,60%	
54	ORSE	Encargado de turma - Fone DNT - Mês de ref. Jan/17	Mão de Obra	h	10,2564122	26,21	268,82	268,82	0,23%	106.048,53	89,82%	
36144	SINAPI	RESPIRADOR DISCRETO, FLEXIVEL, SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	257,4558692	0,98	252,31	252,31	0,21%	106.300,84	90,04%	
4828	SINAPI	SOLEIRA PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COLUM, L= 115 CM, E= 22 CM, CORTE RETO	Material	M	15,3846183	16,17	248,77	248,77	0,21%	106.549,61	90,25%	
2694	ORSE	Argemassa industrializada Voloness AC-II, ou similar	Material	kg	235,975429	1	235,98	235,98	0,20%	106.785,50	90,45%	
2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha, DECA 1650, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar	Material	un	1,2820515	182,02	233,36	233,36	0,20%	107.018,94	90,64%	
13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 12" OU 3/4" (REF 1183)	Material	UN	6,4162576	36,3	232,69	232,69	0,20%	107.251,63	90,84%	
3279	SINAPI	CAIXA INSPECÇÃO, CONCRETO PRE-MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPÃO, D = 60 CM, H= 60 CM	Material	UN	2,584103	97,85	225,26	225,26	0,19%	107.478,89	91,03%	
1974	ORSE	Madeira messarandube serrado 4cm x 1,3cm (ripa)	Material	m	118,4166889	1,72	203,68	203,68	0,17%	107.880,57	91,21%	
12893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOUCHADO	Material	PAR	4,8192812	42,23	203,52	203,52	0,17%	107.884,06	91,38%	
40552	SINAPI	PARAFUSO ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENEA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 (MM)	Material	CENTO	7,289286	27,36	199,43	199,43	0,17%	108.083,52	91,55%	
10517	ORSE	Exames profissionais/dimensionais (checkup)	Serviços	cl	0,5775947	320,68	190,41	190,41	0,16%	108.273,93	91,71%	
2711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 80 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipame nto	UN	1,6884412	111,24	187,82	187,82	0,16%	108.481,75	91,87%	
2258	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (União Standard, Dica, ref. 1159 C30 ou similar)	Material	un	1,2820515	143,93	184,53	184,53	0,16%	108.646,28	92,02%	
246	SINAPI	ALIJARI DE ENCANADOR OU BOMBIEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	20,2059304	9,1	183,87	183,87	0,16%	108.830,15	92,18%	

*[assinatura]*

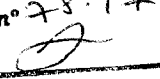
Folha nº 653  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

4756	SINAPI	MARFONISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	15,8401299	11,43	181,06	181,06	0,15%	100.011,20	92,33%
2192	ORSE	Tela fibrocimento ondulado, dim 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, % acessórios	Material	m²	12,1840223	14,67	179,74	179,74	0,15%	100.180,94	92,48%
1340	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	0,3078935	27,86	175,73	175,73	0,15%	100.965,68	92,63%
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PREGA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E NUTS DE 100 PIS	Material	UN	17,9487213	9,74	174,82	174,82	0,15%	100.540,50	92,78%
38149	SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	1,0628933	103,37	171,87	171,87	0,15%	100.712,37	92,93%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO FREDERICO FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0274904	56,43	170,84	170,84	0,14%	100.883,21	93,07%
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE ENFIMENQUANTO ABRIR	Material	m³	0,549877	304,25	167,3	167,30	0,14%	110.050,51	93,21%
7292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	8,2412523	20,04	165,15	165,15	0,14%	110.215,06	93,36%
6117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	18,0837863	9,1	164,56	164,56	0,14%	110.380,23	93,46%
31	SINAPI	ACD CA 50, 12,5 MM, VERSALHAO	Material	KG	48,9256704	3,36	164,39	164,39	0,14%	110.544,82	93,63%
6110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	14,2961565	11,48	163,83	163,83	0,14%	110.708,45	93,77%
36150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material	UN	6,1110906	26,12	159,62	159,62	0,14%	110.868,07	93,91%
9096	ORSE	Tomada 2p + 1 ABNT, de embudo, 10 A, com peça em PVC	Material	un	17,7282085	9	150,55	150,55	0,14%	111.027,63	94,04%
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50-50	Material	KG	1,8865388	64,39	150,21	150,21	0,13%	111.186,83	94,18%
1587	ORSE	Medida messoranduba serrada (paça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	9,8830090	15,97	157,99	157,99	0,13%	111.344,82	94,31%
1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	2,584103	61,17	156,85	156,85	0,13%	111.501,67	94,44%
949	ORSE	Fechadura embute com cilindros - ref. June, 1900 ou similar	Material	un	2,8592313	54,21	155	155,00	0,13%	111.656,67	94,57%
2089	ORSE	Pa de cozinha em aço inox 1,400 60m c/ 1 cubo, sem válvula (padrão comercial)	Material	un	1,2820515	119,46	153,15	153,15	0,13%	111.806,82	94,70%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	2,16596	70,14	151,92	151,92	0,13%	111.961,74	94,83%
9839	SINAPI	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9688)	Material	M	13,3333358	10,96	144,8	144,80	0,12%	112.106,54	94,95%
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	L	6,8878936	20,82	142,99	142,99	0,12%	112.249,53	95,08%
37623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADO (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	13,6801142	10,4	142,27	142,27	0,12%	112.391,80	95,20%
7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 152 (540), de Melbor ou similar	Material	un	2,584103	65,31	141,82	141,82	0,12%	112.533,82	95,32%
10	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10' L	Material	UN	18,0006777	7,75	139,55	139,55	0,12%	112.673,17	95,43%
9836	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	14,3657907	9,32	133,89	133,89	0,11%	112.807,06	95,55%
2073	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	69,2307822	1,93	133,62	133,62	0,11%	112.940,68	95,66%
138	ORSE	Adesivo PVC em frasco de 850 gramas	Material	kg	2,6124881	51,04	133,34	133,34	0,11%	113.074,02	95,77%
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,765834	33,93	127,77	127,77	0,11%	113.201,79	95,88%
1569	ORSE	Medida mista serrada (banda) 12 x 60m - 0,0038 (33m angeln, 4m s)	Material	m	22,5890592	5,58	126,11	126,11	0,11%	113.327,90	95,99%
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	20,3693903	5,48	111,82	111,82	0,09%	113.436,52	96,08%



335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWS, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	9,3250325	11,25	104,91	104,91	0,00%	113.544,43	99,17%
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	9,8325162	10,11	99,41	99,41	0,00%	113.643,84	96,26%
20269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35" CM	Material	UN	1,2820515	77,19	98,96	98,96	0,00%	113.742,80	96,34%
6140	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	7,8623091	12,73	97,92	97,92	0,00%	113.840,72	96,42%
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	10,5215036	9,1	95,75	95,75	0,00%	113.936,47	96,50%
38476	SINAPI	ESCALA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOX, 8 DEGRAUS	Material	UN	0,46218	207,1	95,72	95,72	0,00%	114.032,18	96,59%
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	11,7287202	7,89	92,54	92,54	0,00%	114.124,72	96,66%
11690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE 22" L, 160 X 40" CM	Material	UN	1,2820515	71,85	92,12	92,12	0,00%	114.210,84	96,74%
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERCALHADO	Material	KG	23,7991365	3,69	87,82	87,82	0,07%	114.304,86	96,82%
37760	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 200 CV (147 KW) E PARABRISOS E Paineis cobertos termê para revestimentos cerâmicos	Equipamento	UN	0,0003951	234.476,03	85,85	85,85	0,07%	114.300,51	96,89%
2540	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,85mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	kg	26,6978973	2,94	78,46	78,46	0,07%	114.468,87	96,95%
4517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAPO-PIFORMA)	Material	M	67,9071869	1,34	77,41	77,41	0,07%	114.546,38	97,02%
3777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	Material	m²	61,2560084	1,28	77,19	77,19	0,07%	114.623,57	97,09%
11359	SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 1" (190 MM), ROTACÃO 3500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,1139402	689,25	76,25	76,25	0,06%	114.699,83	97,15%
580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,85mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	2,8592313	28,47	75,88	75,88	0,06%	114.775,51	97,21%
38412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 190 A, POTÊNCIA DE 8400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO DADO E FUSÍVEL TÉCNICO	Equipamento	UN	0,0797811	948	75,83	75,83	0,00%	114.851,14	97,28%
6193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUANTIDADE 2,5 X 20,0 CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	Material	M	9,3638754	8,84	73,94	73,94	0,06%	114.925,08	97,34%
38390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	3,3940218	21,54	73,12	73,12	0,06%	114.998,20	97,40%
9885	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5048)	Material	M	22,4195427	3,18	71,52	71,52	0,06%	115.069,72	97,46%
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PRECUAL (NBR 5888)	Material	M	26,0324484	3,53	70,71	70,71	0,06%	115.140,44	97,52%
20920	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	5,5797213	12,36	68,97	68,97	0,06%	115.209,40	97,58%
38413	SINAPI	LIXAQUEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0990386	689,99	68,34	68,34	0,06%	115.277,74	97,64%
4384	SINAPI	PARAFUSO INQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARBUELA E DISSIMULADOR	Material	UN	5,1282061	13,13	67,33	67,33	0,06%	115.345,07	97,70%
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 5	Material	UN	479,6481517	0,14	67,15	67,15	0,06%	115.412,22	97,75%
25986	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	3,3946218	18,08	64,43	64,43	0,05%	115.478,85	97,81%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	20,2903176	3,16	64,12	64,12	0,05%	115.540,77	97,86%
2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	6,4102576	9,84	63,06	63,06	0,05%	115.603,85	97,92%
38399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,4557608	137,45	62,84	62,84	0,05%	115.666,49	97,97%
12869	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	5,8603463	10,49	61,46	61,46	0,05%	115.727,97	98,02%
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1895134	50,56	60,14	60,14	0,05%	115.788,11	98,07%

*[assinatura]*

Folha nº 685  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

38477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0890386	588,52	58,09	58,09	0,05%	115.846,20	98,12%
377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	2,584103	22,4	57,44	57,44	0,05%	115.903,63	98,17%
1117	ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com peça	Material	un	16,9923107	3,44	55,36	55,36	0,05%	115.958,99	98,22%
3	SINAPI	ACIDO MURATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	12,6185921	4,26	53,76	53,76	0,05%	116.012,75	98,26%
5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	4,7529091	10,96	52,09	52,09	0,04%	115.084,84	98,31%
10587	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,00CM (1 X 9") NÃO APARELHADA	Material	M	5,7715072	9	51,94	51,94	0,04%	115.116,76	98,35%
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	7,3846188	6,85	50,58	50,58	0,04%	116.167,37	98,39%
10599	ORSE	Protetor solar lps 30	Material	un	2,569178	16,14	47,15	47,15	0,04%	115.214,52	98,43%
37373	SINAPI	SEGURO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CADA)	Taxas	H	2,314,85	0,02	46,3	46,30	0,04%	116.260,81	98,47%
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBORNEANTE, FLANQUEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTD	2,8894467	15,95	46,09	46,09	0,04%	116.306,90	98,51%
3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM RUCINA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 24", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,6923091	5,79	44,54	44,54	0,04%	116.351,44	98,55%
38362	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	6,1316791	7,14	43,78	43,78	0,04%	115.395,22	98,59%
10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,3538462	120,34	42,58	42,58	0,04%	116.437,60	98,62%
10489	SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	3,7362469	10,45	39,04	39,04	0,03%	115.476,84	98,66%
6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3/2" X 1/2"	Material	UN	1,2820515	29	37,16	37,16	0,03%	116.514,02	98,69%
10362	ORSE	Siguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,49794	5,71	37,1	37,10	0,03%	116.551,13	98,72%
2557	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	15,3846183	2,4	36,92	36,92	0,03%	116.588,05	98,75%
3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PE 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,4029762	6,55	35,98	35,98	0,03%	116.624,03	98,78%
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,8019068	44,8	35,91	35,91	0,03%	116.659,04	98,81%
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	17,169234	2,07	35,54	35,54	0,03%	116.695,48	98,84%
34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,20 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 120 X 120 CM	Material	M	19,4337857	1,6	34,98	34,98	0,03%	116.730,46	98,87%
10908	SINAPI	JUNCAO DE REDUICAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,7464882	12,19	33,48	33,48	0,03%	116.763,94	98,90%
38363	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 25 CM (SEM CABO)	Material	UN	3,3648218	9,72	33	33,00	0,03%	116.798,94	98,93%
7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ADMIXANT	Material	KG	5,7730267	5,50	32,27	32,27	0,03%	116.829,21	98,96%
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA MAO APARELHADA 12,5 X 27 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	5,1282651	8,19	31,74	31,74	0,03%	116.860,96	98,98%
3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0243302	2,09	31,4	31,40	0,03%	116.892,36	98,91%
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 GRS	Material	UN	0,6785643	35,69	31,26	31,26	0,03%	116.923,84	98,93%
3116	ORSE	Carteira de aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vem com dm	Material	m	3,8461546	8,04	30,92	30,92	0,03%	116.954,57	98,96%
30017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 2" A 12,5" EM FRESAMENTO 21 MM OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Material	UN	257,3696271	0,12	30,89	30,89	0,03%	116.985,45	98,99%
4230	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 25 CM (SEM CABO)	Mão de Obra	H	2,5107003	12,25	30,78	30,78	0,03%	117.016,21	99,11%



Folha nº 686  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

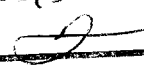
10749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1000 KG. (1000 KG) LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM. 1 ADOÇÃO DE 1" CM. LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	MES	15,9275921	1,05	29,47	29,47	0,02%	117.045,68	99,14%
40275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM. 1 ADOÇÃO DE 1" CM. LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	MES	7,1200568	4,05	28,84	28,84	0,02%	117.074,52	99,16%
3767	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM. 1 ADOÇÃO DE 1" CM. LISA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	57,6206937	0,40	28,23	28,23	0,02%	117.102,75	99,19%
9889	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NER-5648)	Material	M	4,1000008	6,82	27,96	27,96	0,02%	117.130,71	99,21%
33961	SINAPI	SILICONE ADESCIVO USO GERAL, INCOLOR 280 G	Material	UN	2,3018004	12,14	27,94	27,94	0,02%	117.156,65	99,23%
5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,5641103	10,34	26,51	26,51	0,02%	117.185,17	99,26%
40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO HQ. DE MADEIRA, PESO DE 5,000 A 6,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,5802309	44,49	25,81	25,81	0,02%	117.210,96	99,28%
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR	Material	UN	0,6188463	41,1	25,43	25,43	0,02%	117.236,41	99,30%
40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CASACA DUPLA 11 X 27 (1/2 X 11)	Material	KG	1,9727341	12,60	25,03	25,03	0,02%	117.261,45	99,32%
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	1,7158234	14,12	24,24	24,24	0,02%	117.286,69	99,34%
37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORSTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.314,85	0,01	23,15	23,15	0,02%	117.308,84	99,36%
6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 12" X 30 CM	Material	UN	7,1179501	3,19	22,71	22,71	0,02%	117.331,56	99,38%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLÃO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,4615369	2,96	22,24	22,24	0,02%	117.353,78	99,40%
38366	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	Material	UN	0,0912439	240,71	21,96	21,96	0,02%	117.375,75	99,42%
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,6757694	31,9	21,56	21,56	0,02%	117.397,30	99,44%
10590	ORSE	Protetor auricular	Material	un	6,49784	3,24	21,05	21,05	0,02%	117.418,36	99,45%
37588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.12" SEM LADRÃO	Material	UN	1,2820515	16,4	21,03	21,03	0,02%	117.439,38	99,47%
25950	SINAPI	SERVICO DE BOMBANEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MÍNIMO DE 40 M3	Material	m³	0,5520001	37,26	20,57	20,57	0,02%	117.459,95	99,49%
6153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM LUNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	8,0461554	2,55	20,52	20,52	0,02%	117.480,47	99,51%
37365	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,4679992	43,78	20,48	20,48	0,02%	117.500,95	99,52%
2657	ORSE	Bloco cônico, de vedação, Ø furo, horizontais, dim: 9 x 19 x 29 cm	Material	un	39,9138537	0,5	19,96	19,96	0,02%	117.520,91	99,54%
545	ORSE	Cascachinho ou pedrisco (brite Ø), com frete	Material	m²	0,181077	102,39	19,56	19,56	0,02%	117.540,47	99,56%
3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90º GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO FREGIAL	Material	UN	15,0243362	1,27	19,09	19,09	0,02%	117.559,55	99,57%
4299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBREGA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	14,7974459	1,26	18,83	18,83	0,02%	117.578,19	99,59%
82	ORSE	Apo ca-90 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	4,4130239	3,99	17,73	17,73	0,02%	117.595,92	99,60%
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUNHA	Material	M	8,369232	2,39	15,22	15,22	0,01%	117.611,14	99,62%
2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,3980252	37,56	14,92	14,92	0,01%	117.626,06	99,63%
7604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	Material	UN	1,2820515	11,47	14,71	14,71	0,01%	117.640,77	99,64%
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO FÉRRICO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,258602	56,43	14,64	14,64	0,01%	117.655,41	99,65%
40287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	14,2238001	1,01	14,37	14,37	0,01%	117.669,78	99,67%

3

Folha nº 687  
 Processo nº 75-17  
 Rubrica:

11741	SINAPI	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	2,584103	5,33	13,67	13,67	0,01%	117.683,44	99,68%
848	ORSE	Dobradilha ferro galvanizado 3" x 3" cant. lisas	Material	un	2,1230773	8,32	13,42	13,42	0,01%	117.686,86	99,69%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Paspaz ou similar	Material	un	0,7078924	18,95	12,77	12,77	0,01%	117.709,63	99,70%
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,2008043	10,28	12,34	12,34	0,01%	117.721,98	99,71%
6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	2,564103	4,78	12,28	12,28	0,01%	117.734,23	99,72%
11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0174232	697,14	12,15	12,15	0,01%	117.746,38	99,73%
1908	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7692309	15,01	11,55	11,55	0,01%	117.757,03	99,74%
37733	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0003061	29.278,05	10,72	10,72	0,01%	117.766,04	99,75%
3744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, LAJOTAS + VIGOTAS PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VÃO ATÉ 4,40 M	Material	m²	0,2889154	34,67	9,94	9,94	0,01%	117.778,58	99,76%
5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,9618288	10,28	9,89	9,89	0,01%	117.788,47	99,77%
669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP-13 ou similar	Material	cj	0,3538462	26,74	9,46	9,46	0,01%	117.797,03	99,77%
411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 14,8" MM	Material	UN	58,5837754	0,16	9,38	9,38	0,01%	117.807,30	99,78%
40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 11,50" A 12,80" M	Equipamento	MES	3,5514202	2,63	9,34	9,34	0,01%	117.816,84	99,79%
6146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVABO, 1 X 1,12"	Material	UN	1,2820515	7,07	9,06	9,06	0,01%	117.825,71	99,80%
1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "3" L, FOMADOR F10 DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	0,3538462	25,28	8,95	8,95	0,01%	117.834,65	99,81%
2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	8,369232	1,26	8,03	8,03	0,01%	117.842,68	99,81%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	1,4358977	5,43	7,8	7,8	0,01%	117.850,46	99,82%
5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,7303363	10,46	7,75	7,75	0,01%	117.858,22	99,83%
12895	SINAPI	CARACETE DE SEGURANÇA ADA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUELAS (C/ASSE B)	Material	UN	0,886382	8,8	7,62	7,62	0,01%	117.865,85	99,83%
1703	ORSE	Pasta lubrificante pl. PVC pl	Material	kg	0,4751457	15,88	7,55	7,55	0,01%	117.873,39	99,84%
5081	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,7301924	10,11	7,38	7,38	0,01%	117.880,78	99,84%
7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NER 5948)	Material	UN	8,8461551	1,06	7,26	7,26	0,01%	117.888,03	99,85%
10394	ORSE	Bucha em liga zinco para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	30,7892366	0,23	7,08	7,08	0,01%	117.895,11	99,86%
4480	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANCELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6410258	10,77	6,9	6,90	0,01%	117.902,01	99,86%
35383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	4,9754112	1,33	6,82	6,82	0,01%	117.908,63	99,87%
2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	11,3634351	0,58	6,59	6,59	0,01%	117.915,22	99,87%
1651	ORSE	Óculos branca proteção	Material	pr	1,137661	5,56	8,33	8,33	0,01%	117.921,55	99,88%
9658	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,1443061	2,81	6,03	6,03	0,01%	117.927,57	99,88%
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0769248	0,64	5,81	5,81	0,00%	117.933,38	99,89%
4730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA FICHADO PARA ARRAMA-FUNDAÇÃO (POSTO FEDERAL/FORNECEDOR, SEM FICHA)	Material	m³	0,0917169	58,99	5,41	5,41	0,00%	117.938,79	99,89%

*[Handwritten signature]*

Folha nº 658  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

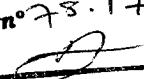
2306	ORSE	Tubo descada pvc 1 1/4", corante, p/ caso descaga (alcos ou similar)	Material	un	0,3538462	15,07	5,33	5,33	0,00%	117.944,13	99,90%
1863	ORSE	Porta caçado médio	Material	un	0,7078204	7,48	5,29	5,29	0,00%	117.949,42	99,90%
11248	ORSE	Furadeira elétrica profissional	Equipamento	un	0,0174232	303,87	5,29	5,29	0,00%	117.954,71	99,91%
10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 3 CV, SÍM VEDACAO PVC 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Equipamento	UN	0,0012585	3.853,12	4,85	4,85	0,00%	117.959,58	99,91%
8138	SINAPI	VEDACAO PVC 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	2,9179493	1,62	4,73	4,73	0,00%	117.964,29	99,92%
4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de obra	H	0,0690044	6,99	4,88	4,88	0,00%	117.968,98	99,92%
4377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, FURAMENTO 3,5 - 3,5 - 1,5	Material	UN	45,9451823	0,1	4,5	4,50	0,00%	117.973,47	99,92%
6145	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA, 1,12 X 1,12"	Material	UN	0,3538462	12,69	4,49	4,49	0,00%	117.977,96	99,93%
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM FOLHAS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,3875844	3,14	4,38	4,38	0,00%	117.982,31	99,93%
7588	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA DUPLI H/DE ESTOPA	Material	UN	11,2620534	0,38	4,08	4,08	8,00%	117.986,38	99,93%
13	SINAPI	Material	Material	KG	0,3142473	11,67	3,87	3,87	0,00%	117.990,04	99,94%
10788	ORSE	Pê quadrada	Material	un	0,1957550	17,49	3,42	3,42	0,00%	117.993,47	99,94%
1637	SINAPI	COLUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - 1,5x1,5)	Material	C/J	14,7674450	0,23	3,4	3,40	0,00%	117.998,87	99,94%
8916	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	0,1789231	19,02	3,37	3,37	0,00%	118.000,23	99,95%
12894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPLIZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,2887973	11,43	3,3	3,30	0,00%	118.003,53	99,95%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,3538462	8,73	3,09	3,09	0,00%	118.006,62	99,95%
2692	SINAPI	DESANODANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CALEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,4574131	6,87	3,05	3,05	0,00%	118.009,67	99,95%
11241	ORSE	Alicata volt-amperemetro	Material	un	0,0313764	95,29	2,99	2,99	0,00%	118.012,66	99,96%
4722	SINAPI	PEDETA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m²	0,0477892	56,43	2,7	2,70	0,00%	118.015,36	99,96%
205	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5088)	Material	UN	2,564103	1,04	2,67	2,67	0,00%	118.018,03	99,96%
2212	ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	Material	un	10,8701559	0,24	2,61	2,61	0,00%	118.020,64	99,96%
2261	ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HEIC 1195 ou similar	Material	un	0,3538462	7,19	2,54	2,54	0,00%	118.023,18	99,97%
12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 47 X 47", PARA ELÉTRICITO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0515387	2,34	2,48	2,48	0,00%	118.025,66	99,97%
4728	ORSE	Talhoiera chata 10"	Material	un	0,2936338	8,11	2,38	2,38	0,00%	118.028,04	99,97%
3501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,1592309	3,03	2,33	2,33	0,00%	118.030,38	99,97%
1886	ORSE	Preço 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,2123077	10,25	2,18	2,18	0,00%	118.032,55	99,97%
38307	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 3 CV, SÍM VEDACAO PVC 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Equipamento	UN	0,0001323	15.873,72	2,07	2,07	0,00%	118.034,62	99,98%
11247	ORSE	Material	Material	un	0,0074528	278,04	2,06	2,06	0,00%	118.036,68	99,98%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0987892	19,9	1,97	1,97	0,00%	118.038,65	99,98%
20247	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CADEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,1580897	11,38	1,78	1,78	0,00%	118.040,42	99,98%





5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REFUJO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0603077	34,23	1,72	1,72	0,00%	118.042,15	99,99%
1872	SINAPI	CADA DE PASSAGEM EM PVC DE 4" X 2" PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO	Material	UN	1,7892311	0,91	1,61	1,61	0,00%	118.043,76	99,99%
982	ORSE	Frangão de metalão - pernitico (seca - ref. sp-7 ou similar)	Material	ca	0,3538462	4,52	1,6	1,60	0,00%	118.045,36	99,98%
4729	ORSE	Marrão 1 kg com cabo	Material	un	0,0970779	15,07	1,56	1,56	0,00%	118.046,92	99,99%
11250	ORSE	Rolo B de carneiro 20cm	Material	un	0,0504821	21,23	1,07	1,07	0,00%	118.047,99	99,99%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0602228	15,82	1,03	1,03	0,00%	118.048,02	99,99%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0348464	28,48	0,96	0,99	0,00%	118.050,02	99,99%
11246	ORSE	Escala móvel de bambu	Material	Un	0,0521967	17,2	0,9	0,90	0,00%	118.050,91	99,99%
20076	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA LISO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS ( DE 400° C)	Material	UN	0,0512821	15,05	0,77	0,77	0,00%	118.051,69	99,99%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0156882	47,53	0,75	0,75	0,00%	118.052,43	99,99%
11240	ORSE	Alcatal com isolamento	Material	un	0,0313764	23,16	0,73	0,73	0,00%	118.053,16	99,99%
11245	ORSE	Desempenadeira de machete 12x22	Material	un	0,0521967	11,88	0,62	0,62	0,00%	118.053,78	99,99%
10583	ORSE	Trinca 3"	Material	un	0,0097692	5,66	0,56	0,56	0,00%	118.054,34	99,99%
10577	ORSE	Sarrete 40cm	Material	un	0,0174232	30,12	0,52	0,52	0,00%	118.054,86	99,99%
10578	ORSE	Fornilo grande	Material	un	0,0348464	14,97	0,52	0,52	0,00%	118.055,38	99,99%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Medente ou similar	Material	m²	8,0200312	24,75	0,5	0,50	0,00%	118.055,88	99,99%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0,0021231	227,87	0,48	0,48	0,00%	118.056,36	99,99%
81	ORSE	Apo ca-50 0,3 e 12,5 mm	Material	kg	0,1146462	4,02	0,46	0,46	0,00%	118.056,82	99,99%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0298113	15,07	0,45	0,45	0,00%	118.057,27	99,99%
36467	SINAPI	QUINCHO ELETRICO DE COLLINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, INDICOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000694	6.501,05	0,44	0,44	0,00%	118.057,72	99,99%
6995	ORSE	Machete meda serrada (serrado) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	0,2120954	1,92	0,41	0,41	0,00%	118.058,12	99,99%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 12"	Material	un	0,8251125	15,93	0,4	0,40	0,00%	118.058,52	100,00%
12890	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 145 MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000126	1.802,31	0,38	0,36	0,00%	118.058,91	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0091318	41,77	0,38	0,38	0,00%	118.059,29	100,00%
4174	ORSE	Desempenadeira de aço 15a, cabo medido, ref.143, Alas ou similar	Material	un	0,0482385	7,24	0,35	0,35	0,00%	118.059,64	100,00%
301	SINAPI	ANEL BORGACHA PARA TUBO ESCOTO FREDAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,1804616	1,85	0,33	0,33	0,00%	118.059,97	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0298113	10,57	0,32	0,32	0,00%	118.060,29	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de abri com 7 degraus	Material	un	0,0021949	140,88	0,31	0,31	0,00%	118.060,60	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	8,0159607	19,01	0,3	0,30	0,00%	118.060,90	100,00%
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. 4'0)	Material	UN	8,025641	11,55	0,3	0,30	8,00%	118.061,20	100,00%

*[assinatura]*

Folha nº 690  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" 1/4"	Material	un	0,0091318	31,72	0,20	0,28	0,00%	118.061,49	100,00%
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0002951	1.007,03	0,27	0,27	0,00%	118.061,75	100,00%
10282	ORSE	Raças de alumínio c/ 2,00m (para pedestre)	Material	un	0,0149058	18,88	0,25	0,25	0,00%	118.062,00	100,00%
961	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2069158	0,18	0,22	0,22	0,00%	118.062,22	100,00%
295	ORSE	Abracadura tipo U, d=20mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	1,4153849	0,15	0,21	0,21	0,00%	118.062,43	100,00%
4509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	Material	M	0,0720042	2,81	0,2	0,20	0,00%	118.062,64	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concreto e argamassas Vedacel ou similar	Material	kg	0,0338892	5,53	0,19	0,19	0,00%	118.062,82	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0136977	12,9	0,18	0,18	0,00%	118.063,00	100,00%
11284	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0148066	11,07	0,17	0,17	0,00%	118.063,17	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0148066	9,1	0,14	0,14	0,00%	118.063,30	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0067795	15,37	0,13	0,13	0,00%	118.063,44	100,00%
10790	ORSE	Prumo de fecho	Material	un	0,0074528	17,25	0,13	0,13	0,00%	118.063,57	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0074528	16,48	0,12	0,12	0,00%	118.063,69	100,00%
333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0081208	13,03	0,11	0,11	0,00%	118.063,79	100,00%
10593	ORSE	Prão striples 30cm	Material	un	0,002283	40,24	0,09	0,09	0,00%	118.063,89	100,00%
10588	ORSE	Tarquesa	Material	un	0,0029574	23,16	0,07	0,07	0,00%	118.063,95	100,00%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0029574	19,72	0,06	0,06	0,00%	118.064,01	100,00%
10592	ORSE	Lime chula 1 1/2"	Material	un	0,002283	7,58	0,02	0,02	0,00%	118.064,03	100,00%

Totais por Tipo


Equipamento	R\$ 1.295,26
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 38.359,63
Material	R\$ 75.389,61
Serviços	R\$ 2.124,39
Taxas	R\$ 46,30
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Viagem	R\$ 0,00
Outros	R\$ 879,64

Total sem BDI R\$ 91.660,39  
 Total de BDI R\$ 26.413,94  
 Total Geral R\$ 118.064,03

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio-Gerente



Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação	MENDR PREÇO
Abertura da Licitação	11/05/2018 - 09:00 HRS
Número do Processo Licitação	Nº 078/2017-PMC
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA	Bancos Utilizados SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE
	B.D.I. 28,82%
	Encargos Sociais % - Desonerada Horista: 87,61 Mensalista: 49,94


LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	6.872,89
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 328,73	R\$ 1.314,92
1.2	5088	ORSE	Barracão para Dbras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00	R\$ 152,27	R\$ 1.827,24
1.3	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHDS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	21,00	R\$ 3,60	R\$ 75,60
1.4	3262	ORSE	Remoção de lavatório	un	4,00	R\$ 7,96	R\$ 31,84
1.5	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4,00	R\$ 7,96	R\$ 31,84
1.6	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA OU TANQUE	m²	1,00	R\$ 13,05	R\$ 13,05
1.7	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	un	15,00	R\$ 12,65	R\$ 189,75
1.8	73802/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	77,66	R\$ 5,30	R\$ 411,59
1.9	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m²	82,24	R\$ 12,32	R\$ 1.013,19
1.10	16	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m²	43,45	R\$ 16,01	R\$ 695,63
1.11	85411	SINAPI	REMOÇÃO DE ROOAPÉ CERÂMICO	M	44,36	R\$ 2,25	R\$ 99,81
1.12	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico	m²	101,10	R\$ 8,60	R\$ 869,46
1.13	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	19,67	R\$ 5,13	R\$ 70,12
1.14	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	15,86	R\$ 14,43	R\$ 228,85
2			SUPER ESTRUTURA			R\$	4.040,15
2.1	95954	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	2,59	R\$ 1.397,98	R\$ 3.620,76
2.2	95954	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,30	R\$ 1.397,98	R\$ 419,39
3			ALVENARIA			R\$	130,17
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m²	3,00	R\$ 43,39	R\$ 130,17
4			COBERTURA E FORRO			R\$	9.653,58
4.1	259	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m²	213,37	R\$ 34,89	R\$ 7.444,47
4.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	213,37	R\$ 3,80	R\$ 810,80
4.3	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	101,10	R\$ 4,92	R\$ 497,41
4.4	94450	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	13,28	R\$ 44,57	R\$ 591,88
4.5	71623	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	13,28	R\$ 23,27	R\$ 309,02
5			INSTALAÇÕES ELETRICA			R\$	8.060,25
5.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 55,86	R\$ 1.117,20
5.2	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	18,00	R\$ 64,87	R\$ 1.167,66
5.3	626	ORSE	REVISÃO DE PONTD DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	22,00	R\$ 100,43	R\$ 2.209,46
5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,00	R\$ 1,97	R\$ 719,05
5.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	R\$ 3,17	R\$ 729,10
5.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 341,42	R\$ 341,42
5.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 11,53	R\$ 57,65
5.8	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, CDMPLTA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 82,31	R\$ 1.152,34
5.9	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	7,00	R\$ 80,91	R\$ 566,37
6			INSTALAÇÕES HIOROSANITÁRIAS			R\$	1.650,76
6.1			ÁGUA			R\$	342,76
6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	19,00	R\$ 18,04	R\$ 342,76
6.2.1			ESGOTO			R\$	1.308,00
6.2.1.1	1E80	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	20,00	R\$ 25,27	R\$ 505,40
6.2.1.2	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	UN	4,00	R\$ 19,35	R\$ 77,40
6.2.1.3	74165/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 150,58	R\$ 301,16



**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 692  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

6.2.1.4	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	UN	4,00	R\$	7,51 R\$	30,04
6.2.1.5	1716	ORSE	Limpeza de fossa	m³	7,88	R\$	50,00 R\$	394,00
7			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$	8.487,64
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	165,90	R\$	4,84 R\$	802,95
7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	92,43	R\$	32,80 R\$	3.031,70
7.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	73,47	R\$	13,32 R\$	978,62
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	99,32	R\$	32,02 R\$	3.180,22
7.5	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	11,63	R\$	42,49 R\$	494,15
8			PINTURA				R\$	11.786,88
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	594,95	R\$	8,40 R\$	4.997,58
8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	594,95	R\$	9,38 R\$	5.580,63
8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOAO (1 DEMAO)	m²	20,01	R\$	26,18 R\$	523,86
8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E LETREIRO DA FACHADA	un	1,00	R\$	684,81 R\$	684,81
9			ESQUADRIAS E VIDRO				R\$	4.826,37
9.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	49,48	R\$	67,79 R\$	3.354,24
9.2	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m³	20,01	R\$	73,57 R\$	1.472,13
10			PAVIMENTAÇÕES				R\$	8.660,55
10.1	87632	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA DE 3,0 CM, PREPARO MANUAL	m²	101,10	R\$	26,66 R\$	2.695,32
10.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	101,10	R\$	32,02 R\$	3.237,22
10.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	104,79	R\$	4,24 R\$	444,30
10.4	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	43,45	R\$	44,80 R\$	1.946,56
10.5	84161	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	M	13,70	R\$	24,61 R\$	337,15
11			LOUÇAS E METAIS				R\$	6.717,42
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BANHEIRA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$	647,42 R\$	2.589,68
11.2	86942	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	170,19 R\$	680,76
11.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COM UM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	70,26 R\$	140,52
11.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	160,40 R\$	160,40
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREIADOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	11,00	R\$	63,58 R\$	699,38
11.6	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	UN	4,00	R\$	75,41 R\$	301,64
11.7	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un	4,00	R\$	149,90 R\$	599,60
11.8	2066	ORSE	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un	4,00	R\$	33,04 R\$	132,16
11.9	7511	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	4,00	R\$	59,02 R\$	236,08
11.10	4373	ORSE	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	un	8,00	R\$	89,23 R\$	713,84
11.11	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UN	8,00	R\$	57,92 R\$	463,36
12			COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA				R\$	1.349,43
12.1			CLIMATIZAÇÃO				R\$	147,42
12.1.1	88865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM ØRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$	8,19 R\$	147,42
12.2.2			COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$	744,72
12.2.2.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Un	12,00	R\$	62,06 R\$	744,72
12.3			LIMPEZA				R\$	457,29
12.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	213,37	R\$	1,69 R\$	360,59
12.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	115,12	R\$	0,84 R\$	96,70
						<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>72.236,09</b>
						<b>Total do BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>20.818,44</b>
						<b>Total Geral</b>	<b>R\$</b>	<b>93.054,53</b>



Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 693  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

**Tipo de Licitação**  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitação

**MENOR PREÇO**  
 11/05/2018 - 09:00 HRS  
 Nº 078/2017-PMC

**Cronograma Físico-Financeiro**  
**OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA**

**Bancos Utilizados**  
 SINAPI - 10/2017 - MA  
 ORSE - 08/2017 - SE

**B.D.I.**  
 28,82%

**Encargos Sociais**  
 % - Desonerada  
 Horista: 87,61  
 Mensalista: 49,94

**LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		6.872,89	6.872,89					
2	SUPER ESTRUTURA	100,00%	40,00%	60,00%				
		4.040,15	1.616,06	2.424,09				
3	ALVENARIA	100,00%	30,00%	60,00%	10,00%			
		130,17	39,05	78,10	13,02			
4	COBERTURA E FORRO	100,00%	20,00%	40,00%	40,00%			
		9.653,58	1.930,72	3.861,43	3.861,43			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
		8.060,25	806,03	3.224,10	2.418,08	1.612,05		
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%		
		1.650,76	165,08	660,30	495,23	330,15		
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	20,00%	60,00%	20,00%			
		8.487,64	1.697,53	5.092,58	1.697,53			
8	PINTURA	100,00%	40,00%	40,00%	10,00%			
		11.786,88	4.714,75	5.893,44	1.178,69			
9	ESQUADRIAS E VIDRO	100,00%	35,00%	35,00%	65,00%			
		4.826,37	1.689,23	1.689,23	3.137,14			
10	PAVIMENTAÇÕES	100,00%	35,00%	35,00%	55,00%			
		8.660,55	3.031,19	3.031,19	4.769,30			
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%	50,00%	50,00%				
		6.717,42	3.358,71	3.358,71				
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00%	65,00%	35,00%				
		1.349,43	877,13	472,30				
	<b>Porcentagem Mensal</b>		15,82%	16,54%	22,98%	17,61%	15,22%	11,83%
	<b>Custo Mensal</b>		11.429,82	11.945,56	16.600,76	12.2718,86	10.995,33	8.545,76
	<b>Porcentagem Acumulada</b>		14,723,89	15.388,27	21.385,10	16.384,44	14.164,19	11.008,65
	<b>Custo Acumulado</b>		15,82	32,36	55,34	72,95	88,17	100
	<b>Custo Acumulado com BDI</b>		23.375,37	30.112,15	51.497,25	67.881,68	82.045,87	93.054,53
	<b>Total sem BDI</b>							
	<b>Total do BDI</b>							
	<b>Total Geral</b>							

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**

Trizidela do Vale, 11/05/2018  
 Sociedade Civil

**Pequeno Dinheiro de Moeda**  
 Em Cash  
 DRE: 453.0000

Tipo de Licitação		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA	
Abertura da Licitação	MENOR PREÇO		
Número do Processo Licitatório	11/05/2018 - 09:00 HRS		
	Nº 078/2017-PMC		
<b>Curva ABC de Insumos</b>		Bancos Utilizados	B.D.I.
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA		SINAPI - 10/2017 - MA	28,82%
LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA		ORSE - 08/2017 - SE	
		Encargos Sociais	% - Desonerada Horista: 07,61

Curva ABC de Insumos													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2.034,8208283		8,54		17.377,37		18,67%	17.377,37	18,07%
00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	548,8771932		12,14		6.663,37		7,16%	24.040,74	25,84%
00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PE MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2026 CM2	Material	m²	285,8062685		18,90		5.747,23		8,18%	29.787,98	32,01%
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	304,4083709		12,14		3.695,65		3,87%	33.483,49	35,98%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	284,8923847		12,14		3.213,37		3,45%	36.696,86	39,44%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	257,6449404		12,14		3.127,81		3,36%	39.824,67	42,90%
00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	5,1269975		592,87		3.039,47		3,27%	42.864,13	46,06%
00001370	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-832	Material	KG	5.902,8189026		0,49		2.892,38		3,11%	45.756,52	49,17%
00007356	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	155,2748488		17,89		2.793,39		3,00%	48.549,91	52,17%
00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	37,2878229		58,00		2.088,12		2,24%	50.638,03	54,42%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	189,8465485		10,00		1.898,49		2,04%	52.536,51	56,46%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	149,8181693		11,46		1.718,04		1,85%	54.254,56	58,30%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	4,0855549		384,73		1.490,12		1,60%	55.744,68	59,91%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	5,1269975		282,50		1.345,78		1,45%	57.090,44	61,35%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	121,2832286		11,03		1.337,75		1,44%	58.428,19	62,79%
148	ORSE	Alavanca redonda 8kg 1" x 1,5m	Material	un	12,8231521		89,90		1.152,80		1,24%	59.580,99	64,03%
00003911	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALLETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	17,8434412		61,05		1.095,45		1,18%	60.676,44	65,21%
3356	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0,30 x 0,12 m	Material	Un	15,3800924		82,06		954,49		1,03%	61.630,93	66,23%
3583	ORSE	Dispenser para lanchas interfolhadas, Profun, linha Tobit Plus ref 04305 ou similar	Material	Un	10,2533950		87,07		892,78		0,98%	62.523,88	67,19%
00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	14,0984181		61,78		870,72		0,94%	63.394,41	68,13%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	2.004,2982465		0,43		861,85		0,93%	64.256,26	69,05%
00007106	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, C.A.80, Q.198, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, EMPACOTAMENTO EM BALÃO HA = 4n x	Material	m²	62,5050545		13,81		850,86		0,91%	65.106,95	69,97%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	8,3921284		100,00		839,21		0,90%	65.946,16	70,87%
2083	ORSE	Barra de aço (para deficientes) em aço inox polido, 30 cm, d=38,1 mm	Material	un	5,1269975		149,80		768,49		0,83%	66.714,65	71,69%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2.004,2982465		0,37		741,59		0,80%	67.456,24	72,49%
00002896	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	59,1855271		12,14		718,51		0,77%	68.174,76	73,28%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	1.329,3905545		0,50		664,70		0,71%	68.839,45	73,98%
00000839	SINAPI	FIO DE COBRE SÓLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 450/730V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	816,2803035		1,03		634,77		0,68%	69.474,22	74,66%
00000881	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONECTOR 450/730 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	Material	M	350,7942748		1,79		627,92		0,67%	70.102,14	75,33%
00012288	SINAPI	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	8,9717206		67,89		609,09		0,65%	70.711,23	75,99%

Handwritten signature or mark.

00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BVFB-1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	556,6862621	1,00	566,70	566,70	0,80%	71.287,83	76,59%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	10,2533950	62,82	641,58	641,58	0,58%	71.609,51	77,17%
00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	42,5629985	12,14	516,71	516,71	0,56%	72.326,23	77,72%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	58,3681162	9,02	508,42	508,42	0,55%	72.834,85	78,27%
35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m²	10,0995940	50,00	504,98	504,98	0,54%	73.339,83	78,81%
00007183	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" CM, REBOAMENTO DE 16" TELHASM2	Material	UN	437,6533761	1,12	490,06	490,06	0,53%	73.820,69	79,34%
508	ORSE	Cartonete alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	Material	m	31,7082339	15,44	489,58	489,58	0,53%	74.316,27	79,87%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	156,9139668	3,10	486,43	486,43	0,52%	74.805,70	80,39%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	169,8459465	2,50	474,62	474,62	0,51%	75.290,32	80,90%
00007340	SINAPI	MUNICANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	27,3470980	18,84	460,52	460,52	0,49%	75.740,85	81,39%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	18,1415119	25,00	453,54	453,54	0,49%	76.194,39	81,88%
00010426	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	Material	UN	5,4904396	77,68	425,61	425,61	0,48%	76.820,00	82,34%
9410	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	91,1478377	4,65	423,84	423,84	0,48%	77.043,84	82,79%
12223	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pel-3, esane, linha galeria branco mesh ou similar	Material	m²	15,6511686	27,04	423,21	423,21	0,45%	77.467,04	83,25%
00011891	SINAPI	CORÇÃO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Material	M	186,0991184	2,16	400,11	400,11	0,43%	77.867,16	83,68%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	7,8328042	50,48	395,40	395,40	0,42%	78.262,56	84,10%
00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FERROCEMENTO	Material	KG	7,1466670	53,57	382,95	382,95	0,41%	78.845,51	84,52%
00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BKA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	5,1266975	72,38	371,07	371,07	0,40%	79.016,69	84,91%
00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	2,4788458	147,90	368,62	368,62	0,39%	79.383,20	85,31%
00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	67,1021922	5,40	362,35	362,35	0,39%	79.745,55	85,70%
629	ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	Material	m²	16,4830261	19,23	355,43	355,43	0,38%	80.100,98	86,08%
00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBRESFOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES NA TENSÃO	Material	UN	1,2616744	277,15	355,22	355,22	0,38%	80.456,20	86,46%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	7,7620018	44,64	347,39	347,39	0,37%	80.803,59	86,83%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	77,1725398	4,10	316,41	316,41	0,34%	81.120,00	87,17%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	34,5240999	9,10	314,17	314,17	0,34%	81.434,17	87,51%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	28,2238497	11,95	313,38	313,38	0,34%	81.747,55	87,85%
00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, E = 6 MM, ABA 280" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	16,5100166	17,44	287,93	287,93	0,31%	82.035,48	88,16%
00004928	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 18" CM, E= 2" CM, CD RTE RETO	Material	M	17,5589389	15,99	280,77	280,77	0,30%	82.316,25	98,46%
7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Mebel ou similar	Material	un	5,1266976	54,70	280,43	280,43	0,30%	82.596,68	88,79%
00000039	SINAPI	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	79,5042323	3,48	275,08	275,08	0,30%	82.871,78	89,06%
54	ORSE	Encarregado de obra - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	10,2533950	28,21	266,74	266,74	0,29%	83.140,50	89,35%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	398,9262710	0,64	255,31	255,31	0,27%	83.395,82	89,62%
00006153	SINAPI	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 153" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	Material	UN	2,1484796	118,36	250,00	250,00	0,27%	83.645,82	89,89%
00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	31,7390838	7,83	248,52	248,52	0,27%	83.894,33	90,16%

24


Folha nº 696  
Processo nº 78.17  
Rubrica: *[assinatura]*

949	ORSE	Fechadura embutir com cilindro (mob - ref. luna, 1800 ou similar)	Material	un	4,6163347	53,61	247,46	247,46	9,27%	84.141,81	90,42%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	qj	0,7459968	326,00	243,19	243,19	0,26%	84.385,00	90,68%
00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	17,9739979	13,11	235,64	235,64	0,25%	84.620,84	90,84%
1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (Ipa)	Material	m	136,7554300	1,70	232,45	232,45	0,25%	84.853,09	91,19%
00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	73,0056263	3,18	232,35	232,35	0,25%	85.085,44	91,44%
00000034	SINAPI	ADO CA-50, 10,9 MM, VERGALHAO	Material	KG	65,0025495	3,49	226,86	226,86	0,24%	85.312,30	91,68%
00003279	SINAPI	CAXA INSPECÃO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA D = 60" CM, H = 60" CM	Material	UN	2,5633487	86,88	222,70	222,70	0,24%	85.535,00	91,92%
0000144	SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	Material	UN	222,6167203	9,97	216,13	216,13	0,23%	85.751,13	92,15%
9096	ORSE	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 19 A com placa em pvc	Material	un	24,1313650	8,90	214,77	214,77	0,23%	85.965,90	92,36%
00912803	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ADOLCHADO	Material	PAR	4,6519278	41,76	194,26	194,26	0,21%	86.160,17	92,59%
941	ORSE	Fardamento	Material	un	2,7973755	69,37	194,05	194,05	0,21%	89.354,22	92,80%
90013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	5,1266975	35,90	184,05	184,05	0,20%	89.538,27	93,00%
2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim 2,44 x 0,59m, esp=4 mm, s/ acessórios	Material	m²	12,1804380	14,51	178,74	178,74	0,19%	89.715,01	93,19%
00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 80 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,5361914	110,00	168,98	168,98	0,18%	86.883,99	93,37%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇOS DE BOMBUEAMENTO	Material	m³	0,5497153	300,87	165,39	165,39	0,18%	87.049,38	93,55%
1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	Material	m	9,8900992	15,60	156,26	156,26	0,17%	87.205,64	93,71%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	Material	UN	2,5633487	60,49	155,06	155,06	0,17%	87.360,70	93,88%
90004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E RICHIA DE NYLON TAMANHO 3/8" TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Material	UN	15,3800024	9,83	148,11	148,11	0,16%	87.508,81	94,04%
00036149	SINAPI	CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	Equipamento	UN	1,4388817	102,22	147,09	147,09	0,16%	87.855,90	94,20%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,6231349	55,80	146,37	146,37	0,16%	87.802,28	94,36%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	78,1314575	1,91	145,41	145,41	0,16%	87.947,69	94,51%
00036150	SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 9,60 M	Material	UN	5,2888573	25,83	136,61	136,61	0,15%	88.084,30	94,66%
00004394	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E RICHIA DE NYLON TAMANHO 3/8"	Material	UN	10,2533950	12,98	133,09	133,09	0,14%	88.217,39	94,80%
1589	ORSE	Madeira mista serrada (barrilete) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angêlica, louro)	Material	m	22,5830106	5,52	124,71	124,71	0,13%	88.342,10	94,94%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	15,6728269	7,80	122,25	122,25	0,13%	88.484,35	95,07%
580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (6,20 kg/m²)	Material	m²	4,6163347	26,18	120,88	120,88	0,13%	88.585,20	95,20%
00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAPACIDADE 10" L	Material	UN	15,5936786	7,86	119,45	119,45	0,13%	88.704,65	95,33%
00000031	SINAPI	ADO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	35,6054446	3,32	119,21	119,21	0,13%	88.822,86	95,45%
00037623	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (COLETADO CAXA)	Mão de Obra	H	10,9919351	10,40	114,21	114,21	0,12%	88.937,07	95,58%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	5,1288975	22,15	113,56	113,56	0,12%	89.050,63	95,70%
00006117	SINAPI	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	11,3626094	9,10	103,40	103,40	0,11%	89.154,03	95,81%
00012615	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	17,8396602	5,42	95,61	95,61	0,10%	89.249,84	95,91%
00009636	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	Material	M	10,1788534	9,22	93,83	93,83	0,10%	89.343,47	96,01%
00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	Material	m²	3,4041271	27,55	93,78	93,78	0,10%	89.437,25	96,11%

*[assinatura]*



Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 697  
 Processo nº 28.17  
 Rubrica: 

00009888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	28,1760353	3,16	81,80	81,80	0,10%	89.529,16	96,21%
00011630	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIBRA NA PAREDE, CAPACIDADE 122' L, 60 X 46' CM	Material	UN	1,2616744	71,06	91,06	91,06	0,10%	89.620,22	96,31%
1117	ORSE	Interruptor embutido 01 seção simples com placa	Material	un	26,3406716	3,40	69,56	89,56	0,10%	89.709,78	96,41%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,9795183	0,75	67,61	87,61	0,09%	89.797,39	96,50%
00037730	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,90 M, POTÊNCIA 700 CV (510 W) 3 FASES E 24V	Equipamento	UN	0,0003724	231.674,99	86,34	86,34	0,09%	89.883,73	96,59%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	9,1839868	9,10	83,57	83,57	0,09%	89.967,30	96,68%
00038476	SINAPI	ESCADA DUPLA DE ABIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	Material	UN	0,4002428	204,80	61,97	61,97	0,09%	90.049,27	96,77%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO	Mão de Obra	H	7,1671561	11,43	81,23	81,23	0,09%	90.130,51	96,86%
00006146	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COFO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	Material	UN	8,4083718	12,58	80,82	80,82	0,09%	90.211,13	96,94%
00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	62,6189115	1,25	78,52	78,52	0,08%	90.269,86	97,03%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	3,8930678	19,82	73,20	73,20	0,08%	90.362,84	97,11%
00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	KG	7,2423204	10,00	72,42	72,42	0,08%	90.435,27	97,19%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	5,7359880	12,36	70,90	70,90	0,08%	90.508,18	97,26%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	7,6589774	9,10	69,68	69,68	0,07%	90.575,84	97,34%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3601544	50,00	68,01	68,01	0,07%	90.643,66	97,41%
00011359	SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA 2400 W	Equipamento	UN	0,0866709	681,82	65,30	65,30	0,07%	90.709,15	97,49%
00037593	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDACAO COM FURCOS NA VERTICAL, 14 X 19 X 38 CM - 5 UN/A (NBR-15270)	Material	UN	52,2023143	1,24	84,84	84,84	0,07%	90.773,89	97,55%
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTETOR PARA FUSOR, 125MMX125MM	Equipamento	UN	0,0890896	937,47	64,77	64,77	0,07%	90.838,76	97,62%
00004917	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PIFORMA)	Material	M	57,1606119	1,13	64,59	64,58	0,07%	90.903,36	97,69%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCADO)	Material	L	3,0775565	20,59	63,37	63,37	0,07%	90.966,72	97,76%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	17,3197156	3,65	63,22	63,22	0,07%	91.029,94	97,82%
00038390	SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	2,9398772	21,31	62,65	62,65	0,07%	91.092,59	97,89%
00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	6,4083718	9,73	62,35	62,35	0,07%	91.154,94	97,96%
00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	49,9456051	1,25	62,31	62,31	0,07%	91.217,25	98,03%
10599	ORSE	Protetor solar tps 30	Material	un	3,3588506	17,94	60,22	60,22	0,06%	91.277,47	98,09%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,2185744	3,12	59,96	59,96	0,06%	91.337,43	98,15%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	5,4865640	10,84	59,46	59,46	0,06%	91.396,80	98,22%
00038413	SINAPI	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000 RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0857683	682,33	58,52	58,52	0,06%	91.455,42	98,28%
00000003	SINAPI	ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	13,8735430	4,21	57,57	57,57	0,06%	91.512,96	98,34%
00025966	SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material	L	2,9398772	16,77	55,18	55,18	0,06%	81.568,16	98,40%
00038399	SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25" CM	Material	UN	0,3946837	135,63	53,65	53,65	0,06%	91.621,81	98,46%
00006193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	Material	M	8,0867731	8,74	53,20	53,20	0,06%	91.675,01	98,52%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,1268975	10,23	52,45	52,45	0,06%	91.727,46	98,57%
00038477	SINAPI	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material	UN	0,0857683	580,00	49,74	49,74	0,05%	91.777,20	98,63%



Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 698  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

2684	ORSE	Argemassa industrializada Vicomassa AC-II, ou similar	Material	kg	50,0837300	0,99	49,58	49,58	0,05%	91.826,79	98,88%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	1,1130060	44,30	49,31	49,31	0,05%	91.876,09	98,73%
10562	ORSE	Seguro da vida e acidente em grupo	Serviços	un	6,3921264	5,85	47,42	47,42	0,05%	91.923,51	98,78%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	0,3537421	119,00	42,10	42,10	0,05%	91.965,60	98,83%
00002657	SINAPI	CAIXA DE LUZ 14 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	16,8181017	2,38	40,27	40,27	0,04%	92.006,87	98,87%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	2,004,2892465	0,02	40,09	40,09	0,04%	92.045,95	98,92%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	80,5493891	0,49	39,47	39,47	0,04%	92.085,42	98,96%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PRECISAL	Material	UN	2,5633487	14,84	38,04	38,04	0,04%	92.123,46	99,00%
00038382	SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material	UN	5,3099646	7,07	37,54	37,54	0,04%	92.161,00	99,04%
00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	Material	M	5,1268975	6,12	31,38	31,38	0,03%	92.192,38	99,07%
00038393	SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material	UN	2,8038772	9,81	28,25	28,25	0,03%	92.220,83	99,10%
00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (2 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	3,1582897	8,80	28,11	28,11	0,03%	92.248,74	99,13%
00011741	SINAPI	RALO SFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	5,1268975	5,27	27,02	27,02	0,03%	92.275,76	99,16%
10596	ORSE	Profetor avicular	Material	un	8,3921264	3,20	26,85	26,85	0,03%	92.302,61	99,19%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUJUE	Material	UN	5,1268975	4,73	24,25	24,25	0,03%	92.326,66	99,22%
00038017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2" A 1 1/2" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	167,3192490	0,12	22,48	22,48	0,02%	92.349,34	99,24%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	Mão de Obra	H	1,8271510	12,25	22,38	22,38	0,02%	92.371,72	99,27%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,4016695	2,94	21,76	21,76	0,02%	92.393,48	99,29%
00010746	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE 100 MMILHO 1000 KG (2 TON) LOCALIZACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM LAZURA DE 1" CM E EXTENSAO DE 2 M	Material	MES	11,5912342	1,83	21,21	21,21	0,02%	92.414,70	99,31%
00040275	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Material	m³	0,5618377	36,84	20,33	20,33	0,02%	92.456,76	99,36%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	2,004,2892465	0,01	20,04	20,04	0,02%	92.475,60	99,38%
2657	ORSE	Bico cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, diâ. 9 x 19 x 24 cm.	Material	un	39,9021118	0,50	19,95	19,95	0,02%	92.495,75	99,40%
545	ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	Material	m³	0,1910207	101,25	19,34	19,34	0,02%	92.515,09	99,42%
00038396	SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	Material	UN	0,0790161	238,04	18,81	18,81	0,02%	92.533,60	99,44%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,100 A 5,200 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,4222604	44,00	16,58	16,58	0,02%	92.552,49	99,48%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	5,8341817	3,15	18,38	18,38	0,02%	92.570,86	99,48%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	1,4356484	12,55	18,02	18,02	0,02%	92.588,87	99,50%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	6,7821140	2,52	17,04	17,04	0,02%	92.605,91	99,52%
2540	ORSE	Rejunte corado flexvel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	5,8642317	2,90	16,43	16,43	0,02%	92.622,34	99,54%
00003786	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	7,6938912	2,05	15,77	15,77	0,02%	92.638,11	99,55%
00002874	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	6,3673583	2,37	15,09	15,09	0,02%	92.653,20	99,57%
00007604	SINAPI	TORNERA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF-1126)	Material	UN	1,2816744	11,35	14,55	14,55	0,02%	92.667,76	99,58%
00012669	SINAPI	TELHADISTA	Mão de Obra	H	1,3743142	10,49	14,42	14,42	0,02%	92.682,17	99,60%

28

Folha nº 699  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:


11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0198950	689,40	13,72	13,72	0,01%	92.695,88	99,61%
848	ORSE	Dotrãdiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	Material	un	2,1224528	8,25	18,27	13,27	0,01%	92.709,15	99,63%
425	ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	Material	un	0,7074843	17,85	12,63	12,63	0,01%	92.721,78	99,64%
00004718	SINAPI	PEDRA BINTADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m²	0,2256740	55,80	12,59	12,59	0,01%	92.734,37	99,66%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/8" PARA TELHA FIBROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - C/ANILAS)	Material	CJ	46,8456061	0,23	11,48	11,48	0,01%	92.745,63	99,67%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0003724	28.951,04	10,78	10,78	0,01%	92.756,81	99,68%
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,7693891	13,96	10,74	10,74	0,01%	92.787,35	99,69%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Material	MES	10,3513072	1,00	10,35	10,35	0,01%	92.777,71	99,70%
00000744	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M², VÃO MÁX. = 15,14 (RFSM)	Material	m²	0,2885311	34,29	9,83	9,83	0,01%	92.787,53	99,71%
00012695	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	1,1189502	8,70	9,73	9,73	0,01%	92.797,27	99,72%
689	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	Material	cj	0,3537421	26,45	9,36	9,36	0,01%	92.806,62	99,73%
00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,9100801	10,17	9,26	9,26	0,01%	92.815,88	99,74%
00001030	SINAPI	CANHA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9" L, FUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	0,3537421	25,00	8,84	8,84	0,01%	92.824,72	99,75%
00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITARIO	Material	UN	5,4904398	1,81	8,82	8,82	0,01%	92.835,54	99,76%
1851	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	1,4720386	5,50	8,10	8,10	0,01%	92.841,84	99,77%
00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	6,3673583	1,25	7,96	7,96	0,01%	92.849,80	99,78%
10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 18mm, d=1/2"	Material	un	33,8392033	0,23	7,78	7,78	0,01%	92.657,38	99,79%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	1,4354753	5,37	7,71	7,71	0,01%	92.865,09	99,80%
00003501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,4251813	2,99	7,28	7,28	0,01%	92.872,37	99,80%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,8998655	10,17	7,12	7,12	0,01%	92.679,49	99,81%
00000411	SINAPI	ABRACADERA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6" MM	Material	UN	42,8413591	0,18	6,82	6,82	0,01%	92.686,31	99,82%
00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	2,5846302	2,60	6,72	6,72	0,01%	92.883,03	99,83%
11246	ORSE	Furadeira elétrica profissional	Equipamento	un	0,0198950	300,30	5,97	5,97	0,01%	92.899,01	99,83%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,1436773	2,77	5,94	5,94	0,01%	92.904,94	99,84%
00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,5380487	10,37	5,56	5,56	0,01%	92.310,52	99,85%
00020063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1538009	35,30	5,43	5,43	0,01%	92.915,85	99,85%
00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLOADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 Y 121,38	Material	M	3,0193431	1,78	5,37	5,37	0,01%	92.921,33	99,86%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,0916000	58,34	5,35	5,35	0,01%	92.926,68	99,86%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 6888)	Material	UN	5,1268975	1,03	5,28	5,28	0,01%	92.931,96	99,87%
2306	ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, pl' caixa descarga (sifões ou similar)	Material	un	0,3537421	14,90	5,27	5,27	0,01%	92.937,23	99,87%
1803	ORSE	Porta cadeado médio	Material	un	0,7074843	7,39	5,23	5,23	0,01%	92.942,45	99,88%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA AT E 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,6338517	0,57	4,92	4,92	0,01%	92.947,38	99,88%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,7074843	8,48	4,58	4,58	0,00%	92.951,96	99,89%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,4457287	3,10	4,48	4,48	0,00%	92.956,44	99,89%

00006145	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PA AMERICANA 1,12 X 1,12"	Material	UN	0,3537421	12,55	4,44	4,44	0,00%	92.960,88	99,90%
00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA PVC SOLDAVEL 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3537421	12,05	4,26	4,26	0,00%	92.965,14	99,90%
00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPLZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,3728634	11,31	4,22	4,22	0,00%	92.969,36	99,91%
10798	ORSE	Pa quadrada	Material	un	0,2435428	17,29	4,21	4,21	0,00%	92.973,57	99,91%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 290 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV 56/4	Equipamento	UN	0,0010855	3.810,35	4,17	4,17	0,00%	92.977,75	99,92%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,1009959	40,65	4,11	4,11	0,00%	92.981,65	99,92%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	0,5432272	8,99	3,80	3,80	0,00%	92.985,65	99,93%
11241	ORSE	Alicate volt-amperemetro	Material	un	0,0396929	94,23	3,74	3,74	0,00%	92.989,39	99,93%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0965104	37,26	3,56	3,55	0,00%	92.992,95	99,93%
00008916	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1508)	Material	UN	0,1768711	18,61	3,33	3,33	0,00%	92.996,28	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0726709	43,29	3,15	3,15	0,00%	92.999,42	99,94%
230	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	Material	un	0,3537421	8,83	3,05	3,05	0,00%	93.002,47	99,94%
4728	DRSE	Tábua de chapa 10"	Material	un	0,3653142	8,02	2,93	2,93	0,00%	93.005,40	99,95%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0477552	55,80	2,68	2,68	0,00%	93.008,07	99,95%
2212	ORSE	Tábua maciça 4 x 9 x 17cm	Material	un	10,8889581	0,24	2,61	2,61	0,00%	93.010,88	99,95%
2261	ORSE	Tomadeira plástica para lavatório 1/2", HÉRC 1195 ou similar	Material	un	0,3537421	7,11	2,52	2,52	0,00%	93.013,19	99,98%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	1,8886812	1,32	2,47	2,47	0,00%	93.015,66	99,96%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0612264	2,32	2,46	2,46	0,00%	93.018,12	99,96%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1945582	11,64	2,25	2,25	0,00%	93.020,37	99,96%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,3331012	6,60	2,20	2,20	0,00%	93.022,57	99,97%
1888	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 16)	Material	kg	0,2122453	10,14	2,15	2,15	0,00%	93.024,72	99,97%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0987402	19,88	1,94	1,94	0,00%	93.026,66	99,97%
4728	ORSE	Manteia 1 kg com cabo	Material	un	0,1217714	15,60	1,92	1,92	0,00%	93.028,58	99,97%
00010872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,7687106	0,90	1,59	1,59	0,00%	93.030,18	99,97%
982	ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref. sp-7 ou similar)	Material	qj	0,3537421	4,47	1,58	1,58	0,00%	93.031,78	99,98%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1/2" a 2")	Material	UN	0,1025339	14,88	1,53	1,53	0,00%	93.033,28	99,98%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1135698	11,26	1,28	1,28	0,00%	93.034,56	99,98%
10579	DRSE	Chave de fenda chapa 30 cm	Material	un	0,0794829	16,45	1,23	1,23	0,00%	93.035,79	99,98%
11247	DRSE	Serra manuse	Material	un	0,0043158	272,97	1,18	1,16	0,00%	93.036,97	99,98%
11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0397900	28,16	1,12	1,12	0,00%	93.038,09	99,98%
11250	ORSE	Rolo lá de carneiro 20cm	Material	un	0,0504872	21,00	1,06	1,06	0,00%	93.039,15	99,98%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0198465	47,00	0,93	0,93	0,00%	93.040,08	99,98%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0396929	22,90	0,91	0,91	0,00%	93.040,99	99,99%
10586	ORSE	Torqueira	Material	un	0,0300191	22,90	0,68	0,68	0,00%	93.041,68	99,99%

11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 12"	Material	un	0,0380523	15,78	0,60	0,60	0,00%	93.042,28	99,99%
10577	ORSE	Senote 40cm	Material	un	0,0188950	29,79	0,59	0,59	0,00%	93.042,87	99,99%
10578	ORSE	Forma grande	Material	un	0,0397900	14,80	0,59	0,59	0,00%	93.043,46	99,99%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0300191	19,50	0,59	0,59	0,00%	93.044,04	99,99%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0138372	41,30	0,57	0,57	0,00%	93.044,62	99,99%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0887402	5,60	0,55	0,55	0,00%	93.045,17	99,99%
82	ORSE	Aço ca-80 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	0,1381907	3,94	0,54	0,54	0,00%	93.045,71	99,99%
00038397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, FICHA FICHA CARREGAVEL	Equipamento	UN	0,0000333	15.498,72	0,52	0,52	0,00%	93.046,22	99,99%
11248	ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0302103	17,00	0,51	0,51	0,00%	93.046,74	99,99%
630	ORSE	Compensado rosariado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,0200253	24,49	0,49	0,49	0,00%	93.047,23	99,99%
634	ORSE	Concreto usinado bombeavel B0-B1 fck=15mpa	Material	m³	0,0021225	225,14	0,48	0,48	0,00%	93.047,70	99,99%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0242151	18,60	0,46	0,46	0,00%	93.048,15	99,99%
81	ORSE	Aço ca-60 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	0,1146124	3,87	0,48	0,48	0,00%	93.048,61	99,99%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0138372	31,38	0,43	0,43	0,00%	93.049,05	99,99%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrato) 2,2 x 5,6cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,2120330	1,90	0,40	0,40	0,00%	93.049,45	99,99%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0244082	15,71	0,38	0,38	0,00%	93.049,83	99,99%
00038487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FIECO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000555	6.426,87	0,36	0,36	0,00%	93.050,19	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0302103	11,75	0,35	0,35	0,00%	93.050,55	100,00%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5690)	Material	UN	0,1804085	1,83	0,33	0,33	0,00%	93.050,88	100,00%
11252	ORSE	Escada de alumínio de alvir com 7 degraus	Material	un	0,0021942	139,30	0,31	0,31	0,00%	93.051,18	100,00%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 90 M (L X C)	Material	UN	0,0295335	11,43	0,29	0,29	0,00%	93.051,46	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0207558	12,75	0,26	0,26	0,00%	93.051,74	100,00%
11265	ORSE	Marteio de borracha com cabo	Material	un	0,0172630	14,90	0,26	0,26	0,00%	93.052,00	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001406	1.782,30	0,25	0,25	0,00%	93.052,25	100,00%
4174	ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0325499	7,16	0,23	0,23	0,00%	93.052,48	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2062806	0,18	0,22	0,22	0,00%	93.052,70	100,00%
295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=28mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	Material	un	1,4149685	0,15	0,21	0,21	0,00%	93.052,91	100,00%
0004509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	0,0719830	2,77	0,20	0,20	0,00%	93.053,11	100,00%
00014816	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0001929	995,85	0,19	0,19	0,00%	93.053,30	100,00%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	0,0339592	5,47	0,19	0,19	0,00%	93.053,49	100,00%
4722	ORSE	Culher de pedreiro	Material	un	0,0172630	10,45	0,18	0,18	0,00%	93.053,67	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0086315	18,70	0,14	0,14	0,00%	93.053,81	100,00%
10593	ORSE	Prato simples 30cm	Material	un	0,0034583	39,80	0,14	0,14	0,00%	93.053,95	100,00%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0087789	15,20	0,13	0,13	0,00%	93.054,08	100,00%



Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 702  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

Código	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Imposto	Retenções	Valor Líquido	Porcentagem
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	Material	KG	0,0081184	12,88	0,10	0,10	0,00%	93.054,19	100,00%
11264	Manela de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0088315	10,86	0,09	0,09	0,00%	93.054,28	100,00%
10789	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0088315	9,00	0,08	0,08	0,00%	93.054,36	100,00%
10790	Prumo de face	Material	un	0,0043158	17,05	0,07	0,07	0,00%	93.054,43	100,00%
11243	Marfeto semi unha	Material	un	0,0043158	16,30	0,07	0,07	0,00%	93.054,50	100,00%
10692	Linha chata 1 1/2"	Material	un	0,0034593	7,49	0,03	0,03	0,00%	93.054,53	100,00%

Total sem BDI R\$ 72.236,08  
 Total do BDI R\$ 20.819,44  
 Total Geral R\$ 93.054,53

Totais por Tipo

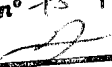
Equipamento	RS 871,23
Equipamento para aquisição permanente	RS 0,00
Mão de obra	RS 39.828,35
Material	RS 49.421,18
Serviços	RS 2.132,05
Fiscal	RS 40,09
Administração	RS 0,00
Aluguel	RS 0,00
Verbas	RS 0,00
Outros	RS 761,83

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 703  
 Processo nº 75.17  
 Rubrica: 

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
 Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
 Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC  
 OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA  
 LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA

**OBJETO**  
 REFORMA EM 04 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA SEDE E POVOADOS DE CAROLINA - MA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%


Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} \quad -1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

  
 COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



Costa Neto Construções Ltda  
Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA  
CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 709  
Processo nº 78.17  
Rubrica:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO  
Abertura da Licitação: 11/05/2018 - 09:00 HRS  
Número do Processo Licitatório: Nº 078/2017-PMC  
Composições Analíticas com Preço Unitário  
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA  
LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA

Bancos Utilizados  
SINAPI - 10/2017 - MA  
ORSE - 08/2017 - SE

B.D.I.  
28,82%

Encargos Sociais  
% - Desonerada  
Horista: 87,61  
Mensalista: 49,94

Composição		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais		Composições Principais		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1	328,73	328,73		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RFTONFIRA 4001 AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01	203,46	2,03		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	10,60	21,20		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CAPIPI ENITAPDES CANKINI ENKO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,17	14,17		
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PLACA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3)	Material	M	4,0	5,40	21,80		
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	Material	KG	0,11	10,17	1,11		
Insumo da Composição	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PAKA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11 22" DE 2,2" X 3,3" X 7,5 CM	Material	m²	1,0	262,50	262,50		
Insumo da Composição	00004417	SINAPI	APARELHADA 2,5 X 7" CM, MADEIRA ANCIEN	Material	M	1,0	6,12	6,12		
					M.O sem L.S =>	15,98	LS =>	14,00	M.O com L.S =>	29,98
1.2	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1	152,27	152,27		
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,0115	13.241,00	152,27		
					M.O sem L.S =>	24,84	LS =>	21,76	M.O com L.S =>	46,60
1.3	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1	3,60	3,60		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,42	3,60		
					M.O sem L.S =>	1,66	LS =>	1,46	M.O com L.S =>	3,12
1.4	3262	ORSE	Remoção de lavatório	Conversão InfoWOrca	un	1	7,96	7,96		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,35	1,41		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,27	0,22		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	8,54	5,12		
					M.O sem L.S =>	3,37	LS =>	2,96	M.O com L.S =>	6,33
1.5	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	Louças e Metais Sanitários	un	1	7,96	7,96		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6	2,35	1,41		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,27	0,22		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6	8,54	5,12		
					M.O sem L.S =>	3,37	LS =>	2,96	M.O com L.S =>	6,33
1.6	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA OU TANQUE	Demolições / Remoções	m²	1	13,05	13,05		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,15	2,27	0,34		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
					M.O sem L.S =>	5,52	LS =>	4,84	M.O com L.S =>	10,36
1.7	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	Demolições / Remoções	un	1	12,65	12,65		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	2,35	1,17		
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5	2,28	1,14		
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BUMBIEIRO UNIDARIO	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5	8,54	4,27		
					M.O sem L.S =>	5,51	LS =>	4,83	M.O com L.S =>	10,34
1.8	73802/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	5,30	5,30		
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,80	5,30		
					M.O sem L.S =>	2,31	LS =>	2,03	M.O com L.S =>	4,34
1.9	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1	12,32	12,32		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35		
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1	2,27	0,22		
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1	12,14	1,21		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54		
					M.O sem L.S =>	5,19	LS =>	4,56	M.O com L.S =>	9,75
1.10	16	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISU CIMENTADO EM CONCRETO	Demolições / Remoções	m²	1	16,01	16,01		



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,3	2,35	3,05			
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,13	2,27	0,29			
Insumo da	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13	12,14	1,57			
Insumo da	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3	8,54	11,10			
						M.O sem L.S =>	6,75	L.S =>	5,92	M.O com L.S =>	12,67
Composição	1.11	85411	REMOÇÃO DE HUIAPE	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	1	2,25	2,25			
Composição		88316	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	10,60	1,90			
Composição		88309	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,025	14,26	0,35			
						M.O sem L.S =>	0,99	L.S =>	0,87	M.O com L.S =>	1,86
Composição	1.12	18	Demolição de piso cerâmico	Demolições / Remoções	m²	1	8,60	8,60			
Composição		10549	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,7	2,35	1,64			
Composição		10550	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,07	2,27	0,15			
Insumo da	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07	12,14	0,84			
Insumo da	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7	8,54	5,97			
						M.O sem L.S =>	3,62	L.S =>	3,19	M.O com L.S =>	6,81
Composição	1.13	72900	MOVIMENTO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	5,13	5,13			
Composição		5811	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,036	142,67	5,13			
						M.O sem L.S =>	0,23	L.S =>	0,21	M.O com L.S =>	0,44
Composição	1.14	72897	MOVIMENTO DE TERRA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	14,43	14,43			
Composição		5961	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,25	28,05	7,01			
Composição		88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,60	7,42			
						M.O sem L.S =>	4,89	L.S =>	4,28	M.O com L.S =>	9,17
Composição	2.1	95954	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1	1.397,98	1.397,98			
Composição		95945	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,31	7,88	10,33			
Composição		92442	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,56	23,24	82,73			
Composição		95942	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,75	80,11	60,08			
Composição		96545	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,75	7,29	34,62			
Composição		92775	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,61	8,86	85,14			
Composição		92874	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0	18,37	18,37			
Composição		92776	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,71	7,64	13,06			
Composição		92778	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,28	5,88	83,96			
Composição		96546	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,53	5,95	9,10			
Composição		96543	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,86	8,90	25,45			
Composição		92479	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,01	36,19	181,31			
Composição		92777	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,45	7,26	54,08			
Composição		92785	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,72	6,63	4,77			

Composição Auxiliar	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 8,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,26	6,48	34,08
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,09	9,43	10,27
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,19	58,73	128,61
Composição Auxiliar	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 12,5	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,29	5,17	32,51
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,37	5,27	12,48
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,85	7,86	6,51
Composição Auxiliar	92637	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR DO QUE IGUAL A 20 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8	12,80	49,64
Composição Auxiliar	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,95	7,58	52,68
Composição Auxiliar	95943	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,64	10,80	6,91
Insumo da Composição	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NRR 8953)	Material	m³	1,103	364,73	402,29

				M.O sem L.S =>	197,55	L.S =>	171,41	M.O com L.S =>	388,96
--	--	--	--	----------------	--------	--------	--------	----------------	--------

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	43,39	43,39
Composição Auxiliar		87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA FURADO COM MASSA SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118	306,46	3,61
Composição		88316	SINAPI	PLACAS DE CIMENTO PORTLAND COM FURADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	10,60	5,61
Composição		88309	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	1,06	14,26	15,11
Insumo da Composição		00037593	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	13,6	1,24	16,86
Insumo da Composição		00037395	SINAPI	TELA DE AÇO GALVANIZADA PARA COBERTURA	Material	M	0,0189	43,29	0,81
Insumo da Composição		00034547	SINAPI	TELA DE AÇO GALVANIZADA PARA COBERTURA	Material	M	0,785	1,78	1,39

				M.O sem L.S =>	9,73	L.S =>	8,53	M.O com L.S =>	18,26
--	--	--	--	----------------	------	--------	------	----------------	-------

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1	259	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	Telhamento	m²	1	34,89	34,89
Composição		9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0	7,38	7,38
Composição Auxiliar		196	ORSE	massaranduba/madeira de lei, para cobertura	Madeiramento	m³	0,1	56,55	5,65
Composição		278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,9	2,17	1,95
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares - Carpineteiro	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35
Composição		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpineteiro	Provisórios	h	0,5	2,32	1,16
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,5	12,14	6,07
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
Insumo da Composição		00007183	SINAPI	TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA COMPLEMENTO DE	Material	UN	1,6	1,12	1,79

				M.O sem L.S =>	13,03	L.S =>	11,43	M.O com L.S =>	24,46
--	--	--	--	----------------	-------	--------	-------	----------------	-------

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA MAUZEIRA, INCLUIDO	COBE - COBERTURA	m²	1	3,80	3,80
Composição		88316	SINAPI	PLACAS DE CIMENTO PORTLAND COM FURADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Insumo da Composição		00007340	SINAPI	Material	Material	L	0,1	16,84	1,68

				M.O sem L.S =>	0,92	L.S =>	0,81	M.O com L.S =>	1,73
--	--	--	--	----------------	------	--------	------	----------------	------

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.3	72238	SINAPI	REVISÃO DE FURADO EM COBERTURA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1	4,92	4,92
Composição		88316	SINAPI	PLACAS DE CIMENTO PORTLAND COM FURADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12
Composição		88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESCALARIA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,01	2,80

				M.O sem L.S =>	2,21	L.S =>	1,93	M.O com L.S =>	4,14
--	--	--	--	----------------	------	--------	------	----------------	------

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.4	94450	SINAPI	REVISÃO DE FURADO EM COBERTURA	COBE - COBERTURA	M	1	44,57	44,57
Composição Auxiliar		93281	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	9,92	0,13
Composição Auxiliar		93282	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103	9,10	0,16
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	10,60	0,84

*(Assinatura)*

Folha nº 707  
 Processo nº 73.17  
 Rubrica:

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	12,50	1,00			
Insumo da Composição	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA PARA CADA 1,00M² DE TELHA) PARA USU ZINCO/ALUMINIO SOBERBA, CABECA	Material	CJ	2,06	0,23	0,47			
Insumo da Composição	00004299	SINAPI	SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA USU ZINCO/ALUMINIO SOBERBA, CABECA	Material	UN	2,06	1,25	2,57			
Insumo da Composição	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 260" MM, COMPRIMENTO 2000" (20,00M)	Material	UN	0,97	17,44	16,91			
Insumo da Composição	00038123	SINAPI	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	Material	KG	0,42	53,57	22,49			
						M.O sem L.S =>	0,94	L.S =>	0,80	M.O com L.S =>	1,74
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	4.5	71623	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1	23,27	23,27		
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO P.C. = 10MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - 0,20M³/M² DE PAREDE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,014	227,59	3,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	10,60	4,77			
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,17	1,84			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	14,26	4,27			
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	10,00	0,20			
Insumo da Composição	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, 2000 X 1200 X 12 MM	Material	m²	0,2	27,55	5,51			
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,02	10,17	0,20			
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,13	13,11	1,70			
Insumo da Composição	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,18	8,90	1,60			
						M.O sem L.S =>	5,13	L.S =>	4,49	M.O com L.S =>	9,62
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	Revisões e Reposições	pt	1	55,86	55,86		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	2,0	2,24	4,48			
Insumo da Composição	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0	3,40	3,40			
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006	10,00	0,06			
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28			
Insumo da Composição	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	12,0	1,03	12,36			
Insumo da Composição	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,05	7,80	0,39			
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54			
						M.O sem L.S =>	17,49	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,82
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.2	628	ORSE	REVISAO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encargos Complementares - Encargos	Revisões e Reposições	pt	1	64,87	64,87		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	2,0	2,24	4,48			
Insumo da Composição	9096	ORSE	Tomada 2p + L, ABN 1, de embutir, para uso em parede	Material	un	1,0	8,90	8,90			
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,006	10,00	0,06			
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0	12,14	24,28			
Insumo da Composição	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	12,0	1,03	12,36			
Insumo da Composição	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,5	7,80	3,90			
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54			
						M.O sem L.S =>	17,49	L.S =>	15,33	M.O com L.S =>	32,82
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5.3	626	ORSE	REVISAO DE PONTO DE LUZ EM TETO COM REPOSIÇÃO DE ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encargos Complementares - Encargos	Revisões e Reposições	pt	1	100,43	100,43		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	2,94	2,35	6,90			
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Encargos	Provisórios	h	3,24	2,24	7,25			
Insumo da Composição	10394	ORSE	Búcha em aço zamak para lâmpada 100W - 220V	Material	un	1,2	0,23	0,27			
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,012	10,00	0,12			
Insumo da Composição	00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4 X 4" EM AÇO ESMALTADA	Material	UN	0,6	2,38	1,42			
Insumo da Composição	00011891	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	6,6	2,15	14,19			
Insumo da Composição	00002673	SINAPI	INTERRUPTOR DE PUNTO TORCIDO DE PVC RIGIDO DURAVEL DE 10A SEM TUBA	Material	M	2,7	1,91	5,15			
Insumo da Composição	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,24	12,14	39,33			
Insumo da Composição	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,09	7,80	0,70			
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,94	8,54	25,10			
						M.O sem L.S =>	34,34	L.S =>	30,09	M.O com L.S =>	64,43
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Costa Neto Construções Ltda  
Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA  
CNPJ 02.772.763/0001-86

Folha nº 708  
Processo nº 75.17  
Rubrica:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	1,97	1,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	11,29	0,33			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,42	0,43			
Insumo da Composição	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,19	1,00	1,19			
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,94	0,02			
						M.O sem I.S =>	0,34	I.S =>	0,31	M.O com I.S =>	0,65
Composição	5.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	3,17	3,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	11,29	0,45			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	14,42	0,57			
Insumo da Composição	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,19	1,79	2,13			
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	2,94	0,02			
						M.O sem I.S =>	0,46	I.S =>	0,41	M.O com I.S =>	0,67
Composição	5.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	341,42	341,42		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	11,29	28,22			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,42	36,05			
Insumo da Composição	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0	277,15	277,15			
						M.O sem I.S =>	29,14	I.S =>	25,53	M.O com I.S =>	54,67
Composição	5.7	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, COM REATOR E LAMPADA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	11,53	11,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,125	14,42	1,80			
Insumo da Composição	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0	9,73	9,73			
						M.O sem I.S =>	0,83	I.S =>	0,73	M.O com I.S =>	1,56
Composição	5.8	73953/002	SINAPI	LUMINARIA TIPO GALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	82,31	82,31		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,60	9,01			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	14,42	12,25			
Insumo da Composição	00003811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA LAMPADAS E	Material	UN	1,0	61,05	61,05			
						M.O sem I.S =>	9,59	I.S =>	8,40	M.O com I.S =>	17,99
Composição	5.9	74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPLETA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	80,91	80,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	11,29	5,64			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,42	7,21			
Insumo da Composição	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,06	2,94	0,17			
Insumo da Composição	00012266	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA BASE E27	Material	UN	1,0	67,89	67,89			
						M.O sem I.S =>	5,82	I.S =>	5,11	M.O com I.S =>	10,93
Composição	6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	Tipo	un	1	18,04	18,04		
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Encargos Complementares - Encargos Complementares	Provisórios	h	0,472	2,35	1,10			
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encargos Complementares - Encargos Complementares	Provisórios	h	0,425	2,28	0,96			
Insumo da Composição	138	ORSE	Adesivo PVC em traco de 500 mm	Material	kg	0,058	50,48	2,92			

Folha nº 709  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insuno da	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,425	12,14	5,15		
Insuno da	00003501	SINAPI	ANEL BUKKAHA PARA TUBO	Material	UN	0,1	2,99	0,29		
Insuno da	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,472	8,54	4,03		
Insuno da	00009889	SINAPI	TUBO PVC SULLAVEL, UN 32	Material	M	0,533	6,75	3,59		
					M.O sem L.S =>	4,89	L.S =>	4,29	M.O com L.S =>	9,18
Composição	6.2.1.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	Und	1	25,27	25,27		
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares -	h	0,315	2,35	0,74		
Composição		10554	ORSE	Encargos Complementares -	h	0,346	2,28	0,78		
Insuno da		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850	Material	kg	0,25	50,48	12,62	
Insuno da	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURVA 90 GRAUS,	Material	UN	0,1	14,84	1,48		
Insuno da	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	Mão de Obra	H	0,346	12,14	4,20		
Insuno da	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,315	8,54	2,69		
Insuno da	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NOKMAL, UN	Material	M	0,3	9,22	2,76		
					M.O sem L.S =>	3,67	L.S =>	3,22	M.O com L.S =>	6,89
Composição	6.2.1.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	19,35	19,35	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	14,23	3,55	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	11,15	2,78	
Insuno da	00000296	SINAPI	ANEL BUKKAHA PARA TUBO	Material	UN	1,0	1,03	1,03		
Insuno da	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	Material	UN	0,0148	40,65	0,60		
Insuno da	000005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100	Material	UN	1,0	10,23	10,23		
Insuno da	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU	Material	UN	0,064	1,32	0,08		
Insuno da	00020078	SINAPI	TUBOS E CONEXOES COM	Material	UN	0,02	14,88	0,29		
Insuno da	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPALOUÇA PARA	Material	UN	0,0225	35,30	0,79		
					M.O sem L.S =>	2,87	L.S =>	2,50	M.O com L.S =>	5,37
Composição	6.2.1.3	74168/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDRDS	UN	1	150,58	150,58	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,60	15,90	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,23	14,23	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	11,15	11,15	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	14,26	21,39	
Insuno da	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO	Material	m³	0,002	25,00	0,05		
Insuno da	00003279	SINAPI	PRE MOLDADO, CIRCULAR,	Material	UN	1,0	86,88	86,88		
Insuno da	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,0	0,49	0,98		
					M.O sem L.S =>	28,28	L.S =>	24,79	M.O com L.S =>	53,07
Composição	6.2.1.4	89709	SINAPI	HALO SIFONADO, PVC, UN 100 X	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1	7,51	7,51	
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	14,23	0,99	
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	11,15	0,78	
Insuno da	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	Material	UN	0,0049	40,65	0,19		
Insuno da	00038363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU	Material	UN	0,017	1,32	0,02		
Insuno da	00011741	SINAPI	RALD SIFONADO PVC	Material	UN	1,0	5,27	5,27		
Insuno da	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPALOUÇA PARA	Material	UN	0,0075	35,30	0,26		
					M.O sem L.S =>	0,80	L.S =>	0,70	M.O com L.S =>	1,50
Composição	6.2.1.5	1716	ORSE	Limpeza de fossa	Fossas Sépticas	m³	1	50,00	50,00	
Insuno da	35	ORSE	Limpeza de fossa	Serviços	m³	1,0	50,00	50,00		
					M.O sem L.S =>	0,00	L.S =>	0,00	M.O com L.S =>	0,00
Composição	7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1	4,84	4,84	
Composição		87313	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042	305,25	1,28	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,091	10,60	0,96	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,183	14,26	2,60	
					M.O sem L.S =>	1,72	L.S =>	1,49	M.O com L.S =>	3,21
Composição	7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1	32,80	32,80	
Composição		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	372,70	7,45	
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,60	10,60	
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,26	14,26	
Insuno da	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,0	0,49	0,49		

Folha nº 710  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	M.O sem L.S =>	12,26	L.S =>	10,75	M.O com L.S =>	23,01
Composição								Quant.	Valor Unit	Total
7.3	87550	SINAPI	REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES			m²	1	13,32	13,32
87369	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				m³	0,0213	361,66	7,70
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,114	10,60	1,20
88309	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,31	14,26	4,42
					M.O sem L.S =>	3,68	L.S =>	3,22	M.O com L.S =>	6,90
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE INTERIORES	PISO - PISOS			m²	1	32,02	32,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,2	10,60	2,12
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,43	13,08	5,62
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE E ALI	Material				KG	4,86	0,50	2,43
00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM²	Material				m²	1,06	19,90	21,09
00034357	SINAPI	REUNITE E CULTURADO, CIMENTADO	Material				KG	0,24	3,18	0,76
					M.O sem L.S =>	3,48	L.S =>	3,04	M.O com L.S =>	6,52
7.5	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa	Azulejos e Cerâmicas			m²	1	42,49	42,49
3407	ORSE	Argamassa industrializada AC-II	Argamassas				kg	4,0	0,89	3,56
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios				h	0,34	2,35	0,79
10550	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios				h	0,4	2,27	0,90
2540	ORSE	Rejunte colado leve para cerâmicas	Material				kg	0,38	2,90	1,10
12223	ORSE	Rejunte colado leve para cerâmicas 10 x 10 cm, pei-3, eliane	Material				m²	1,05	27,04	28,39
00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra				H	0,4	12,14	4,85
00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra				H	0,34	8,54	2,90
					M.O sem L.S =>	4,23	L.S =>	3,72	M.O com L.S =>	7,95
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS			m²	1	8,40	8,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,114	10,60	1,20
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,312	14,20	4,43
00004051	SINAPI	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERIORES	Material				18L	0,0489	56,00	2,73
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA NUMERO 100	Material				UN	0,1	0,49	0,04
					M.O sem L.S =>	2,56	L.S =>	2,25	M.O com L.S =>	4,81
8.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE LIXA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃO	PINT - PINTURAS			m²	1	9,38	9,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,086	10,60	0,91
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,344	14,20	4,88
00007356	SINAPI	LIXA ACRÍLICA PREMIUM, COM GRANULADO	Material				L	0,2	17,99	3,59
					M.O sem L.S =>	2,64	L.S =>	2,32	M.O com L.S =>	4,96
8.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO E DEMÃO	PINT - PINTURAS			m²	1	26,18	26,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,8	10,60	8,48
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				H	0,8	14,20	11,36
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material				L	0,12	20,59	2,47
00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material				UN	0,3	2,05	0,61
00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material				L	0,03	13,96	0,41
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material				L	0,144	19,82	2,85
					M.O sem L.S =>	8,93	L.S =>	7,82	M.O com L.S =>	16,76
8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LIGUMARCA E ESTRELA NA FAÇADA	Conversão InfoWOrca			un	1	684,81	684,81
2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido seletor acrílico	Latex PVA				m²	5,6	5,28	29,56
10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios				h	16,0	2,35	37,60
10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios				h	16,0	2,39	38,24

3

Folha nº 711  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	54	ORSE	Encarregado de turma - fonte UNII	Mão de Obra	h	8,0	26,21	209,68		
Insumo da Composição	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	16,0	12,14	194,24		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0	8,54	136,64		
Insumo da Composição	00007356	SINAPI	LINHA ALKILICA PREMIUM, LOK	Material	L	2,16	17,99	38,85		
					M.O sem L.S =>	297,89	L.S =>	260,98	M.O com L.S =>	558,87
Composição	9.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	Esquadrias de Alumínio	m²	1	67,79	67,79	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	3,0	2,35	7,05	
Composição		10594	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	2,0	2,24	4,48	
Insumo da Composição		508	ORSE	Cartoneira alumínio anodizado cor	Material	m	0,5	15,44	7,72	
Insumo da Composição		00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	2,0	11,46	22,92	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0	8,54	25,62	
					M.O sem L.S =>	25,87	L.S =>	22,67	M.O com L.S =>	48,54
Composição	9.2	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	Esquadrias de Ferro	m²	1	73,57	73,57	
Composição		10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,18	2,35	0,42	
Composição		10594	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,9	2,24	2,01	
Insumo da Composição		148	ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	0,5	89,90	44,95	
Insumo da Composição		580	ORSE	Chepe de aço galvanizado nº 24 -	Material	m²	0,18	26,18	4,71	
Insumo da Composição		949	ORSE	Tecnatura embutir com	Material	un	0,18	53,61	9,64	
Insumo da Composição		00006110	SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9	11,46	10,31	
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,18	8,54	1,53	
					M.O sem L.S =>	6,31	L.S =>	5,53	M.O com L.S =>	11,84
Composição	10.1	87632	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO /	PISO - PISOS	m²	1	26,66	26,66	
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431	372,70	16,06	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,165	10,60	1,74	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	14,26	4,70	
Insumo da Composição		00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO	Material	L	0,435	9,02	3,92	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,5	0,49	0,24	
					M.O sem L.S =>	5,22	L.S =>	4,57	M.O com L.S =>	9,79
Composição	10.3	88648	SINAPI	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE	PISO - PISOS	M	1	4,24	4,24	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031	10,60	0,32	
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZUL E JISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	13,08	0,91	
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1	Material	KG	0,603	0,50	0,30	
Insumo da Composição		00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA	Material	m²	0,123	19,90	2,44	
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO,	Material	KG	0,085	3,18	0,27	
					M.O sem L.S =>	0,55	L.S =>	0,49	M.O com L.S =>	1,04
Composição	10.4	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA	PISO - PISOS	m²	1	44,80	44,80	
Composição Auxiliar		94964	SINAPI	TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0728	257,83	18,77	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,357	10,60	3,78	
Composição Auxiliar		88282	SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1354	14,17	1,91	
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217	14,26	3,16	
Insumo da Composição		00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, L= 150	Material	m²	1,128	1,25	1,41	
Insumo da Composição		00004517	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA	Material	M	0,45	1,13	0,50	
Insumo da Composição		00007156	SINAPI	NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11	Material	m²	1,1224	13,61	15,27	
					M.O sem L.S =>	5,49	L.S =>	4,79	M.O com L.S =>	10,28
Composição	10.5	84161	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO PARA	PISO - PISOS	M	1	24,61	24,61	
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	372,70	1,11	
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,60	2,12	
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	13,48	5,39	
Insumo da Composição		00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM	Material	M	1,0	15,99	15,99	
					M.O sem L.S =>	3,54	L.S =>	3,10	M.O com L.S =>	6,64

Folha nº 712  
Processo nº 78.17  
Rubrica: [assinatura]

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADU CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	647,42	647,42		
Composição Auxiliar		95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADU CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	642,89	642,89		
Insumo da Composição		00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0	4,73	4,73		
						M.O sem L.S =>	7,15	L.S =>	6,26	M.O com L.S =>	13,41
Composição	11.2	86942	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	170,19	170,19		
Composição Auxiliar		86904	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	106,71	106,71		
Composição Auxiliar		86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	37,72	37,72		
Composição Auxiliar		86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,76	4,76		
Composição Auxiliar		86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	5,86	5,86		
Composição Auxiliar		86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,14	15,14		
						M.O sem L.S =>	7,52	L.S =>	6,55	M.O com L.S =>	14,07
Composição	11.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	70,26	70,26		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3	10,60	3,18		
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	14,42	6,48		
Insumo da Composição		00001368	SINAPI	CHUVEIRO LAMPA EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500	Material	UN	1,0	60,49	60,49		
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM KULUS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,01	11,43	0,11		
						M.O sem L.S =>	4,38	L.S =>	3,84	M.O com L.S =>	8,22
Composição	11.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE MESA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	160,40	160,40		
Composição Auxiliar		86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4,76	4,76		
Composição Auxiliar		86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	14,10	14,10		
Composição Auxiliar		86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	126,40	126,40		
Composição Auxiliar		86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	15,14	15,14		
						M.O sem L.S =>	9,38	L.S =>	8,19	M.O com L.S =>	17,57
Composição	11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	63,58	63,58		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,60	0,31		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1	14,23	1,42		
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM RDLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,10	0,09		
Insumo da Composição		00036791	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	Material	UN	1,0	61,76	61,76		
						M.O sem L.S =>	0,79	L.S =>	0,70	M.O com L.S =>	1,49
Composição	11.6	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	75,41	75,41		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	10,60	0,53		
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	14,23	2,41		
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	3,10	0,09		

[assinatura]



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
M.O sem L.S => 1,34 L.S => 1,18 M.O com L.S => 2,52								
Composição	11.7	2390	ORSE	PARAFUSO EM AÇO INOX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	Alambrados e Gradis	un	149,90	149,90
Insumo da Composição	2063	ORSE	Barra de apoio (para encanamentos) em aço inox polido, l=90 cm, d=38,1 mm	Material	un	1,0	149,90	149,90
M.O sem L.S => 0,00 L.S => 0,00 M.O com L.S => 0,00								
Composição	11.8	2066	ORSE	ASSENTO BRANCO PARA VASO	Louças e Metais Sanitários	un	33,04	33,04
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	1,0	2,35	2,35
Insumo da Composição	00000377	SINAPI	ASSIENTO SANITARIO DE PLASTICO TIPO	Material	UN	1,0	22,15	22,15
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
M.O sem L.S => 4,55 L.S => 3,99 M.O com L.S => 8,54								
Composição	11.9	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, inna Lomus, ref. 100 C40, de 46x66 cm, com 200 folhas	Louças e Metais Sanitários	un	59,02	59,02
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,3	2,27	0,68
Insumo da Composição	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, inna Lomus, ref. 100 C40, de 46x66 cm	Material	un	1,0	54,70	54,70
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3	12,14	3,64
M.O sem L.S => 1,94 L.S => 1,70 M.O com L.S => 3,64								
Composição	11.10	4373	ORSE	Dispenser para toailetas	Louças e Metais Sanitários	un	89,23	89,23
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares -	Provisórios	h	0,15	2,28	0,34
Insumo da Composição	3569	ORSE	Dispenser para toailetas	Material	Un	1,0	87,07	87,07
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82
M.O sem L.S => 0,97 L.S => 0,85 M.O com L.S => 1,82								
Composição	11.11	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LIQUIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	57,92	57,92
Composição Auxiliar	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	2,55	5,10
Insumo da Composição	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0	52,82	52,82
M.O sem L.S => 2,35 L.S => 2,03 M.O com L.S => 4,38								
Composição	12.1.1	89865	SINAPI	TUBO PVC, SOLDERVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 100M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	8,19	8,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	14,23	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	11,15	2,11
Insumo da Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,063	1,32	0,08
Insumo da Composição	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,05	3,15	3,30
M.O sem L.S => 2,18 L.S => 1,90 M.O com L.S => 4,08								
Composição	12.2.2.1	4275	ORSE	Piça de sinalização de abandono com refletor 0 20 x 0 12 cm	Sinalização Vertical	un	62,06	62,06
Insumo da Composição	3356	ORSE	Piça de sinalização de abandono com refletor 0 20 x 0 12 cm	Material	un	1,0	62,06	62,06
M.O sem L.S => 0,00 L.S => 0,00 M.O com L.S => 0,00								
Composição	12.3.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,69	1,69
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	10,80	1,46
Insumo da Composição	00000003	SINAPI	AGUO MURKINOL, DILUICAO 10% A 15% PARA USO EM	Material	L	0,05	4,21	0,21
M.O sem L.S => 0,64 L.S => 0,57 M.O com L.S => 1,21								
Composição	12.3.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERREO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	0,84	0,84
Composição	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	10,60	0,84
M.O sem L.S => 0,37 L.S => 0,32 M.O com L.S => 0,69								

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

Petropolis Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

1

**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 714  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO**  
 Abertura da Licitação: **11/05/2018 - 09:00 HRS**  
 Número do Processo Licitatório: **Nº 078/2017-PMC**  
**OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE MANOEL FIRMINO DE MOURA**  
**LOCAL: BAIRRO TICONCÁ - Carolina/MA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

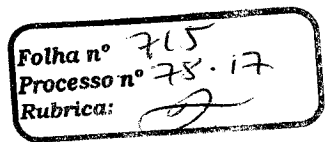
VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,73	2,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,61</b>	<b>49,94</b>

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

Petropolis Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

*[Handwritten signature]*



Tipo de Licitação		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA		
Abertura da Licitação	MENOR PREÇO			
Número do Processo Licitatório	11/05/2018 - 09:00 HRS			
	Nº 078/2017-PMC			
	Descrição do Orçamento	Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
	REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRISTINO JOSÉ LIMEIRA - CAROLINA - MA	SINAPI - 10/2017 - MA ORSE - 08/2017 - SE	28,82%	% - Desonerada Horista: 87,61 Mensalista: 49,94

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ DOS PEREIRA


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	7.954,51
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	R\$ 335,78	R\$ 1.343,12
1.2	5088	ORSE	BARRAÇÃO OBRA MADEIRA COM INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	m²	12,00	R\$ 154,72	R\$ 1.856,64
1.3	85332	SINAPI	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	UN	21,00	R\$ 3,61	R\$ 75,81
1.4	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	43,61	R\$ 10,65	R\$ 464,44
1.5	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	129,45	R\$ 4,94	R\$ 639,48
1.6	3262	ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	un	4,00	R\$ 8,00	R\$ 32,00
1.7	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO	un	4,00	R\$ 8,00	R\$ 32,00
1.8	9602	ORSE	REMOÇÃO DE PIA OU TANQUE	m²	1,00	R\$ 13,10	R\$ 13,10
1.9	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	un	15,00	R\$ 12,70	R\$ 190,50
1.10	73802/001	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	77,66	R\$ 5,32	R\$ 413,15
1.11	22	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO	m²	82,24	R\$ 12,38	R\$ 1.018,13
1.12	16	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO E/OU CONCRETO SIMPLES	m²	43,45	R\$ 16,09	R\$ 699,11
1.13	18	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	101,10	R\$ 8,65	R\$ 874,51
1.14	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	13,67	R\$ 5,25	R\$ 71,76
1.15	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	15,86	R\$ 14,55	R\$ 230,76
2			SUPER ESTRUTURA			R\$	682,43
2.1	95954	SINAPI	PILAR EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,30	R\$ 1.421,74	R\$ 426,52
2.2	95954	SINAPI	VIGA EM CONCRETO ARMADO, fck 25mpa	m³	0,18	R\$ 1.421,74	R\$ 255,91
3			ALVENARIA			R\$	1.139,34
3.1	87485	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	m²	25,90	R\$ 43,99	R\$ 1.139,34
4			COBERTURA E FORRO			R\$	13.637,12
4.1	259	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo francesa com reposição de 10% do material	m²	176,85	R\$ 35,13	R\$ 6.212,74
4.2	55960	SINAPI	IMUNIZACAD DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	176,85	R\$ 3,85	R\$ 680,87
4.3	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	129,45	R\$ 44,91	R\$ 5.813,59
4.4	94450	SINAPI	RUFO EM CONCRETO	M	13,45	R\$ 45,57	R\$ 612,91
4.5	71623	SINAPI	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	13,45	R\$ 23,57	R\$ 317,01
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICA			R\$	7.669,54
5.1	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E DA FIAÇÃO	pt	20,00	R\$ 56,33	R\$ 1.126,60
5.2	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	pt	13,00	R\$ 65,56	R\$ 852,28
5.3	626	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE	pt	21,00	R\$ 101,29	R\$ 2.127,09
5.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISULADO, 2,5 MM², ANIL-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO DE 17/2017	M	350,00	R\$ 2,00	R\$ 700,00
5.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISULADO, 4 MM², ANIL-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO DE 17/2017	M	220,00	R\$ 3,21	R\$ 706,20
5.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUIH, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS MONOPOLARES COM DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	1,00	R\$ 348,22	R\$ 348,22
5.7	74130/001	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SUBTETOP, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	5,00	R\$ 11,76	R\$ 58,80
5.8	73953/002	SINAPI	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	UN	13,00	R\$ 83,83	R\$ 1.089,79
5.9	74094/001	SINAPI	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE, COMPLETA INCLUSIVE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 25W	UN	8,00	R\$ 82,57	R\$ 660,56
6			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			R\$	1.239,57
6.1			ÁGUA			R\$	310,59
6.1.1	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	17,00	R\$ 18,27	R\$ 310,59
6.2.1			ESGOTO			R\$	928,98
6.2.1.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	20,00	R\$ 25,69	R\$ 513,80

6.2.1.2	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	UN	4,00	R\$	19,70	R\$	78,80
6.2.1.3	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	152,89	R\$	305,78
6.2.1.4	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	UN	4,00	R\$	7,65	R\$	30,60
7			REVESTIMENTO DE PAREDE				R\$		11.979,49
7.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	238,85	R\$	4,87	R\$	1.163,19
7.2	84026	SINAPI	REBOCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESURA 2,0 CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	144,91	R\$	33,03	R\$	4.786,37
7.3	87550	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	93,94	R\$	13,45	R\$	1.263,49
7.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COM MUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	130,79	R\$	32,61	R\$	4.265,06
7.5	11369	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 10 X 10 CM, PEI-4, CETIM BIANCO, PDRTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1	m²	11,59	R\$	43,26	R\$	501,38
8			PINTURA				R\$		10.585,39
8.1	88497	SINAPI	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	m²	550,17	R\$	8,50	R\$	4.676,44
8.2	95626	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	550,17	R\$	9,49	R\$	5.221,11
8.4	6029	ORSE	PINTURA DE LOGOMARCA E LETREIRO DA FACHADA	un	1,00	R\$	687,84	R\$	687,84
9			ESQUADRIAS E VIDRO				R\$		24.812,45
9.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	R\$	81,40	R\$	1.221,00
9.2	12060	ORSE	PORTA EM ALUMÍNIO E VIDRO, DE ABRIR OU DE CORRER, COMPLETA, EXCLUSIVE VIDRO	m²	3,05	R\$	279,13	R\$	851,34
9.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25,41	R\$	598,91	R\$	15.218,30
9.4	94582	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO E VIDRO (150 X 120 CM) (120 X 100 CM)	m²	12,10	R\$	419,58	R\$	5.076,91
9.5	94569	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JBASCLANTE EM ALUMÍNIO E VIDRO (	m²	3,68	R\$	448,72	R\$	1.651,28
9.6	84088	SINAPI	PEITORIL EM GRANITO PARA JANELAS	M	15,60	R\$	33,96	R\$	529,77
9.7	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	m²	1,44	R\$	183,23	R\$	263,85
10			PAVIMENTAÇÕES				R\$		11.319,57
10.1	87632	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA DE 3,0 CM, PREPARO MANUAL	m²	129,45	R\$	27,04	R\$	3.500,32
10.2	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 35X 35 CM, PEI-4, COMUM BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	129,45	R\$	32,61	R\$	4.221,36
10.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	103,45	R\$	4,31	R\$	445,86
10.4	94992	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE, E=6CM	m²	61,71	R\$	45,58	R\$	2.812,74
10.5	84161	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO PARA PORTAS	M	13,55	R\$	25,04	R\$	339,29
11			LOUÇAS E METAIS				R\$		6.495,80
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$	662,38	R\$	2.649,52
11.2	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$	173,85	R\$	695,40

Folha nº 217  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

11.3	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$	71,73	R\$	143,46
11.4	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	R\$	163,74	R\$	163,74
11.5	86915	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA COM AREJADOR, ACABAMENTO CROMADO	UN	10,00	R\$	65,04	R\$	650,40
11.6	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INDX PARA PNE L=90CM (VASO SANITÁRIO)	un	4,00	R\$	153,44	R\$	613,76
11.7	2066	ORSE	ASSENTO BRANCO PARA VASO	un	4,00	R\$	33,62	R\$	134,48
11.8	7611	ORSE	PORTA PAPEL HIGIÊNICO	un	4,00	R\$	60,32	R\$	241,28
11.9	4373	ORSE	PORTA PAPEL TOALHA	un	8,00	R\$	91,29	R\$	730,32
11.10	95547	SINAPI	PORTA SABONETE LIQUÍDO	UN	8,00	R\$	59,18	R\$	473,44
12			COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA					R\$	799,50
12.1			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$	635,30
12.1.1	4275	ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	10,00	R\$	63,53	R\$	635,30
12.2			LIMPEZA					R\$	164,20
12.2.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	8,17	R\$	1,70	R\$	13,88
12.2.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	176,85	R\$	0,85	R\$	150,32
						Total sem BDI	R\$		98.314,71
						Total do BDI	R\$		28.334,29
						Total Geral	R\$		126.649,00

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Elopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA



Costa Neto Construções Ltda  
 Rua Santo Antônio, s/n - Centro - CEP 65.727-000 - Trizidela do Vale - MA  
 CNPJ 02.772.763/0001-86

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação  
 Abertura da Licitação  
 Número do Processo Licitatório

Menor Preço  
 11/06/2018 - 08:00 HRS  
 Nº 078/2017-PMC

Cronograma Físico-Financeiro  
 REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRISTINO JOSÉ LINEIRA - CAROLINA - MA

Bancos Utilizados  
 SINAPI - 10/2017 - M/A  
 ORSE - 08/2017 - SE

B.D.I.  
 28,82%

Encargos Sociais  
 % - Desonerada  
 Horaista: 87,81  
 Mensalista: 49,94

LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ DOS PEREIRA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	7.954,51				
2	SUPER ESTRUTURA	100,00%	40,00%	272,97	60,00%	409,46		
3	ALVENARIA	100,00%	30,00%	341,80	60,00%	683,60	10,00%	113,93
4	COBERTURA E FORNO	100,00%	20,00%	2.727,42	40,00%	5.454,85	40,00%	5.454,85
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	100,00%	10,00%	766,95	30,00%	2.300,86	20,00%	1.539,91
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	100,00%	10,00%	123,96	30,00%	371,87	20,00%	247,91
7	REVESTIMENTO DE PAREDE	100,00%	20,00%	2.389,90	60,00%	7.187,69	20,00%	2.395,90
8	PINTURA	100,00%	35,00%	8.684,36	65,00%	16.128,09	10,00%	1.131,96
9	ESCALARIAS E VINDO	100,00%	35,00%	3.981,85	55,00%	6.275,76	10,00%	1.131,96
10	PAVIMENTAÇÕES	100,00%	30,00%	3.247,90	50,00%	5.071,85	20,00%	1.523,15
11	LOUÇAS E METAIS	100,00%	10,00%	318,12	30,00%	954,36	50,00%	1.523,15
12	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	100,00%	799,50					
Total sem BDI			R\$ 98.314,71					
Total do BDI			R\$ 28.334,28					
Total Geral			R\$ 126.648,99					

Folha nº 718  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wilington de Costa Costa  
 Sôcio S  
 Le



Paulo Roberto Ribeiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5489-DMA












Folha nº 723  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: J

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.4	86927	INSTALAC DE HOROS SANITARIAS INCLUIDO SEAO TIPO GARRAFEM	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1	163,74	163,74
Composição Auxiliar		86979	SUBSTRATO 22,00 COLMAMENTE VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PAR					
Composição Auxiliar		86913	TANQUE DE LAVAVASCO COM DU TORNEIRA CROMADA 12" OU 14"	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	3,0	4,83	4,83
Composição Auxiliar		86876	TANQUE DE LAVAVASCO COM DU TORNEIRA CROMADA EM ROLCOS DE 18"	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1,0	129,09	129,09
Composição Auxiliar		86882	TANQUE DE LAVAVASCO COM DU TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1,8	15,44	15,44
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.8	86915	TANQUE DE LAVAVASCO COM DU TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1	59,04	59,04
Composição Auxiliar		86316	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,025	10,65	0,51
Composição Auxiliar		86257	SERVIENTE	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1	14,28	1,42
Item da Composição		00003145	MATERIAL		UN	0,02501	3,18	0,09
Item da Composição		00003791	MATERIAL		UN	1,0	63,22	63,22
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.8	2390	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA		UN	1	153,41	153,41
Item da Composição		2053	BARRA DE APOIO (para defecating) em		UN	1,0	153,44	153,44
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.7	2366	ASSENTO BRANCO PARA VASO	Louças e Molas Sanitários	Unid	1	33,62	33,62
Composição Auxiliar		10540	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	1,0	2,40	2,40
Item da Composição		00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO	MATERIAL	UN	1,0	22,66	22,66
Item da Composição		00005111	SERVIENTE	Mão de Obra	H	1,0	8,54	8,54
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.8	7611	PORTA PAINEL HIGIENICO	Louças e Molas Sanitários	Unid	1	60,32	60,32
Composição Auxiliar		10550	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisões	H	0,5	2,30	0,69
Item da Composição		7075	PAINEL HIGIENICO 18x18 Domet. ref	MATERIAL	UN	1,0	55,99	55,99
Item da Composição		00004730	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	12,14	2,64
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.9	4373	PORTA PAINEL TOALUM	Louças e Molas Sanitários	Unid	1	51,29	51,29
Composição Auxiliar		10554	Encargos Complementares -	Provisões	H	0,15	2,33	0,34
Item da Composição		3569	Dispositivo para toallas interligadas	MATERIAL	UN	1,0	89,13	89,13
Item da Composição		00002696	ENCANADOR OU SOMBREIRO	Mão de Obra	H	0,15	12,14	1,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.10	95517	PORTA SABONETE LIQUIDO	INH - INSTALACOES HOROS SANITARIAS	UN	1	59,18	59,18
Composição Auxiliar		95541	FERRAGEM UTILIZANDO PARAFUSO E		UN	2,0	2,96	5,12
Item da Composição		00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO	MATERIAL	UN	1,0	84,06	84,06
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.1.1	4275	Placa de sinalização de abandono em	Sinalização Vertical	UN	1	63,53	63,53
Item da Composição		3366	Placa de sinalização de abandono em	MATERIAL	UN	1,0	63,53	63,53
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2.1	9337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	OP	1	1,76	1,76
Composição Auxiliar		86316	SERVIENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,14	10,65	1,69
Item da Composição		00000003	ACIDO MURFATICO DILUIDO 18% A	MATERIAL	L	0,08	4,31	0,21
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2.2	73634902	CARTÃO LIMPEZA MANUAL DE	SEDI - SERVICOS PRELIMINARES	OP	1	8,65	0,65
Composição Auxiliar		86316	SERVIENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,08	10,65	0,65

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
 Wellington da Sousa Costa  
 Sócio Sereente

Petropolis Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA

**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 724  
 Processo nº 78.17  
 Rubrica: 

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**

Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO**  
 Abertura da Licitação: **11/05/2018 - 09:00 HRS**  
 Número do Processo Licitatório: **Nº 078/2017-PMC**  
**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRISTINO JOSÉ LIMEIRA - CAROLINA - MA**  
**LOCAL: Bairro Brejinho - Carolina/MA**

**OBJETO**  
 REFORMA EM 04 UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA SEDE E POVOADOS DE CAROLINA - MA

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	Sim


Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%


Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
 Pelopidas Pinheiro de Moura  
 Eng. Civil  
 CREA - 5469-D/MA










**Costa Neto Construções Ltda**  
**Rua Santo Antônio, s/n – Centro – CEP 65.727-000 – Trizidela do Vale – MA**  
**CNPJ 02.772.763/0001-86**

Folha nº 728  
 Processo nº 28.17  
 Rubrica: 

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA**


Tipo de Licitação: **MENOR PREÇO**  
 Abertura da Licitação: **11/05/2018 - 09:00 HRS**  
 Número do Processo Licitatório: **Nº 078/2017-PMC**  
**REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CRISTINO JOSÉ LIMEIRA - CAROLINA - MA**  
 LOCAL: **Bairro Brejinho - Carolina/MA**

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016 - Fonte: SINAPI / Caixa Econômica Federal

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,73	2,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,26</b>	<b>3,30</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,61</b>	<b>49,94</b>

**COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA**  
  
 Wellington de Sousa Costa  
 Sócio Gerente

  
**Petopidas Pinheiro de Moura**  
 Eng. Civil  
 CREA - 5453-D/MA

