



Folha n° 915
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

ENVELOPE "02"
PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRÊNCIA Nº 002/2019-CPL/PMC
Prefeitura Municipal de Carolina
Data: 08.11.2019
Hora: 08h30min
BARA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.439.967/0001-49



ENVELOPE "02"

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 002/2019-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: 08.11.2019

Hora: 08h30min

BARA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.439.967/0001-49

(Handwritten signatures and marks)

CARTA-PROPOSTA

Ao Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 002/2019-CPL/PLMC

1. A empresa BARA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ nº 09.439.967/0001-49, com sede na Rua do Abacate, nº 13, Qd 44 – Pirâmide – Paço do Lumiar (MA), representada por seu procurador, Sr. André Natividade Baptista, CI nº 12621993-1, CPF nº 644.912.773-20, DECLARA, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados a CONCORRÊNCIA Nº 002/2019-CPL/PMC, especialmente a Lei nº 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de R\$ 4.642.602,66 (quatro milhões, seiscentos e quarenta e dois mil, seiscentos e dois reais e sessenta e seis centavos) para prestação de serviços de Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no Município de Carolina (MA), objeto da CONCORRÊNCIA nº 002/2019-CPL/PMC, obedecendo às 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 de 60 (sessenta) dias consecutivos a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de 270 (duzentos e setenta), 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), 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 Definitivo, acompanhado da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestado pelo Gestor do Contrato, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:



**BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI**
André Natividade Baptista

- a) Ordem de Serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
- c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
- c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto 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; ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL 25 / 36 PMC Folha nº Processo nº 066/2019
- 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;



**BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI**
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912773-20

c) Atestados de Saúde Ocupacional-ASO dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;

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

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

f) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO, quando 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: ANDRÉ NATIVIDADE BAPTISTA , CI nº 12621993-1, CPF nº 644.912.773-20.

Dados Complementares da Empresa:

Telefone: (98) 3311-0676 - Celular: (99) 99155-8152

E-mail: contato@baraconstrucoes.com

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, Agência: 3585 Conta Corrente nº 206-3.

Carolina (MA) 08 de novembro de 2019.

BARA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI



**BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI**
André Natividade Baptista
Procurador
CPF: 644.912773-20



Folha nº 920
 Processo nº 66/19
 Rubrica:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 08/11/2019

OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina.
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ABRIGO (CONJ SANITÁRIO)						5.453,44
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						53,02
1.1.1	74077/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento	SINAPI	M2	6,38	6,46	41,21
1.1.2	79517/001	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	SINAPI	M3	0,67	17,62	11,81
1.2	FUNDAÇÕES						192,76
1.2.1	74053/001	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x3) cm	SINAPI	M3	0,58	234,10	135,78
1.2.2	COMP-093773	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	PRÓPRIA	M2	0,29	196,49	56,98
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						809,78
1.3.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	SINAPI	M2	16,15	48,21	778,59
1.3.2	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	M2	0,25	124,68	31,17
1.4	PAVIMENTAÇÃO						142,09
1.4.1	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	SINAPI	M2	1,98	20,99	41,56
1.4.2	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	31,22	100,53
1.5	COBERTURA						707,13
1.5.1	73931/003	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	SINAPI	M2	5,46	78,65	429,43
1.5.2	73938/004	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	SINAPI	M2	5,46	50,86	277,70
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE						1.657,82
1.6.1	74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	26,80	19,00	505,40
1.6.2	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	26,60	17,64	469,22
1.6.3	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	26,80	12,05	320,53
1.6.4	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	SINAPI	M2	11,00	32,97	362,67
1.7	CALÇADA						186,30
1.7.1	79517/001	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	SINAPI	M3	0,12	17,62	2,11
1.7.2	COMP-868334	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	PRÓPRIA	M3	0,35	198,31	69,41
1.7.3	53527	Reaterro compactado manualmente	SINAPI	M3	0,33	34,78	11,48
1.7.4	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	SINAPI	M2	1,64	20,99	34,42
1.7.5	73922/003	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	2,46	28,00	68,88
1.8	ESQUADRIA						429,24
1.8.1	COMP-739341	Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura (trinco de metal)	PRÓPRIA	UN	1,00	429,24	429,24
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO						39,54
1.9.1	COMP-847960	Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	PRÓPRIA	UND	0,03	1.317,89	39,54
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						238,37
1.10.1	COMP-271552	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros	PRÓPRIA	un	1,00	77,04	77,04
1.10.2	COMP-019063	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	PRÓPRIA	un	1,00	27,67	27,67
1.10.3	COMP-898988	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	PRÓPRIA	un	1,00	40,99	40,99
1.10.4	COMP-560715	Torneira para lavatório em pvc	PRÓPRIA	un	1,00	5,65	5,65
1.10.5	COMP-701344	Chuveiro com registro de pressão em pvc	PRÓPRIA	un	1,00	12,36	12,36
1.10.6	COMP-406964	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	PRÓPRIA	un	1,00	74,66	74,66
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						316,40

BARA CONSTRUÇÕES E PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297

Rubrica:

1.11.1	COMP-810166	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	PRÓPRIA	un	1,00	51,27	51,27	
1.11.2	COMP-664492	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões	PRÓPRIA	un	1,00	126,20	126,20	
1.11.3	COMP-405191	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	PRÓPRIA	un	1,00	19,16	19,16	
1.11.4	COMP-625776	Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PRÓPRIA	un	1,00	119,77	119,77	
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						254,84	
1.12.1	6021	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa de descarga apoiada, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	181,39	181,39	
1.12.2	86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af 12/2013 p	SINAPI	UN	1,00	73,45	73,45	
1.13	INSTALAÇÃO ELETRICA						136,09	
1.13.1	COMP-62026	Ponto de Luz com 1 apagador de sobre-por	PRÓPRIA	un	1,00	136,09	136,09	
1.14	PINTURAS						187,71	
1.14.1	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	SINAPI	M2	22,10	6,95	153,60	
1.14.2	79464	Pintura a óleo, duas demãos	SINAPI	M2	3,16	10,83	34,11	
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO						102,37	
1.15.1	COMP-296524	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	PRÓPRIA	m2	0,42	6,35	2,67	
1.15.2	79517/001	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	SINAPI	M3	0,17	17,62	3,00	
1.15.3	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	SINAPI	M2	0,72	48,21	34,71	
1.15.4	74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	0,72	19,00	13,68	
1.15.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	0,72	17,64	12,70	
1.15.6	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	0,72	12,05	8,68	
1.15.7	COMP-847960	Laje de concreto armado prêmoldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm.	PRÓPRIA	m²	0,01	1.317,89	13,18	
1.15.8	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	SINAPI	M2	0,16	20,99	3,36	
1.15.9	73922/003	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	0,16	28,00	4,48	
1.15.10	53527	Reaterro compactado manualmente	SINAPI	M3	0,17	34,78	5,91	
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS						205,80	
2.1	COMP-146052	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00	205,80	205,80	
3	FOSSA SÉPTICA						1.423,68	
3.1	COMP-296524	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	PRÓPRIA	m2	2,99	6,35	18,99	
3.2	79517/001	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	SINAPI	M3	4,93	17,62	86,87	
3.3	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	SINAPI	M2	9,90	48,21	477,28	
3.4	74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	9,90	19,00	188,10	
3.5	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	9,90	17,64	174,64	
3.6	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	9,90	12,05	119,30	
3.7	COMP-847960	Laje de concreto armado 1.3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4.6 mm	PRÓPRIA	m²	0,15	1.317,89	197,68	
3.8	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	SINAPI	M2	2,00	20,99	41,98	
3.9	73922/003	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	2,00	28,00	56,00	
3.10	COMP-335100	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	PRÓPRIA	un	2,00	28,76	57,52	
3.11	53527	Reaterro compactado manualmente	SINAPI	M3	0,15	34,78	5,22	
4	SUMIDOURO						505,49	
4.1	COMP-296524	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	PRÓPRIA	m2	1,13	6,35	7,18	
4.2	79517/001	Escavação manual em solo, prof.até 1,5M	SINAPI	M3	2,26	17,62	39,82	
4.3	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espessura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	SINAPI	M2	6,28	48,21	302,76	
4.4	COMP-847960	Laje de concreto armado prêmoldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm.	PRÓPRIA	m²	0,05	1.317,89	65,89	
4.5	COMP-335100	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	PRÓPRIA	un	2,00	28,76	57,52	

Folha nº 922
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

4.6	53527	Reaterro compactado manualmente	SINAPI	M3	0,07	34,78	2,43
4.7	73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	SINAPI	M3	0,23	129,97	29,89
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO						167,00
5.1	COMP-639786	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	PRÓPRIA	un	1,00	167,00	167,00
6	PIA DE COZINHA						665,64
6.1	COMP-380924	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	PRÓPRIA	m2	3,32	44,08	146,35
6.2	74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	3,32	19,00	63,08
6.3	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	3,32	17,64	58,56
6.4	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	3,32	12,05	40,01
6.5	1748p	Pia de inox 130x0,60cm com cuba	PRÓPRIA	UN	1,00	131,92	131,92
6.6	11822p	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	PRÓPRIA	UN	1,00	4,18	4,18
6.7	72571	Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	17,33	34,66
6.8	20261p	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	11,16	11,16
6.9	72558	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,83	19,66
6.10	COMP-788015	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	PRÓPRIA	m	12,00	7,60	91,20
6.11	COMP-154663	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)	PRÓPRIA	m	6,00	6,75	40,50
6.12	COMP-390868	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00	0,94	0,94
6.13	COMP-634830	Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/salda lisa 40mm p/ tanque	PRÓPRIA	un	1,00	4,96	4,96
6.14	87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	SINAPI	M2	0,56	32,97	18,46
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS						726,82
7.1	COMP-242106	Tanque monobloco de granitina ou marmorite. modelo popular com 1 esfregador e 01 depósito para água.	PRÓPRIA	un	1,00	215,63	215,63
7.2	COMP-380924	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	PRÓPRIA	m2	3,32	44,08	146,35
7.3	74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	3,32	19,00	63,08
7.4	87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	M2	3,32	17,64	58,56
7.5	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	M2	3,32	12,05	40,01
7.6	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	SINAPI	M2	3,32	6,95	23,07
7.7	11822p	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	PRÓPRIA	UN	1,00	4,18	4,18
7.8	72571	Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	17,33	34,66
7.9	20261p	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	PRÓPRIA	UN	1,00	11,16	11,16
7.10	72558	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	2,00	9,83	19,66
7.11	COMP-788015	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	PRÓPRIA	m	6,00	7,60	45,60
7.12	COMP-154663	Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648)	PRÓPRIA	m	6,00	6,75	40,50
7.13	COMP-390868	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	PRÓPRIA	un	1,00	0,94	0,94
7.14	COMP-634830	Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/salda lisa 40mm p/ tanque	PRÓPRIA	un	1,00	4,96	4,96
7.15	87269	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	SINAPI	M2	0,56	32,97	18,46
8	CAIXA DE GORDURA						142,53
8.1	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	142,53	142,53

VALOR ORÇAMENTO: 9.290,30

VALOR BDI: 2.322,58

VALOR TOTAL (01 MSD): 11.612,88

VALOR TOTAL (397 MSD): **R\$ 4.610.311,38**

PLACA (UND): R\$ 1.345,47

PLACA (24 UND): **R\$ 32.291,28**

TOTAL GLOBAL: R\$ 4.642.602,66

Quatro Milhões e Seiscentos e Quarenta e Dois Mil e Seiscentos e Dois Reais e Sessenta e Seis Centavos

Fernando André Costa Correa
Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297

André Natividade Baptista
**BARA CONSTRUÇÕES E
 PERFURAÇÕES EIRELI**
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)

933 08/11/2019
Folha nº
Processo nº 66/19
Rubrica:

1.1.1. 74077/001 - Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, sem reaproveitamento (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	9,26	0,19
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,36000000	4,10	1,48
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	8,55	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,32000000	6,00	1,92
TOTAL MATERIAL:						3,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,05	1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,22	1,12
TOTAL SERVICOS:						2,78
VALOR:						6,46

1.1.2. 79517/001 - Escavação manual em solo, prof.até 1,5M (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	11,22	17,62
TOTAL SERVICOS:						17,62
VALOR:						17,62

1.2.1. 74053/001 - Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x3) cm (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,33650000	76,34	25,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	60,47000000	0,59	35,68
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,00000000	52,64	52,64
TOTAL MATERIAL:						114,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55000000	15,05	68,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,60000000	11,22	51,61
TOTAL SERVICOS:						120,09
VALOR:						234,10

1.2.2. COMP-093773 - Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,13000000	76,34	9,92
4730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45000000	52,64	23,69
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,90000000	29,50	26,55
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM	SINAPI	UN	5,00000000	6,25	31,25
TOTAL MATERIAL:						91,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,05	60,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,22	44,88
TOTAL SERVICOS:						105,08
VALOR:						196,49

1.3.1. 73935/002 - Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(esgrossura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,37	19,98
TOTAL MATERIAL:						19,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,05	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL SERVICOS:						22,06
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01300000	474,83	6,17
TOTAL GERAL:						6,17

VALOR: 829 48,21

Folha nº 66/19
Processo nº 66/19
Rubrica: PREÇO UNITÁRIO

1.3.2. 73937/001 - Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia) (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	SINAPI	UN	4,00000000	24,14	96,56
TOTAL MATERIAL:						96,56
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL SERVICOS:						26,27
SERVICOS DIVERSOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00450000	410,24	1,85
TOTAL GERAL:						1,85
VALOR:						124,68

1.4.1. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira (M2)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	249,42	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	15,05	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,22	3,93
TOTAL SERVICOS:						20,99
VALOR:						20,99

1.5. 737246 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI = 4, FORMATO = 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	17,22	18,60
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,39	1,90
00034357	REIJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,24000000	3,35	0,80
TOTAL MATERIAL:						21,30
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	15,05	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,22	2,24
TOTAL SERVICOS:						9,92
VALOR:						31,22

1.5.1. 73931/003 - Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,01780000	2817,10	50,14
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,20000000	8,55	1,71
TOTAL MATERIAL:						51,85
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,75	11,75
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
TOTAL SERVICOS:						26,80
VALOR:						78,65

1.5.2. 73938/004 - Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03400000	9,26	0,31
00007172	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURADE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	UN	25,00000000	0,54	13,50
TOTAL MATERIAL:						13,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45500000	11,22	16,33
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,30000000	15,05	19,57
TOTAL SERVICOS:						35,90
SERVICOS DIVERSOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	383,24	1,15
TOTAL GERAL:						1,15
VALOR:						50,86

1.6.1. 74199/001 - Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)						
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	15,05	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,22	4,26
						9,90
SERVICOS DIVERSOS						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	454,90	9,10
						9,10
						19,00

1.6.2. 87536 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,05	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,22	1,68
						3,94
SERVICOS DIVERSOS						
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03320000	412,79	13,70
						13,70
						17,64

1.6.3. 75481 - Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO						
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	425,68	2,13
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,75	4,35
309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,05	5,57
						12,05
						12,05

1.6.4. 87269 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m (M2)

MATERIAL						
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,07000000	17,19	18,39
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	4,60000000	0,39	1,79
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,28000000	3,35	0,97
						21,15
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,05	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,22	5,05
						11,82
						32,97

1.7.1. 79517/001 - Escavação manual em solo, prof.até 1,5M (M3)

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	11,22	17,62
						17,62
						17,62

1.7.2. COMP-868334 - Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico (M3)

MATERIAL						
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,24000000	76,34	18,32
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,51000000	52,64	26,85
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,95000000	29,50	28,03
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTORIO 6,3 X 11,4 X 22,9CM	SINAPI	UN	5,00000000	6,25	31,25
						104,45
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	15,05	60,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,22	33,66
						93,86
						198,31

1.7.3. 53527 - Reaterro compactado manualmente (M3)

SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	11,22	34,78
						34,78
						34,78

1.7.4. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira (M2)

Folha nº 926
Processo nº 66/119

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,93
TOTAL SERVICOS:					20,99
VALOR:					20,99

1.7.5. 73922/003 - Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	7,91
TOTAL SERVICOS:					18,90
VALOR:					18,90

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	9,10
TOTAL GERAL:					9,10
VALOR:					28,00

1.8.1. COMP-739341 - Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura (trinco de metal) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00800000	0,61
0000572	PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	SINAPI	KG	0,23000000	3,84
000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	28,06
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,02000000	0,59
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	39,00
00004421	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 15 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	4,00000000	3,12
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 1CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	M	2,00000000	4,60
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					81,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05
84838	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A,ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	SINAPI	UN	1,00000000	306,42
TOTAL SERVICOS:					347,74
VALOR:					429,24

1.9.1. COMP-847960 - Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm (m²)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,20681571	0,21
00010531	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO(LOCACAO)	SINAPI	H	0,41157355	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,01500000	0,12
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,11000000	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	10,09
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,63000000	40,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90000000	68,71
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE6,00M	SINAPI	M2	1,00000000	64,08
00011643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	SINAPI	UN	18,42000000	174,99
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	4,13000000	34,69
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,70000000	76,91
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	14,80000000	37,59
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	SINAPI	M	9,90000000	209,48
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	5,00000000	147,50
TOTAL MATERIAL:					888,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	99,88

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	15,05	127,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	11,22	95,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	15,05	127,93
					Rubrica TOTAL SERVICOS:	451,11
					VALOR:	1.317,89

1.10.1. COMP-271552 - Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003906	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	3,00000000	0,73	2,19
00001423	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 32 MM X 3/4" P/ LIGACAO PREDIAL	SINAPI	UN	2,60000000	4,28	11,13
00010412	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 3/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ROSCA"	SINAPI	UN	0,21000000	28,00	5,88
					TOTAL MATERIAL:	19,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,75	23,50
75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,26000000	15,31	19,29
					TOTAL SERVICOS:	57,84
					VALOR:	77,04

1.10.2. COMP-019063 - Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório (pt)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	2,39	0,12
003505	JOELHO PVC C/ROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 3/4"	SINAPI	UN	1,07000000	1,63	1,74
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,10000000	2,14	6,63
					TOTAL MATERIAL:	8,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,75	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	15,05	13,30
					TOTAL SERVICOS:	19,18
					VALOR:	27,67

1.10.3. COMP-898988 - Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,64	0,26
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02300000	28,67	0,66
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,02600000	33,96	0,88
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,08000000	2,85	5,93
					TOTAL MATERIAL:	7,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,75	18,21
					TOTAL SERVICOS:	33,26
					VALOR:	40,99

1.10.4. COMP-560715 - Torneira para lavatório em pvc (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,05	2,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,75	0,47
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,25000000	9,48	2,37
					TOTAL SERVICOS:	5,65
					VALOR:	5,65

1.10.5. COMP-701344 - Chuveiro com registro de pressão em pvc (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2'	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
00004895	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	SINAPI	UN	6,00000000	0,46	2,76
					TOTAL MATERIAL:	9,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	15,05	2,93
					TOTAL SERVICOS:	2,93

1.10.6. COMP-406964 - Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004896	PLUG PVC ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	15,00000000	0,48	6,75
00003907	LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:						8,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46500000	15,05	52,15
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	11,75	14,10
TOTAL SERVICOS:						66,25
VALOR:						74,66

1.11.1. COMP-810166 - Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada (pt)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	SINAPI	UN	0,00068542	15,13	0,01
00010835	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90G DN 40MM X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00020067	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	SINAPI	M	2,00000000	7,04	14,08
TOTAL MATERIAL:						16,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,05	12,04
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	11,75	9,40
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,05	13,55
TOTAL SERVICOS:						34,99
VALOR:						51,27

1.11.2. COMP-664492 - Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020143	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R P/ESG PREDIAL DN 100 X 75MM	SINAPI	UN	0,34026181	41,56	14,14
00007049	TE PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA 90G BBB DN 100/ DE 110MM	SINAPI	UN	0,27231746	28,10	7,65
00011663	TIL TUBO QUEDA PVC NBR 10569 P/ REDE COLET ESG BBB JE DN 100 X 100MM	SINAPI	UN	0,42893455	23,72	10,17
TOTAL MATERIAL:						31,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,70000000	15,05	70,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,75	23,50
TOTAL SERVICOS:						94,24
VALOR:						126,20

1.11.3. COMP-405191 - Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção (un)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,05	15,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,75	4,11
TOTAL SERVICOS:						19,16
VALOR:						19,16

1.11.4. COMP-625776 - Caixa de inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006014	REGISTRO GAVETA 1.1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	0,00596591	78,41	0,47
00012613	TUBO DE DESCARGA PVC PARA LIGAÇÃO CAIXA DESCARGA -EMBTIR - 40MM X 150CM	SINAPI	UN	2,61547344	5,33	13,94
00011711	RALO SECO PVC CONICO 100 X 40 MM C/GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,31993818	7,97	10,52
00020040	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 400 X 300MM	SINAPI	UN	0,08544865	352,15	30,09
TOTAL MATERIAL:						55,02
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,22	44,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	15,05	19,87
TOTAL SERVICOS:						64,75
VALOR:						119,77

1.12.1. 6021 - Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa de descarga apoiada, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,20000000	3,47	0,69
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	UN	2,00000000	17,05	34,10
00006092	JUNTA PLÁSTICA DE VEDAÇÃO - BSNAGA 250G	SINAPI	KG	0,10000000	20,99	2,04
00010420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	87,67	87,67
TOTAL MATERIAL:						124,50
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10000000	11,75	24,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14000000	15,05	32,21
TOTAL SERVICIO:						56,89
VALOR:						181,39

Folha nº 929
Processo nº 86/19
Rubrica: 20/99

1.12.2. 86904 - Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p (UN)

MATERIAL						
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	3,47	0,18
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	4,27	8,54
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,21	57,21
TOTAL MATERIAL:						65,93
SERVICO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35800000	15,05	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,22	2,13
TOTAL SERVICIO:						7,52
VALOR:						73,45

1.10.1. COMP-62026 - Ponto de Luz com 1 apagador de sobre-por (un)

MATERIAL						
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	17,08857926	2,24	38,28
00001870	CURVA DE PVC 90º, ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,74087263	1,25	0,93
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	SINAPI	UN	0,47627522	1,25	0,60
00012075	CAIXA P/ MEDIÇÃO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRÃO DE CONCESSIONÁRIALOCAL	SINAPI	UN	0,00212455	439,26	0,93
TOTAL MATERIAL:						40,74
SERVICO						
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,21000000	17,00	54,57
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,19	26,38
55869	FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	SINAPI	M	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL SERVICIO:						95,35
VALOR:						136,09

1.14.1. 88487 - Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos (M2)

MATERIAL						
00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,33000000	13,61	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,49
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,05	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	11,22	0,50
TOTAL SERVICIO:						2,46
VALOR:						6,95

1.14.2. 79464 - Pintura a óleo, duas demãos (M2)

MATERIAL						
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,64	0,26
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	10,84	0,54
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	SINAPI	GL	0,04700000	49,15	2,31
TOTAL MATERIAL:						3,11
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,05	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28500000	11,22	3,20
TOTAL SERVICIO:						7,72
VALOR:						10,83

1.15.1. COMP-296524 - Locação simples de construção sem gabarito de madeira (m2)

MATERIAL						
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01028516	8,55	0,09
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01918471	9,29	0,16

00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,2865977		1,72
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22092238		1,65
						3,64
Folha n° 950 Processo n° 6119 Rubrica TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,22	1,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,05	1,20
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						6,35

1.15.2. 79517/001 - Escavação manual em solo, prof.até 1,5M (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	11,22	17,62
TOTAL SERVICOS:						17,62
VALOR:						17,62

1.15.3. 73935/002 - Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,37	19,98
TOTAL MATERIAL:						19,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,05	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
TOTAL SERVICOS:						22,06
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01300000	474,83	6,17
TOTAL GERAL:						6,17
VALOR:						48,21

1.15.4. 74199/001 - Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	15,05	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,22	4,26
TOTAL SERVICOS:						9,90
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	454,90	9,10
TOTAL GERAL:						9,10
VALOR:						19,00

1.15.5. 87536 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,05	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,22	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,94
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03320000	412,79	13,70
TOTAL GERAL:						13,70
VALOR:						17,64

1.15.6. 75481 - Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	425,68	2,13
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,75	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,05	5,57
TOTAL SERVICOS:						12,05
VALOR:						12,05

1.15.7. COMP-847960 - Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm. (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,20681571	1,02	0,21
00010531	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO(LOCACAO)	SINAPI	H	0,41157355	0,94	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,01500000	7,86	0,18
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,11000000	9,08	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	67,26	10,09
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,69000000	64,96	40,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90000000	76,34	68,71
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE6,00M	SINAPI	M2	1,00000000	64,08	64,08
00011643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	SINAPI	UN	18,42000000	9,50	174,99
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	4,13000000	8,40	34,69
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,70000000	8,84	76,91
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	14,80000000	2,54	37,59
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	SINAPI	M	9,90000000	21,16	209,48
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	5,00000000	29,50	147,50
TOTAL MATERIAL:						866,16

Folha n° 251
Processo n° 968/19
Rubrica: 66/19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	99,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	127,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	95,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	127,93
TOTAL SERVICIO:					451,11
VALOR:					1.317,89

1.15.8. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,93
TOTAL SERVICIO:					20,99
VALOR:					20,99

1.15.9. 73922/003 - Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	7,91
TOTAL SERVICIO:					18,90
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	9,10
TOTAL GERAL:					9,10
VALOR:					28,00

1.15.10. 53527 - Reaterro compactado manualmente (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	34,78
TOTAL SERVICIO:					34,78
VALOR:					34,78

2.1. COMP-146052 - Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	0,20000000	0,50
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,33000000	0,79
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	192,28
TOTAL MATERIAL:					193,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,53
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,70
TOTAL SERVICIO:					12,23
VALOR:					205,80

3.1. COMP-296524 - Locação simples de construção sem gabarito de madeira (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01028516	0,09
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01918471	0,18
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28659776	1,72

0000448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22082236	7,49	1,65
						3,84
						1,51
						1,20
						2,71
						6,35

Folha n° 952
 TOTAL MATERIAL: 3,84
 PROCESSO N° 06/19
 Rubrica: 11,22
 TOTAL: 1,51

3.2. 79517/001 - Escavação manual em solo, prof.até 1,5M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	17,62
					17,62
					17,62

3.3. 73935/002 - Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	19,98
					19,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	10,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22
					22,06
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01300000	6,17
					6,17
					48,21

3.4. 74199/001 - Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	5,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,26
					9,90
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	9,10
					9,10
					19,00

3.5. 87536 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,68
					3,94
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03920000	13,70
					13,70
					17,64

3.6. 75481 - Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	2,13
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,57
					12,05
					12,05

3.7. COMP-847960 - Laje de concreto armado 1:3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm (m³)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,20681571	0,21
00010531	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO(LOCACAO)	SINAPI	H	0,41157355	0,39
					0,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,01500000	0,12

00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,11000000	9,85	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	67,25	10,09
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,63000000	64,66	40,92
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90000000	76,34	68,71
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE6,00M	SINAPI	M2	1,00000000	64,08	64,08
00011643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	SINAPI	UN	18,42000000	9,50	174,99
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	4,13000000	8,40	34,69
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,70000000	8,84	76,91
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	14,80000000	2,54	37,59
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	SINAPI	M	9,90000000	21,16	209,48
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	5,00000000	29,50	147,50
TOTAL MATERIAL:						866,18

Folha n° 933
Processo n° 6725
Rubrica: 6466

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	99,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	127,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	95,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	127,93
TOTAL SERVICIO:					451,11
VALOR:					1.317,89

3.8. 73907/003 - Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05000000	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,93
TOTAL SERVICIO:					20,99
VALOR:					20,99

3.9. 73922/003 - Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70500000	7,91
TOTAL SERVICIO:					18,90

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	9,10
TOTAL GERAL:					9,10
VALOR:					28,00

3.10. COMP-335100 - Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02986740	0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,06593193	2,24
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,15521925	0,10
00020072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	SINAPI	M	0,80561019	15,01
TOTAL MATERIAL:					18,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00049392	0,01
TOTAL SERVICIO:					10,55
VALOR:					28,76

3.11. 53527 - Reaterro compactado manualmente (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	34,78
TOTAL SERVICIO:					34,78
VALOR:					34,78

4.1. COMP-296524 - Locação simples de construção sem gabarito de madeira (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01028516	0,09
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01918471	0,18

00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,28659776	6,00	1,72
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,22092236	7,49	1,65
					Folha n° 934 Processo n° 66/19 Rubrica:	
					TOTAL MATERIAL:	3,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,22	1,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,05	1,20
					TOTAL SERVICOS:	2,71
					VALOR:	6,35

4.2. 79517/001 - Escavação manual em solo, prof.até 1,5M (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57000000	11,22	17,62
					TOTAL SERVICOS:	17,62
					VALOR:	17,62

4.3. 73935/002 - Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,37	19,98
					TOTAL MATERIAL:	19,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	15,05	10,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
					TOTAL SERVICOS:	22,06
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01300000	474,83	6,17
					TOTAL GERAL:	6,17
					VALOR:	48,21

4.4. COMP-847960 - Laje de concreto armado pré-moldada de (0,50x0,50)m, com ferro CA60 de 4.6mm. (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,20681571	1,02	0,21
00010531	BETONEIRA 320 L COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP, COM CARREGADOR MECANICO(LOCACAO)	SINAPI	H	0,41157355	0,94	0,39
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,01500000	7,96	0,12
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,11000000	9,98	1,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	67,26	10,09
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,63000000	64,96	40,92
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90000000	76,34	68,71
00003746	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO TRELICADA C/ H=16CM P/ APOIO SIMPLES SOBRECARGA 200KG/M2 VAO LIVRE ATE6,00M	SINAPI	M2	1,00000000	64,08	64,08
00001643	VIGOTA CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 0,10X0,10X1,00M	SINAPI	UN	18,42000000	9,50	174,99
00005068	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	SINAPI	KG	4,13000000	8,40	34,69
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	8,70000000	8,84	76,91
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	14,80000000	2,54	37,59
00003992	TABUA MADEIRA LEI 2,5 X 30,0CM (1 X 12") APARELHADA	SINAPI	M	9,90000000	21,16	209,48
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	5,00000000	29,50	147,50
					TOTAL MATERIAL:	888,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	11,75	99,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	15,05	127,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	11,22	95,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	15,05	127,93
					TOTAL SERVICOS:	451,11
					VALOR:	1.317,89

4.5. COMP-335100 - Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,02986740	28,67	0,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,06593193	33,96	2,24
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,15521925	0,64	0,10
00020072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	SINAPI	M	0,80581019	18,63	15,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	10,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00049392	0,01
TOTAL SERVICOS:					10,55
VALOR:					28,76

TOTAL MATERIAL: 18,2
 Folha n° 835
 PREÇO UNITÁRIO 15,05
 Processo n°
 Rubrica: 14,76
 TOTAL 10,54

4.6. 53527 - Reaterro compactado manualmente (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	34,78
TOTAL SERVICOS:					34,78
VALOR:					34,78

4.7. 73873/002 - Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004723	PEDRA BRITADA N. 4 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,05000000	59,22
TOTAL MATERIAL:					59,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	42,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	28,61
TOTAL SERVICOS:					70,75
VALOR:					129,97

5. COMP-639786 - Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011894	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5CONTRIBUJINTES (NBR 13969)	SINAPI	UN	1,00000000	167,00
TOTAL MATERIAL:					167,00
VALOR:					167,00

6.1. COMP-380924 - Avenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01888356	1,11
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,08598854	2,54
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE *9 X 19 X 19* CM	SINAPI	MIL	0,05864862	21,66
TOTAL MATERIAL:					25,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	6,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,04
TOTAL SERVICOS:					18,77
VALOR:					44,08

6.2. 4199/001 - Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	4,26
TOTAL SERVICOS:					9,90

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	9,10
TOTAL GERAL:					9,10
VALOR:					19,00

6.3. 87536 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	1,68
TOTAL SERVICOS:					3,94

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03320000	13,70
TOTAL GERAL:					13,70
VALOR:					17,64

6.4. 75481 - Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	2,19
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	5,57
TOTAL MATERIAL:					12,05
TOTAL SERVIÇO:					12,05
VALOR:					12,05

Folha nº 936
Processo nº 11.75
Rubrica
TOTAL SERVIÇO: 12,05

6.5. 1748p - Pia de inox 130x0,60cm com cuba (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,84
00001748	PIA ACO INOXIDAVEL 130 X 60CM C/1 CUBA	SINAPI	UN	1,00000000	65,43
INS-035398	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	PRÓPRIA	un	2,00000000	49,26
INS-907419	REJUNTE EPOXI BRANCO	PRÓPRIA	kg	0,15800000	6,15
TOTAL MATERIAL:					122,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,37
TOTAL SERVIÇO:					9,24
VALOR:					131,92

6.6. 11822p - Torneira Plástica 1/2" p/ pia (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	0,07
11822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
TOTAL MATERIAL:					2,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	0,56
TOTAL SERVIÇO:					1,91
VALOR:					4,18

6.7. 72571 - Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00590000	0,17
00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00200000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	3,14
TOTAL SERVIÇO:					16,69
VALOR:					17,33

6.8. 20261p - Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,08
VALOR:					11,16

6.9. 72558 - Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	0,34
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,48
TOTAL SERVIÇO:					8,15

Processo nº 6619
Rubrica:

6.10. COMP-788015 - Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (m)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	15,05	1,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	11,75	1,63
73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ AREDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	SINAPI	UN	0,00560928	758,83	4,26
TOTAL SERVICOS:					7,60	
VALOR:					7,60	

6.11. COMP-154663 - Tubo de PVC soldavel, DN = 20mm (NBR-5648) (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009876	TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM	SINAPI	M	1,00000000	5,09	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,05	1,66
TOTAL SERVICOS:					1,66	
VALOR:					6,75	

6.12. COMP-390868 - Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03861	LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	SINAPI	UN	0,39703627	0,36	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	15,05	0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	11,75	0,12
TOTAL SERVICOS:					0,80	
VALOR:					0,94	

6.13. COMP-634830 - Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:					2,07	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,05	1,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,75	1,23
TOTAL SERVICOS:					2,89	
VALOR:					4,96	

6.14. COMP-7269 - Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,07000000	17,19	18,39
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	4,60000000	0,39	1,79
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,29000000	3,35	0,97
TOTAL MATERIAL:					21,15	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,05	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,22	5,05
TOTAL SERVICOS:					11,82	
VALOR:					32,97	

7.1. COMP-242106 - Tanque monobloco de granitina ou marmorite. modelo popular com 1 esfregador e 01 depósito para água. (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,05	9,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	11,75	5,99
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	200,61	200,61
TOTAL SERVICOS:					215,63	

7.2. COMP-380924 - Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia) (m2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01886356	59,10	1,11
00010511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	SINAPI	50KG	0,08588854	29,50	2,54
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE *9 X 19 X 19* CM	SINAPI	MIL	0,05884862	369,38	21,66
TOTAL MATERIAL:						25,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,22	6,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	15,05	12,04
TOTAL SERVICOS:						18,77
VALOR:						44,08

7.3. 74199/001 - Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	15,05	5,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	11,22	4,26
TOTAL SERVICOS:						9,90
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	454,90	9,10
TOTAL GERAL:						9,10
VALOR:						19,00

7.4. 536 - Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,05	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,22	1,68
TOTAL SERVICOS:						3,94
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03320000	412,79	13,70
TOTAL GERAL:						13,70
VALOR:						17,64

7.5. 75481 - Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00500000	425,68	2,13
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	11,75	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	15,05	5,57
TOTAL SERVICOS:						12,05
VALOR:						12,05

7.6. 88487 - Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,33000000	13,61	4,49
TOTAL MATERIAL:						4,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,05	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	11,22	0,50
TOTAL SERVICOS:						2,46
VALOR:						6,95

7.7. 11822p - Torneira Plástica 1/2" p/ pia (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,39	0,07
00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,05	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,22	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,91
VALOR:						4,18

7.8. 72571 - Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

Folha n° 939
 Processo n° 66119
 Rubrica: 28,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00590000	0,17
00003542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00200000	0,07
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	13,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	3,14
TOTAL SERVICIO:					16,69
VALOR:					17,33

7.9. 20261p - Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06
VALOR:					11,16

7.10. 72558 - Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01180000	0,34
00003517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL DN 40MM	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00500000	0,17
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	4,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	3,46
TOTAL SERVICIO:					8,15
VALOR:					9,83

7.11. COMP-788015 - Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm (m)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,53
73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ AREDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DETUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	SINAPI	UN	0,00560928	4,26
TOTAL SERVICIO:					7,60
VALOR:					7,60

7.12. COMP-154663 - Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648) (m)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009876	TUBO DE PVC PARA VENTILACAO, TIPO LEVE, DN = 125 MM	SINAPI	M	1,00000000	5,09
TOTAL MATERIAL:					5,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	1,66
TOTAL SERVICIO:					1,66
VALOR:					6,75

7.13. COMP-390868 - Luva PVC soldável/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003861	LUAVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	SINAPI	UN	0,39703627	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	0,68
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,80
VALOR:					0,94

7.14. COMP-634830 - Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque (un)

Folha nº 940
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 2,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006152	VALVULA EM PLASTICO BRANCO COM SAIDA LISA PARA TANQUE 1.1/4 " X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,05	1,66
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	11,75	1,23
TOTAL SERVICOS:						2,89
VALOR:						4,96

7.15. 87269 - Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,07000000	17,19	18,39
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	4,60000000	0,39	1,79
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,29000000	3,35	0,97
TOTAL MATERIAL:						21,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,05	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	11,22	5,05
TOTAL SERVICOS:						11,82
VALOR:						32,97

8. 1051/002 - Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00000000	0,59	0,59
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	41,37	41,37
TOTAL MATERIAL:						41,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	15,05	55,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	11,22	44,88
TOTAL SERVICOS:						100,57
VALOR:						142,53


 Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297


 BARA CONSTRUÇÕES E
 PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

K


**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

08/11/2019

OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)

Folha nº 941
Processo nº 66/19
Rubrica: [assinatura]

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICOS:						1,68
VALOR:						15,05

88262 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00290000	6,47	0,02
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00290000	14,78	0,04
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00290000	86,75	0,25
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR:						0,31

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01790000	8,30	0,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01790000	31,04	0,56
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01790000	25,87	0,46
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01790000	10,94	0,20
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						1,37

88216 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICOS:						1,68
VALOR:						11,22

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						TOTAL SERVICIO: 1,68
						VALOR: 15,05

Folha TOTAL GERAL: 942
 PREÇO UNITÁRIO: 86/19
 Rubrica: 12,94
 TOTAL: 12,94

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,51000000	59,10	89,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,03000000	0,59	256,67
						TOTAL MATERIAL: 345,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,49000000	11,22	128,92
						TOTAL SERVICIO: 128,92
						VALOR: 474,83

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,23000000	59,10	72,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,59	209,47
						TOTAL MATERIAL: 282,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,59000000	14,91	128,08
						TOTAL SERVICIO: 128,08
						VALOR: 410,24

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						TOTAL GERAL: 0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,00000000	13,11	13,11
						TOTAL MAO DE OBRA: 13,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						TOTAL SERVICIO: 1,37
						VALOR: 14,91

5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000643	BETONEIRA 320 L, DIESEL, POTENCIA DE 5,5 HP, SEM CARREGADOR MECANICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,65000000	1,50	0,98
						TOTAL EQUIPAMENTO: 0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	59,10	28,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,59	88,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	64,96	63,66
						TOTAL MATERIAL: 181,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,22	67,32
						TOTAL SERVICIO: 67,32
						VALOR: 249,42

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						TOTAL GERAL: 0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						TOTAL SERVICO: 1,68
						VALOR: 15,05

folha n° 905
Processo n° 68/19
Rubrica: TOTAL GERAL: 0,43

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						TOTAL GERAL: 0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
						TOTAL MAO DE OBRA: 9,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						TOTAL SERVICO: 1,68
						VALOR: 11,75

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						TOTAL GERAL: 0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
						TOTAL MAO DE OBRA: 12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						TOTAL SERVICO: 1,68
						VALOR: 15,05

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,79000000	2,86	2,26
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,64	1,68
						TOTAL GERAL: 3,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	59,10	67,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,59	260,49
						TOTAL MATERIAL: 328,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,41000000	14,91	50,84
						TOTAL SERVICO: 50,84
						VALOR: 383,24

87445 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52

87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,12
87443	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		0,43
87444	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000		1,79
TOTAL GERAL:						2,88
VALOR:						2,88

Folha nº 94/11
Processo nº 66/19
Rubrica: 0,43
1,79

87441 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00006880	7564,89	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						0,52

87442 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00001600	7564,89	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,12
VALOR:						0,12

87443 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00005710	7564,89	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						0,43

87444 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,75000000	2,38	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR:						1,79

87446 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTENCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL GERAL:						0,64
VALOR:						0,64

880 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,15000000	59,10	67,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	441,51000000	0,59	260,49
TOTAL MATERIAL:						328,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,48000000	14,91	126,44
TOTAL SERVICIO:						126,44
VALOR:						454,90

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,28000000	59,10	74,47
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	188,94000000	0,55	103,92
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,59	106,83
TOTAL MATERIAL:						285,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	11,22	127,57
TOTAL SERVICIO:						127,57
VALOR:						412,79

6022 - ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,24300000	67,92	47,13
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	291,00000000	0,55	160,05
						207,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,47380000	11,22	218,50
						218,50
						425,68

Folha nº 67/92
 Processo nº 55
 TOTAL MATERIAL: 207,18
 Rubrica

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
						9,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						1,68
						11,75

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
						12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
						1,68
						15,05

88262 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATEnte OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X3* CM	SINAPI	JG	1,00000000	94,00	94,00
00000187	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	1,00000000	15,43	15,43
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,94	2,82
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	3,00000000	0,59	1,59
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,57600000	9,04	5,21
00020322	PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 60 X 210 X 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	165,21	165,21
						297,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,05	3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,05	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,22	2,24
						8,26
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00100000	474,83	0,47
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00100000	425,77	0,43
						0,90

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,20000000	59,10	70,92
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	80,29000000	0,55	44,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	307,54000000	0,59	181,45
TOTAL MATERIAL:						296,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,67000000	14,91	129,27
TOTAL SERVICIO:						129,27
VALOR:						425,77

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
SE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICIO:						1,68
VALOR:						15,05

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
3237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVICIO:						1,68
VALOR:						11,75

75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00800000	28,67	0,22
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,60000000	2,85	4,56
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00300000	33,96	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,75	4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,05	6,02
TOTAL SERVICIO:						10,72
VALOR:						15,31

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,39	0,07
00011831	TORNEIRA PLASTICA 3/4" P/TANQUE	SINAPI	UN	1,00000000	6,59	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000		2,26	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000		0,68	
						TOTAL SERVIÇO:	2,94
						VALOR:	9,48

Folha nº 915/19
 Processo nº 61.22
 Rubrica: TOTAL SERVIÇO: 2,94
 VALOR: 9,48

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						17,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						13,19

55869 - FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011890	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	1,02000000	1,74	1,77
TOTAL MATERIAL:						1,77
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,19	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,00	3,06
TOTAL SERVIÇO:						5,43
VALOR:						7,20

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,37	1,37
TOTAL SERVIÇO:						1,68
VALOR:						15,05

73784001 - LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ÀREDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ÀTE 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DETUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	1,05000000	3,71
00001863	CURVA PVC 90G NBR-10569 P/ REDE COLET ESG PB JE DN 100MM	SINAPI	UN	2,00000000	27,14
00003670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,43
00020072	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	SINAPI	M	10,50000000	195,62
TOTAL MATERIAL:					240,90

Processo nº 998
Rubrica: 13,57

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAISINCL 5% PERDAS.	SINAPI	M3	0,50000000	212,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	75,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00000000	336,60
TOTAL SERVICOS:					517,99
VALOR:					758,83

73533 - CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAISINCL 5% PERDAS. (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60000000	45,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	180,00000000	106,20
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45500000	29,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45500000	30,60
TOTAL MATERIAL:					212,16
VALOR:					212,16

86920 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	164,27
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,30
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	12,76
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	19,28
TOTAL SERVICOS:					200,61
VALOR:					193,86

86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	0,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	5,00000000	21,35
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	132,00
TOTAL MATERIAL:					153,76
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,49
TOTAL SERVICOS:					10,51
VALOR:					160,15

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04000000	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,94
TOTAL MATERIAL:					2,04
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,45
TOTAL SERVICOS:					2,26
VALOR:					4,30

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	0,12
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	11,10
TOTAL MATERIAL:					11,22

				TOTAL MATERIAL:		11,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,05	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,22	0,34
					TOTAL SERVIÇO:	1,54
					VALOR:	12,76

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,39	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
					TOTAL MATERIAL:	16,46
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,05	2,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,22	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	2,82
					VALOR:	19,28


 Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297


BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

X





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

08/11/2019

OBRA:	Realização de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina.
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ABRIGO (CONJ SANITÁRIO)	5.453,44	1.082.507,84	1.082.507,84				2.165.015,68
2	RESERVATÓRIO DE 310 LTS	205,80	40.851,30	40.851,30				81.702,60
3	FOSSA SÉPTICA	1.423,58	141.290,32	141.290,32	141.290,32	141.290,32		565.161,28
4	SUMIDOURO	505,49		50.169,88	50.169,88	50.169,88	50.169,88	200.679,52
5	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	167,00			33.149,50	33.149,50		66.299,00
6	PIA DE COZINHA	665,64		66.064,77	66.064,77	66.064,77	66.064,77	264.259,08
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	726,82		72.136,89	72.136,89	72.136,89	72.136,89	288.547,56
8	CAIXA DE GORDURA	142,53		18.861,47	18.861,47	18.861,48		56.584,42
9	PLACA DA OBRA	R\$. 32.291,28		8.072,82	8.072,82	8.072,82	R\$ 8.072,82	32.291,28
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.322,58	316.163,06	367.971,46	95.418,55	95.418,55	47.092,86	922.062,24
								4.642.602,66

Fernando André Costa Correa
Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297

André Natividade Baptista
BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

Folha nº 950
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

**ORÇAMENTO - CURVA C**DATA :
08/11/2019

OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina.
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x19x19CM , 1 vez(espesura 19cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada), preparo manual junta 1cm	SINAPI	SERVICO	M2	33,05	48,21	1.593,34	17,15	17,15	A
74199/001	Chapisco rústico traço 1:3 (cimento e areia grossa), espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	SERVICO	M2	43,86	19,00	833,34	8,97	26,12	A
87536	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8 preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de talisca	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	43,86	17,64	773,69	8,33	34,45	A
75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	SERVICO	M2	43,86	12,05	528,51	5,69	40,14	A
73931/003	Estrutura em madeira aparelhada, para telha cerâmica, apoiada em parede	SINAPI	SERVICO	M2	5,46	78,65	429,43	4,62	44,76	A
COMP-739341	Porta será em madeira de lei, tipo almofada (0,60x2,10)m, esp = 3cm incluindo caixa, dobradiças e fechadura (trinco de metal)	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	429,24	429,24	4,62	49,38	A
87269	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 25x35cm aplicada em ambientes de área maior que 5m² até a altura de 1,60m	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	12,12	32,97	399,60	4,30	53,68	B
COMP-847960	Laje de concreto armado 1.3:4(cimento, areia e brita) com ferros CA 60 de 4,6 mm	PRÓPRIA	SERVICO	m³	0,24	1.317,89	316,29	3,40	57,09	B
COMP-380924	Alvenaria em tijolos ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	PRÓPRIA	SERVICO	m2	6,64	44,08	292,69	3,15	60,24	B
73938/004	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	SINAPI	SERVICO	M2	5,46	50,86	277,70	2,99	63,23	B
COMP-242106	Tanque monobloco de granitina ou marmorite. modelo popular com 1 esfregador e 01 depósito para água.	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	215,63	215,63	2,32	65,55	B
COMP-146052	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	205,80	205,80	2,22	67,76	B
6021	Vaso sanitário sifonado de louça branca com caixa de descarga apoiada, com conjunto para fixação para vaso sanitário com parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	SINAPI	SERVICO	UN	1	181,39	181,39	1,95	69,71	B
88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	SINAPI	PINTURAS	M2	25,42	6,95	176,67	1,90	71,62	B
COMP-639786	Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de tres velas e torneira propria para filtro	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	167,00	167,00	1,80	73,41	B
79517/001	Escavação manual em solo, prof até 1,5M	SINAPI	SERVICO	M3	8,15	17,62	143,60	1,55	74,96	B
74051/002	Caixa de gordura simples em concreto pré-moldado DN 40mm com tampa - fornecimento e instalação	SINAPI	SERVICO	UN	1	142,53	142,53	1,53	76,49	B
COMP-788015	Tubo PVC PL série R p/ esg. Ou aguas pluviais prediais DN 40mm	PRÓPRIA	SERVICO	m	18	7,60	136,80	1,47	77,97	B
COMP-62026	Ponto de Luz com 1 apgador de sobre-por	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	136,09	136,09	1,46	79,43	B
74053/001	Alicerce em pedra bruta argamassada, seção de (30x3) cm	SINAPI	SERVICO	M3	0,58	234,10	135,78	1,46	80,89	C
1748p	Pia de inox 130x0,60cm com cuba	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1	131,92	131,92	1,42	82,31	C
73922/003	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2cm, preparo manual da argamassa	SINAPI	SERVICO	M2	4,62	28,00	129,36	1,39	83,70	C
COMP-664482	Ponto de esgoto embutido para vaso sanitário, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 100 mm, inclusive, coluna de ventilação, ligação para o tanque séptico e deste para o sumidouro e conexões	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	126,20	126,20	1,36	85,06	C
73927/003	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural, e=5cm, preparo com betoneira	SINAPI	SERVICO	M2	5,78	20,99	121,32	1,31	86,37	C
COMP-625776	Caixa de Inspeção em alvenaria, tampa de concreto, medindo (35x35x35) cm, revestida com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	119,77	119,77	1,29	87,66	C
COMP-335100	Tubos e conexões para esgoto em PVC 100mm	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	115,04	115,04	1,24	88,90	C

Fernando André Costa Correa
Eng. Civil
CREA: 1108545297

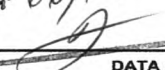
Folha nº 951
Processo nº 66/19
Rubrica:

87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35cm aplicada em ambientes de área menor que 5m². AF 06/2014	SINAPI	PISOS	M2	3,22	31,22	100,53	1,08	89,98	C
COMP-154663	Tubo de PVC soldável, DN = 20mm (NBR-5648)	PRÓPRIA	SERVICO	m	12	6,75	81,00	0,87	90,85	C
COMP-271552	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para reservatório elevado (incluindo tubulações de alimentação, distribuição e descarga e extravasor com registros)	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	77,04	77,04	0,83	91,68	C
COMP-406964	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para chuveiro	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	74,66	74,66	0,80	92,48	C
86904	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013_p	SINAPI	SERVICO	UN	1	73,45	73,45	0,79	93,27	C
COMP-868334	Alicerce e baldrame em alvenaria de uma vez de tijolo cerâmico	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,35	198,31	69,41	0,75	94,02	C
72571	Joelho PVC 90° Esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	SERVICO	UN	4	17,33	69,32	0,75	94,77	C
COMP-093773	Baldrame em alvenaria dobrada de tijolo cerâmico com furos	PRÓPRIA	SERVICO	M2	0,29	196,49	56,98	0,61	95,38	C
COMP-810166	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	PRÓPRIA	SERVICO	pt	1	51,27	51,27	0,55	95,93	C
74077/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, sem reaproveitamento	SINAPI	SERVICO	M2	6,38	6,46	41,21	0,44	96,38	C
COMP-898988	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	40,59	40,99	0,44	96,82	C
72558	Joelho PVC 90° esgoto 40mm - fornecimento e instalação	SINAPI	SERVICO	UN	4	9,63	39,32	0,42	97,24	C
79464	Pintura a óleo, duas demãos	SINAPI	SERVICO	M2	3,15	10,83	34,11	0,37	97,61	C
73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	SINAPI	SERVICO	M2	0,25	124,68	31,17	0,34	97,94	C
73873/002	Leito filtrante - fornecimento e enchimento com brita nº4	SINAPI	SERVICO	M3	0,23	129,97	29,89	0,32	98,26	C
COMP-296524	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	PRÓPRIA	SERVICO	m2	4,54	6,35	28,83	0,31	98,57	C
COMP-019063	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	PRÓPRIA	SERVICO	pt	1	27,67	27,67	0,30	98,87	C
53527	Reaterro compactado manualmente	SINAPI	SERVICO	M3	0,72	34,78	25,04	0,27	99,14	C
20261p	Sifão flexível p/ pia e lavatório 3/4 x 1/2"	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2	11,16	22,32	0,24	99,38	C
COMP-405191	Caixa sifonada com grelha, em PVC rígido soldável, medindo (100x100) mm, inclusive, interligação à caixa de inspeção	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	19,16	19,16	0,21	99,59	C
COMP-701344	Chuveiro com registro de pressão em pvc	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	12,36	12,36	0,13	99,72	C
COMP-634830	Valvula em plastico branco 1.1/4" x 1.1/2" c/saída lisa 40mm p/ tanque	PRÓPRIA	SERVICO	un	2	4,96	9,92	0,11	99,83	C
11822p	Torneira Plástica 1/2" p/ pia	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2	4,18	8,36	0,09	99,92	C
COMP-560715	Torneira para lavatório em pvc	PRÓPRIA	SERVICO	un	1	5,65	5,65	0,06	99,98	C
COMP-390868	Luva PVC soldavel/rosca p/ agua fria predial 20mm x 1/2"	PRÓPRIA	SERVICO	un	2	0,94	1,88	0,02	100,00	C

Fernando André Costa Correa
Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297

André Natividade Baptista
BARA CONSTRUÇÕES E
PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20


Folha nº 952
 Processo nº 66/119
 Rubrica:

Folha n° 953
 Processo n° 66/19
 Rubrica: 



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina.	08/11/2019
LOCAL:	Município de Carolina - MA	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA	
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 066/2019-PMC)	

COD	DESCRIÇÃO	%
GRUPO A	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,0000
GRUPO B	SEGURO	
B1	SEGURO	0,5000
GRUPO C	RISCO	
C1	RISCO	0,5000
GRUPO D	GARANTIA	
D1	GARANTIA	0,0000
GRUPO E	DESPESAS FINANCEIRAS	
E1	DESPESAS FINANCEIRAS	2,5000
GRUPO F	IMPOSTOS	
F1	IMPOSTOS(PIS = 0,65%, CONFINS = 3% e ISS = 3%)	6,6500
GRUPO G	LUCRO	
C1	LUCRO	3,2000
TOTAL:		13,3500
GRUPO H	CPRB (Contrib Previd Sobre a Receita Bruta)	
H1	CPRB	2,0000
TOTAL H =(CPRB+TG)/(1-CPRB)-TG:		2,0000
TOTAL DO BDI:		25,00%


 Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297


 BARA CONSTRUÇÕES E
 PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20

X



Folha n° 954
 Processo n° 66/19
 Rubrica:



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:
08/11/2019

OBRA:	Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina.
LOCAL:	Município de Carolina - MA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Carolina-MA
CONCORRÊNCIA:	002/2019-CPL/PMC (PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 066/2019-PMC)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9100	0,0000
2	Feriados	3,9600	0,0000
3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,8700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2900	7,1300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	45,5100	16,8800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,1300	4,7000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,3200	0,2500
C3	Férias Indenizadas	4,8100	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,2100	4,0000
C5	Indenização Adicional	0,5200	0,4000
	TOTAL	16,9900	13,0400

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5400	0,4200
	TOTAL	8,1900	3,2600

Horista = 87,49%
 Mensalista = 49,98%

A + B + C + D

Fernando André Costa Correa
 Eng. Civil
 CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES E
 PERFURAÇÕES EIRELI
 André Natividade Baptista
 Procurador
 CPF: 644.912773-20



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 02.772.763/0001-86

Rua Santo Antonio, s/nº - 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 02

Proposta de Preços

CONCORRÊNCIA Nº 002/2019-CPL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data:08/11/2019


Hora:08h30min

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ:02.772.763/0001-86



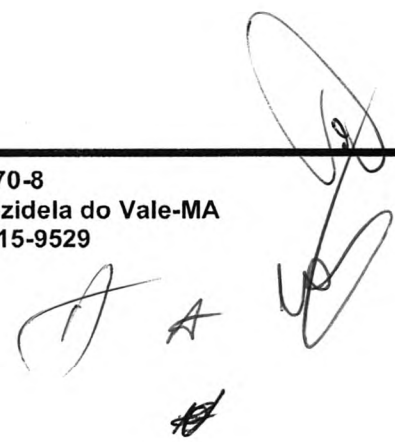
COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Folha n° 956
Processo n° 66/19
Rubrica: 

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro.
CEP: 65.980-000 - Carolina/ Maranhão, Brasil

PROPOSTA DE PREÇOS

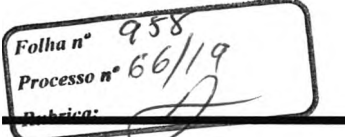
C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98115-9529



SUMÁRIO

- 01 – Resumo da proposta.
- 02 - Orçamento Analítico.
- 03 – Composição de preços unitários
- 04 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 05 – CURVA ABC
- 06 – Composição de BDI
- 07 – Composição de Encargos sociais

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Folha n° 958
Processo n° 66/19
Rubrica: 

A PREFEITURA MUNICIPAL CAROLINA/MA
ATT: Comissão Permanente de Licitação – CPL
Praça Alípio Carvalho, nº 50, Centro. CEP: 65.980-000 - Carolina/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS


Referente: Concorrência nº 002/2019-CPL/PMC
Abertura: 08/11/2019 às 08:30 h

Prezados Senhores,

Tendo examinado minuciosamente as normas específicas do Concorrência nº. 002/2019, cujo objeto é o REGISTRO DE PREÇOS para eventual **Contratação de Empresa Especializada para Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina - MA**, de interesse desta Administração Pública Municipal, conforme as especificações constantes do Projeto Básico, Anexo I do Edital, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, passamos a formular a seguinte proposta:

1. *Valor Total da Proposta: R\$ 3.981.495,50(três milhões, novecentos e oitenta e um mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos).*
2. *Declaro que nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.*
3. *Declaramos para os devidos fins, que concordamos com todos os termos descritos no edital e seus anexos, e que temos pleno e total conhecimento do edital e anexos deste procedimento licitatório.*
4. *Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.*
5. *O prazo de validade desta proposta é de 60(sessenta), dias, contados da data de abertura, conforme previsto no Edital de Concorrência nº. 001/2019.*
6. *O prazo de prestação dos serviços será conforme previsto no Edital.*
7. *Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE N°. 7188-9, AGÊNCIA N°. 0242-9, BANCO DO BRASIL, em nome de COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.*
8. *Informamos que o Representante que assinará a Ata de Registro de Preços e o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. Wellington de Sousa Costa, Portador do RG, sob o n°. 20926202002-0, GEJSPC-MA, e CPF n° 225.212.323-00, com residência na Rua Santo Antônio s/n, Bairro Santo Antônio dos Oliveira, Trizidela do Vale/MA*

Trizidela do Vale, 08 de novembro de 2019


Wellington de Sousa Costa
CPF n° 225.212.323-00
C.I: n° 20926202002-0, GEJSPC-MA
Sócio administrador

C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/N° – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98115-9529




COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA.

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA Nº. 002/2019
Abertura da Licitação 08/11/2019 - 8:30 horas
Número do Processo Licitatório Nº 066/2019 - PMC

Descrição do Orçamento

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICIPIO DE CAROLINA.

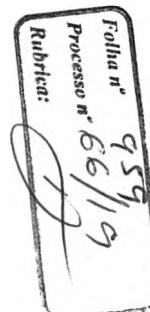
B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
87,49% -Desonerada
Mensalista: 49,76

Planilha Orçamentária Sintética

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			ABRIGO				
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	36,54
1.1.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,38	R\$ 4,09	R\$ 26,09
1.1.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,67	R\$ 15,59	R\$ 10,44
2			FUNDAÇÕES			R\$	192,37

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

2.1	74053/001	SINAPI	ALICERCE EM PEEDRA PRUTA ARGAMASSADA SESSÃO DE (30x3)CM	m³	0,58	R\$	238,57	R\$	138,37
2.2	74053/002	SINAPI	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FURO	m³	0,29	R\$	186,21	R\$	54,00
3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$	650,03
3.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	16,15	R\$	39,04	R\$	630,50
3.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	R\$	78,13	R\$	19,53
4			PAVIMENTAÇÃO					R\$	83,20
4.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	1,98	R\$	23,12	R\$	45,78
4.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	3,22	R\$	11,62	R\$	37,42
5			COBERTURA					R\$	643,46
5.1	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	5,46	R\$	60,67	R\$	331,26
5.2	73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	5,46	R\$	57,18	R\$	312,20
6			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$	1.111,02
6.1	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	R\$	1,60	R\$	42,56
6.2	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26,60	R\$	14,93	R\$	397,14
6.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	R\$	14,68	R\$	390,49
6.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	11,00	R\$	25,53	R\$	280,83
7			CALÇADA					R\$	192,49
7.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,12	R\$	20,57	R\$	2,47
7.2	74053/001	SINAPI	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO.	m³	0,35	R\$	215,98	R\$	75,59
7.3	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE.	m³	0,33	R\$	38,29	R\$	12,64
7.4	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	1,64	R\$	18,29	R\$	29,99
7.5	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,46	R\$	29,19	R\$	71,80
8			ESQUADRIAS					R\$	289,17
8.1	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRALEI, 0,60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$	289,17	R\$	289,17
9			SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					R\$	29,06
9.1	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	UND	0,03	R\$	968,75	R\$	29,06
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					R\$	257,93
10.1	89957	SINAPI	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS).	un	1,00	R\$	66,11	R\$	66,11
10.2	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA LAVATORIO	un	1,00	R\$	50,82	R\$	50,82
10.3	8260	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA CAIXA DE DESCARGA	un	1,00	R\$	46,68	R\$	46,68
10.4	86916	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATORIO EM PVC	un	1,00	R\$	5,68	R\$	5,68
10.5	2022	ORSE	CHUVEIRO C0 REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	un	1,00	R\$	13,06	R\$	13,06
10.6	1353	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	un	1,00	R\$	75,58	R\$	75,58
11			INSTALAÇÕES SANITARIAS					R\$	195,54

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 960
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

11.1	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO EM TUBOS E CONEÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA.	un	1,00	R\$	34,47	R\$	34,47
11.2	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO EM TUBOS E CONEÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA OTANQUE SÉPTICO E DESTESOURA O SUMIDOURO E CONEÇÕES. INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA.	pt	1,00	R\$	58,13	R\$	58,13
11.3	9383	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X100MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE PASSAGEM	un	1,00	R\$	21,17	R\$	21,17
11.4	4429	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35 x 35 x 35) CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	un	1,00	R\$	81,77	R\$	81,77
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					R\$	239,28
12.1	6021	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	177,04	R\$	177,04
12.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$	62,24	R\$	62,24
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$	132,77
13.1	93147	SINAPI	PONTO DE LUZ COM 1 APAGADOR DE SOBRE-POR	UN	1,00	R\$	132,77	R\$	132,77
14			PINTURA					R\$	203,96
14.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	22,10	R\$	7,60	R\$	167,96
14.2	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	m²	3,15	R\$	11,43	R\$	36,00
15			CAIXA DE INSPEÇÃO					R\$	98,92
15.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	0,42	R\$	6,53	R\$	2,74
15.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,17	R\$	19,69	R\$	3,35
15.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	0,72	R\$	44,79	R\$	32,25
15.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	R\$	21,35	R\$	15,37
15.5	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	0,72	R\$	15,53	R\$	11,18
15.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	R\$	11,99	R\$	8,63
15.7	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 0,50X0,50 COM FERRO CA 60 DE 4.6	UND	0,01	R\$	1.092,52	R\$	10,93
15.8	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	0,16	R\$	19,71	R\$	3,15
15.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,16	R\$	30,08	R\$	4,81
15.10	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,17	R\$	38,29	R\$	6,51
16			RESERVATORIO DE 310 L					R\$	179,51
16.1	1449	ORSE	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE PARA 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR, TORNEIRA BOIA, REGISTRO E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	un	1,00	R\$	179,51	R\$	179,51
17			FOSSA SEPTICA					R\$	1.349,02
17.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	2,99	R\$	6,55	R\$	19,58
17.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,93	R\$	19,69	R\$	97,08
17.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	9,90	R\$	41,75	R\$	413,34
17.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	R\$	20,15	R\$	199,50

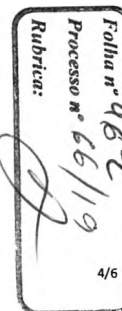
COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 961
 Rubrica:
 Processo nº 66119

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

17.5	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	9,90	R\$	15,53	R\$	153,76
17.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	9,90	R\$	11,96	R\$	118,40
17.7	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	un	0,15	R\$	1.092,52	R\$	163,88
17.8	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m ²	2,00	R\$	28,66	R\$	57,32
17.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	2,00	R\$	30,08	R\$	60,16
17.10	2661	ORSE	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	m	2,00	R\$	30,13	R\$	60,26
17.11	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m ³	0,15	R\$	38,29	R\$	5,74
18			SUMIDOURO					R\$	481,56
18.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, SEM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS,	m ²	1,13	R\$	6,55	R\$	7,40
18.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	2,26	R\$	19,69	R\$	44,50
18.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m ²	6,28		46,00	R\$	288,88
18.4	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	UND	0,05	R\$	983,08	R\$	49,15
18.5	2661	ORSE	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	m	2,00	R\$	30,22	R\$	60,44
18.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m ³	0,07	R\$	38,29	R\$	2,68
18.7	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m ³	0,23	R\$	123,96	R\$	28,51
19			FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO					R\$	145,85
19.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA PM	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UND	1,00	R\$	145,85	R\$	145,85
20			PIA DE COZINHA					R\$	635,75
20.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	3,32	R\$	41,75	R\$	138,62
20.2	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	3,32	R\$	20,15	R\$	66,90
20.3	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	3,32	R\$	15,20	R\$	50,45
20.4	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m ²	3,32	R\$	11,96	R\$	39,71
20.5	4890	ORSE	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130 X 0,60 CM, COM 1 DEPÓSITO PRA ÁGUA E 1 ESFREGADOR.	un	1,00	R\$	151,00	R\$	151,00
20.6	3693	ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA, HERC 1113C, 1/2" OU SIMILAR	un	1,00	R\$	3,68	R\$	3,68
20.7	89781	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, ESGOTO DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	16,41	R\$	32,83
20.8	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2".	UN	1,00	R\$	7,36	R\$	7,36
20.9	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ESGOTO DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	10,02	R\$	20,03
20.10	91792	SINAPI	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO , OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	R\$	6,09	R\$	73,08
20.11	91784	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM (NBR-5648)	M	6,00	R\$	5,18	R\$	31,10
20.12	89652	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	R\$	0,98	R\$	0,98
20.13	95249	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	R\$	3,78	R\$	3,78

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529



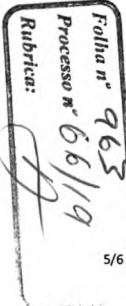
COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

20.14	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,56	R\$	28,99	R\$	16,23		
21			TANQUE DE LAVAR ROUPA					R\$	672,73		
21.1	86875	SINAPI	TANQUE MONOBLOCO GE GRANITINA OU MARMORITE MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 1 DEPÓSITO DE ÁGUA.	UN	1,00	R\$	190,56	R\$	190,56		
21.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	3,32	R\$	41,75	R\$	138,62		
21.3	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	R\$	19,41	R\$	64,44		
21.4	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32	R\$	15,20	R\$	50,45		
21.5	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	R\$	11,96	R\$	39,71		
21.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,32	R\$	6,50	R\$	21,59		
21.7	3693	ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	un	1,00	R\$	3,68	R\$	3,68		
21.8	94746	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	20,17	R\$	40,34		
21.9	86883	SINAPI	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2".	UN	1,00	R\$	11,19	R\$	11,19		
21.10	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ESGOTO DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$	11,37	R\$	22,74		
21.11	91792	SINAPI	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO , OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00	R\$	6,09	R\$	36,55		
21.12	91784	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM (NBR-5648)	M	6,00	R\$	5,17	R\$	31,04		
21.13	89652	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	R\$	0,98	R\$	0,98		
21.14	95249	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	R\$	4,68	R\$	4,68		
21.15	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,56	R\$	28,86	R\$	16,16		
22			CAIXA DE GORDURA					R\$	137,94		
22.1	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$	137,94	R\$	137,94		
							Total sem BDI	R\$	7.958,09		
							Total do BDI	R\$	1.989,52		
							Total Geral Com BDI	R\$	9.947,62		
QUANTIDADE DE MELHORIAS							397,00	R\$	9.947,62	R\$	3.949.204,22
23			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORIAS	un	24,00	R\$	1.345,47	R\$	32.291,28		
TOTAL GERAL DO PLEITO								R\$	3.981.495,50		


Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 3.981.495,50 (Três milhões, novecentos e oitenta e um mil e quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos)


Trizidela do Vale -MA., 08 de novembro de 2019



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

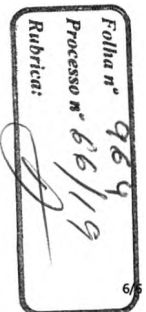


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.


Felipidas Pinheiro de Moura
Engenheiro Civil
CREA nº. 5469-D/MA


Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I.: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA
Sócio administrador



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,47	0,35	23,61
Insumo da Composição	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2	41,77	50,12
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2.2	74053/001	SINAPI ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1	186,21	186,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	10,39	51,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	13,95	69,73
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3365	17,00	5,72
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,47	0,24	16,19
Insumo da Composição	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2	35,50	42,6
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.1	73935/002	SINAPI ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1	39,04	39,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,39	9,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	13,95	15,90
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	246,89	3,41
Insumo da Composição	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,20	10,58
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3.2	73937/001	SINAPI COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1	78,13	78,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	10,39	8,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,85	13,95	11,85
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048	200,14	0,96
Insumo da Composição	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0	14,12	56,48
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1	73907/006	SINAPI LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1	16,18	16,183
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03	250,00	7,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,39	5,1965
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	13,95	3,4865
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.2	87246	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	10,39	2,70
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,64	13,49	8,63
Insumo da Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,00	0,00
Insumo da Composição	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,08	0,23	0,24
Insumo da Composição	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,24	0,18	0,04
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5.1	73931/003	SINAPI ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	1	60,67	60,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	10,39	20,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2	13,85	27,7
Insumo da Composição	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,018	590,10	10,62
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2	7,80	1,56

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 966/19
 Processo nº 66/19
 2/20

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	5.2	73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	COBE - COBERTURA	m²	1	50,67	50,67			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	10,39	20,79			
Composição Auxiliar		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	12,85	19,28			
Composição Auxiliar		88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003	220,19	0,66			
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,034	5,54	0,19			
Insumo da Composição		00007176	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	25,0	0,39	9,75			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	6.1	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	1,60	1,60			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	1,04	0,52			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	1,39	0,7			
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	18,83	0,38			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	6.2	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,93	14,93			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	10,94	1,29			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	14,68	4,7			
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	237,72	8,94			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	6.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	14,68	14,68			
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	10,94	5,47			
Composição Auxiliar		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	14,68	4,84			
Composição Auxiliar		6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,005	237,72	1,19			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	6.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	25,53	25,53			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	10,94	3,72			
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	14,20	8,66			
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,24	1,17			
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,29	1,44	0,42			
Insumo da Composição		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,07	10,80	11,56			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	7.1	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	15,59	15,59			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5	10,39	15,59			
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>					M.O com L.S. =>		
Composição	7.2	74053/001	SINAPI	ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINES	m³	1	195,89	195,89			

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 2
 Processo nº 66/19
 19/06/2019

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	10,94	54,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5	14,68	73,40
Insumo da Composição	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3365	20,60	6,93
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,47	0,29	19,57
Insumo da Composição	00004730	SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2	34,41	41,29
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.3	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	38,29	38,29
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	10,94	38,29
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.4	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1	18,29	18,29
Composição Auxiliar		94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05	109,80	5,49
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,94	7,66
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,68	5,14
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7.5	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1	29,19	29,19
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,94	10,94
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,68	14,68
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	178,33	3,5666
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8.1	91298	SINAPI	PORTA DE MADEIRA/LEI, 0,60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	289,17	289,17
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,773	10,94	8,46
Composição Auxiliar		88281	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546	14,68	22,70
Insumo da Composição		00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0	20,46	61,38
Insumo da Composição		00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8	0,03	0,59
Insumo da Composição		00004969	SINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	Material	m²	1,68	116,69	196,04
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9.1	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4/6	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	UND	1	968,75	968,75
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	21,0119508	1,71	35,93
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,7026747	1,64	7,71
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,1046096	1,69	13,70
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,5008537	1,63	2,45
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	18,9107558	2,44	46,14
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	18,610585	3,37	62,72
Insumo da Composição		7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	10,0056908	23,63	236,43
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6003414	28,58	
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,5008537	14,46	
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1046096	14,46	
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	180,1024355	0,29	
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	10,3058616	1,87	
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1360774	40,80	
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4082322	37,71	
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,7026747	14,46	
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3001708	7,28	

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha n° 968
 Processo n° 66/115
 4/20

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0119508	10,18	213,90
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	6,2035283	5,01	31,08
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.1	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	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	66,11	66,11
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	10,35	22,15
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,18	4,13	4,87
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6,98	6,98
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,89	5,71	5,08
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	6,43	13,76
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,14	6,20	13,27
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.2	1200	ORSE Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável PARA LAVATORIO	Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	50,82	50,82
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1	1,71	1,71
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5	1,64	0,82
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,835	1,69	1,41
Insumo da Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095	28,86	0,27
Insumo da Composição	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,135	21,30	2,88
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,835	14,46	12,07
Insumo da Composição	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,25	5,71	1,43
Insumo da Composição	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0	0,29	0,29
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	14,46	7,23
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1	10,18	10,18
Insumo da Composição	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0	1,79	12,53
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.3	8260	ORSE Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável PARA CAIXA DE DESCARGA	Trubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1	60,40	60,40
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	10,5	1,71	17,96
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5	1,64	0,82
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	1,65	0,83
Insumo da Composição	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095	28,86	0,27
Insumo da Composição	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,135	21,30	2,88
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	14,46	7,23
Insumo da Composição	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,25	5,71	1,43
Insumo da Composição	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0	0,29	0,29
Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5	14,46	7,23
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5	10,18	5,09
Insumo da Composição	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0	2,34	16,38
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.4	86916	SINAPI TORNEIRA PVC PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	10,94	0,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	14,58	2,19
Insumo da Composição	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304	1,13	0,03
Insumo da Composição	00011831	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	Material	UN	1,0	2,91	2,91
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

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

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 969
 Processo nº 16/119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição	10.5	2022	ORSE	Chuveiro simples c/ registro de pressão de pvc	Louças e Metais Sanitários	un	1	13,06	13,06
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	1,66	0,83
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	1,60	0,80
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,84	0,11	0,09
Insumo da Composição		00011680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0	2,50	2,50
Insumo da Composição		00007608	SINAPI	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0	2,15	2,15
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	14,46	7,23
Insumo da Composição		00006038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0	1,95	1,95
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	10,18	10,18
						M,O sem L.S. =>	L.S. =>	M,O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10.6	1353	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável PARA CHUVEIRO	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1	75,58	75,58
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,925	1,71	6,71
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,75	1,64	1,23
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,22	1,65	2,01
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,25	0,11	0,25
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012	28,58	0,03
Insumo da Composição		00001107	SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,185	0,42	0,08
Insumo da Composição		00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,15	1,67	0,25
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,22	14,46	17,64
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,75	14,46	10,85
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2	10,18	20,36
Insumo da Composição		00009859	SINAPI	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0	2,31	16,17
						M,O sem L.S. =>	L.S. =>	M,O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1	34,47	34,47
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,65	1,71	1,11
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,65	1,65	1,07
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,039	28,86	1,13
Insumo da Composição		1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,09	8,98	0,81
Insumo da Composição		2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,06	21,30	1,28
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,65	14,46	9,40
Insumo da Composição		00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0	1,17	3,51
Insumo da Composição		00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0	0,71	2,13
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,2	0,29	0,06
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,65	10,18	6,62
Insumo da Composição		00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0	1,84	7,36
						M,O sem L.S. =>	L.S. =>	M,O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.2	1683	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	58,13	58,13
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4	1,71	0,68
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4	1,65	0,66
Insumo da Composição		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,015	28,86	0,43
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4	14,46	5,78
Insumo da Composição		00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,05	7,74	0,39
Insumo da Composição		00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0	4,12	8,24
Insumo da Composição		00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0	8,63	8,63
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4	10,79	4,32
Insumo da Composição		00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0	7,25	29,00

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 970
 Processo nº 66119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

					M.O sem L.S. =>	4,26	L.S. =>	5,30	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.3	9383	ORSE Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100MM , INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE PASSAGEM	Caixas de Inspeção	un	1	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5	1,71	0,86	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5	1,65	0,83	
Insumo da Composição	9693	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, c/grelha, acabamento branco Akros ou similar	Material	un	1,0	7,17	7,17	
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5	14,46	7,23	
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5	10,18	5,09	
					M.O sem L.S. =>	5,33	L.S. =>	6,63	M.O com L.S. =>
					11,96				

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11.4	4429	ORSE Caixa de Inspeção EM ALVENARIA COM TAMPA MEDINDO 0,35 x 0,35 REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1	81,77	81,77	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,306	51,02	15,61	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,038	310,85	11,80	
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	Armaduras Convencionais	kg	0,77	4,08	3,14	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	Alvenarias de Vedação	m²	0,64	58,41	37,38	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cave em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,125	28,53	3,57	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,48	3,13	1,50	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,48	18,25	8,76	
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12.1	6021	SINAPI VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	177,04	177,04	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	11,97	23,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	15,53	31,06	
Insumo da Composição	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,00	92,82	92,82	
Insumo da Composição	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,1763448	2,80	0,49	
Insumo da Composição	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	1,7634479	11,98	21,13	
Insumo da Composição	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2821516	26,92	7,60	
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR EXTERNA , COM TUBO DE DESCARGA E ENGATE FLEXIVEL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	33,42	33,42	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	11,97	4,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	15,53	5,90	
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148	25,81	0,46	
Insumo da Composição	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0	0,81	0,99	
Insumo da Composição	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0	16,91	20,53	
Insumo da Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,057	0,76	0,05	
Insumo da Composição	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,03	9,46	0,34	
Insumo da Composição	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	22,43		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.2	86904	SINAPI LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	62,24	62,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	11,33	2,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	15,53	6,06
Insumo da Composição	00010425	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0	41,69	41,69

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Inc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 971
 Processo nº 66119
 7/20

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Insumo da Composição	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0	5,50	11,00
Insumo da Composição	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507	26,35	1,34
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	13.1	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1	132,77	132,77
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	6,20	16,56
Composição Auxiliar		90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2	3,14	8,38
Composição Auxiliar		90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2,06	2,50
Composição Auxiliar		91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2	4,47	9,54
Composição Auxiliar		91924	SINAPI	CABO DE CUIBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANIL-CHAMA 450U/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	18,9	1,23	22,49
Composição Auxiliar		91926	SINAPI	CABO DE CUIBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANIL-CHAMA 450U/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	12,6	1,74	21,29
Composição Auxiliar		91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,375	4,47	2,03
Composição Auxiliar		91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	6,52	7,91
Composição Auxiliar		91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,0	2,33	5,64
Composição Auxiliar		92035	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	37,52	36,43
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	14.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	7,60	7,60
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	10,94	0,53
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,61	1,90
Insumo da Composição		7345	SINAPI	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	15,45	5,10
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	14.2	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1	11,43	11,43
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	10,94	3,83
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,61	5,11
Insumo da Composição		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4	0,29	0,12
Insumo da Composição		00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,05	7,07	0,35
Insumo da Composição		00007287	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,047	42,86	2,01
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	15.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, SEM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,53	6,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,94	2,19
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,58	2,92
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	8,53	0,17
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,12	4,58	0,55
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	10,05	0,10
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067	5,65	0,60
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		

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

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 922
 Processo nº 06/19
 26/19

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição	15.2	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	MOVIMENT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	19,69	19,69
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	10,94	19,69
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1	44,79	44,79
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,94	9,63
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	14,68	16,74
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	317,88	4,39
Insumo da Composição		00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,22	14,04
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	21,35	21,346
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,94	6,56
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	14,68	8,81
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	298,70	5,97
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	7,47	9,29	M.O com L.S. => 16,76
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.5	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	15,53	15,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	10,94	1,29
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	14,68	4,70
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	253,79	9,54
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	4,47	5,56	M.O com L.S. => 10,03
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	11,99	11,99
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,68	7,34
Composição Auxiliar		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	10,94	3,61
Composição Auxiliar		6022	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,005	207,94	1,04
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	5,13	6,38	M.O com L.S. => 11,51
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.7	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉ MOLDADA 0,50X0,50 COM FERRO CA 60 DE 4.6	Estruturas Pré-Moldadas de Concreto	UND	1	1092,52	1092,52
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	21,0119508	1,71	35,93
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,7026747	1,64	7,71
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,1046096	1,69	13,70
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,5008537	1,63	2,45
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	18,9107558	3,05	57,68
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	18,610585	4,21	78,35
Insumo da Composição		7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	10,0056908	30,43	304,47
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6003414	35,73	21,46
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,5008537	14,46	21,70
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1046096	14,46	117,19
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	180,1024355	0,36	64,80
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NÃO APARELHADA	Material	M	10,3058616	2,34	24,12
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1360774	51,00	6,94
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4082322	51,00	20,82
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,7026747	14,46	68,00
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3001708	7,28	2,19

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 925
 Processo nº 66119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0119508	10,18	213,90
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	6,2035283	5,01	31,08
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.8	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1	19,71	19,71
Composição Auxiliar		94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05	138,26	6,91
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,94	7,66
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,68	5,14
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1	30,08	30,08
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,94	10,94
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,68	14,68
Composição Auxiliar		88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	222,91	4,46
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.10	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	38,29	38,29
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	10,94	38,29
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	16.1	1449	ORSE	Caixa d'água POLIETILENO - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas com rede de água, cap. 310 litros INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR, TORNEIRA BOIA, REGISTRO E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	Reservatórios	un	1	179,51	179,51
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0	1,71	1,71
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0	1,65	1,65
Insumo da Composição		458	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0	112,81	112,81
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	4,7	0,11	0,52
Insumo da Composição		00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0	6,30	25,20
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0	14,46	14,46
Insumo da Composição		00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0	0,36	0,72
Insumo da Composição		00003883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0	0,52	2,08
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0	10,18	10,18
Insumo da Composição		00011829	SINAPI	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0	6,13	6,13
Insumo da Composição		00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	3,0	1,35	4,05
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, SEM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,55	6,55
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,94	2,19
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,68	2,94
Insumo da Composição		00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	8,53	0,17
Insumo da Composição		00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,12	4,58	0,55
Insumo da Composição		00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	10,05	0,10
Insumo da Composição		00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067	5,65	0,60
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.2	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	19,69	19,69
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	10,94	19,69

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

[Handwritten signatures and initials]

Folha nº 079
 Processo nº 66119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1	41,75	41,75
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,94	9,63
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	14,68	16,74
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	254,31	3,51
Insumo da Composição		00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,22	11,88
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	17.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	20,15	20,15
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,94	6,56
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	14,68	8,81
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02	238,96	4,78
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	17.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	15,53	15,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	10,94	1,29
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	14,68	4,70
Composição Auxiliar		87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	253,79	9,54
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	17.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	11,96	11,96
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,68	7,34
Composição Auxiliar		88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	10,94	3,61
Composição Auxiliar		6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,005	201,88	1,01
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>		
Composição	17.7	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4.6	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	UND	1	1092,52	1092,52
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	21,0119508	1,71	35,93
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,7026747	1,64	7,71
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,1046096	1,69	13,70
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,5008537	1,63	2,45
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	18,9107558	3,05	57,68
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	18,610585	4,21	78,35
Insumo da Composição		7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	10,0056908	30,43	304,47
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6003414	35,73	21,45
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,5008537	14,46	21,70
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1046096	14,46	117,79
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	180,1024355	0,36	68,84
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	10,3058616	2,34	24,12
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1380774	51,00	6,94
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4082322	51,00	20,82
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,7026747	14,46	68,60

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 66/19
 Processo nº 66/19
 11/20

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo da Composição	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3001708	7,28	2,19		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0119508	10,18	213,90		
Insumo da Composição	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	6,2035283	5,01	31,08		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	17.8	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	PISO - PISOS	m²	1	28,66	28,66	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,05	317,24	15,86		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7	10,94	7,66		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35	14,68	5,14		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	17.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1	30,08	30,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	10,94	10,94		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	222,91	4,46		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	17.10	2661	ORSE	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	Assentamento de Tubos de PVC Junta Elástica para Redes de Esotos Sanitários, Ponta e Bolsa	m	1	30,13	30,13	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2553598	1,66	2,08		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3092915	1,60	0,49		
Insumo da Composição	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	0,3092915	31,23	9,66		
Insumo da Composição	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0727745	8,98	0,65		
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OUI BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3092915	14,46	4,47		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2553598	10,18	12,78		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	17.11	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	38,29	38,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	10,94	38,29		
					M.O sem L.S. =>	17,89	L.S. =>	22,27	M.O com L.S. =>	40,16
Composição	18.1	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, SEM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS,	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	10,94	2,19		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2	14,68	2,94		
Insumo da Composição	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02	8,53	0,17		
Insumo da Composição	00004491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,12	4,58	0,55		
Insumo da Composição	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,01	10,05	0,10		
Insumo da Composição	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1067	5,65	0,60		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	18.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	19,69	19,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8	10,94	19,69		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	18.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1	41,21	41,21	

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Inc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 976
 Processo nº 66/19
 Rubrica nº

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,94	9,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	14,68	16,74
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0138	254,31	3,51
Insumo da Composição	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,21	11,34
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>			M.O com L.S. =>

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.4	7823	ORSE	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	UND	1	983,08	983,08
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	21,0119508	1,71	35,93
Composição Auxiliar		10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,7026747	1,64	7,71
Composição Auxiliar		10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	8,1046096	1,69	13,70
Composição Auxiliar		10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,5008537	1,63	2,45
Insumo da Composição		81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	18,9107558	2,44	46,14
Insumo da Composição		1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	18,610585	3,37	62,72
Insumo da Composição		7534	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em bloco EPS, h=12cm	Material	m²	10,0056908	24,34	243,54
Insumo da Composição		00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6003414	28,58	17,16
Insumo da Composição		00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,5008537	14,46	21,70
Insumo da Composição		00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	8,1046096	14,46	117,19
Insumo da Composição		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	180,1024355	0,36	64,84
Insumo da Composição		00004509	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	Material	M	10,3058616	1,87	19,27
Insumo da Composição		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1360774	40,80	5,55
Insumo da Composição		00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4082322	40,80	16,66
Insumo da Composição		00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,7026747	14,46	68,00
Insumo da Composição		00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,3001708	5,83	1,75
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	21,0119508	10,18	213,90
Insumo da Composição		00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	6,2035283	4,01	24,88
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>			M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.5	2661	ORSE	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	Assentamento de Tubos de PVC Junta Elástica para Redes de Esotos Sanitários, Ponta e Bolsa	m	1	30,22	30,22
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2553598	1,71	2,15
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3092915	1,65	0,51
Insumo da Composição		54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	Mão de Obra	h	0,3092915	31,23	9,66
Insumo da Composição		1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0727745	8,98	0,65
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3092915	14,46	4,47
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2553598	10,18	12,78
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>			M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	38,29	38,29
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5	10,94	38,29
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>			M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.7	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	m³	1	123,96	123,96

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Inc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 977
 Processo nº 66119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	10,94	27,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5	14,68	36,70
Insumo da Composição	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,05	44,52	46,75
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	19.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA 011	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1	145,85	145,85
Insumo da Composição	18319	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0	145,85	145,85
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.1	73935/002	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1	41,75	41,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,94	9,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	14,68	16,74
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	254,32	3,51
Insumo da Composição	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,22	11,88
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.2	74199/001	CHAPISCO RÚSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	20,15	20,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,94	6,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	14,68	8,81
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	238,96	4,78
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	15,20	15,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	10,94	1,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	14,68	4,70
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376	244,86	9,21
					M.O sem L.S. =>	4,47	L.S. =>	M.O com L.S. =>
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	11,96	11,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,68	7,34
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	10,94	3,61
Composição Auxiliar	8022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,005	201,88	1,01
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.5	4890	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.30x0.50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todos de plástico, assentada.	Louças e Metais Sanitários	un	1	139,76	139,76
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0	1,71	3,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0	1,64	3,28
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0	1,65	3,30
Insumo da Composição	1745	ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,20x0,50 m	Material	un	1,0	28,58	28,58
Insumo da Composição	2012	ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros n°. 8 ou similar	Material	un	1,0	4,03	4,03
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	2,0	14,46	28,92

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Total R\$ 99,76
 Rubrica nº 928
 Folha nº 9

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Insumo da Composição	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0	14,46	28,92
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0	10,18	20,36
Insumo da Composição	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	Material	UN	1,0	18,95	18,95
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>	

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.6	3693	ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1	3,68	3,68
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0557879	1,71	0,10
Composição Auxiliar		10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0557879	1,65	0,09
Insumo da Composição		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,0557879	0,11	0,01
Insumo da Composição		00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0557879	14,46	0,81
Insumo da Composição		00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0557879	10,18	0,57
Insumo da Composição		00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	Material	UN	0,1115758	18,95	2,11
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.7	89781	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	16,41	16,41
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,093	10,94	1,02
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,093	14,68	1,37
Insumo da Composição		00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	Material	UN	0,16	10,44	1,67
Insumo da Composição		00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0	12,36	12,36
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.8	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC PRA PIA E LAVATORIO 3/4	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	7,36	7,36
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,94	0,33
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	14,58	1,17
Insumo da Composição		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,05	1,97	0,10
Insumo da Composição		00006148	SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0	5,77	5,77
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.9	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	10,02	10,02
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	10,94	1,61
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	14,58	2,14
Insumo da Composição		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,013	25,81	0,34
Insumo da Composição		00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0	5,93	5,93
				M.O sem L.S. =>	L.S. =>		M.O com L.S. =>		

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.10	91792	SINAPI	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO, DN 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	6,09	6,09
Composição Auxiliar		89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1298459	8,80	1,14
Composição Auxiliar		89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1114597	3,56	0,40
Composição Auxiliar		89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691	4,02	3,09
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0338768	6,43	0,22
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0338768	6,20	0,21

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 979
 Rubrica:
 Processo nº 661/19

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,033708	7,08	0,24
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,033708	2,41	0,08
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0288518	1,23	0,04
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1041624	3,41	0,36
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0379669	2,69	0,10
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,04046	5,42	0,22

				M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	20.11	91784	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	5,18	5,18
Composição Auxiliar		90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0718972	6,43	0,462
Composição Auxiliar		90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0718972	6,20	0,446
Composição Auxiliar		89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2027334	8,72	1,768
Composição Auxiliar		89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1419748	3,45	0,490
Composição Auxiliar		89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697	2,53	0,176
Composição Auxiliar		89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0356781	2,75	0,098
Composição Auxiliar		89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0733725	4,33	0,318
Composição Auxiliar		89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1789808	2,70	0,483
Composição Auxiliar		89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0190807	4,79	0,091
Composição Auxiliar		89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0811917	6,53	0,530
Composição Auxiliar		89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0431531	3,65	0,158
Composição Auxiliar		89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169	2,27	0,038
Composição Auxiliar		89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083	2,40	0,020
Composição Auxiliar		89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0060734	1,75	0,011
Composição Auxiliar		89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0397599	1,93	0,077
Composição Auxiliar		89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0006147	3,19	0,002
Composição Auxiliar		89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0005655	4,70	0,003
Composição Auxiliar		90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,001377	7,08	0,010
Composição Auxiliar		91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,001377	2,41	0,003

				M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	
Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	20.12	89652	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	0,98	0,98
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,94	0,33
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,58	0,44
Insumo da Composição		00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75° G	Material	UN	0,03	7,25	0,22
Insumo da Composição		00037981	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0	2,34	2,34

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 950
 Processo nº 26/19

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	20.13	95249	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	3,78	3,78
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743535	10,94	0,81
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743535	14,58	1,08
Insumo da Composição		00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,000912	6,02	0,01
Insumo da Composição		11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	0,0960019	19,51	1,87
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Composição	20.14	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	28,99	28,99
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	11,33	3,85
Composição Auxiliar		88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	14,20	8,66
Insumo da Composição		00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,31	1,51
Insumo da Composição		00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,29	1,88	0,55
Insumo da Composição		00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,07	13,48	14,42
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Composição	21.1	86875	SINAPI	TANQUE MONOBLOCO GE GRANITINA OU MARMORITE MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	190,56	190,56
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	10,94	5,03
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,97	14,58	14,14
Insumo da Composição		00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0	5,50	33,00
Insumo da Composição		00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1248	28,04	3,25
Insumo da Composição		00037589	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22" L, *60 X 46" CM	Material	UN	1,0	135,14	135,14
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Composição	21.2	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	41,75	41,75
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	10,94	9,63
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,14	14,68	16,74
Composição Auxiliar		87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138	254,31	3,51
Insumo da Composição		00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0	0,22	11,88
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Composição	21.3	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	19,41	19,41
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	10,94	6,56
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	14,68	8,81
Composição Auxiliar		87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	201,88	4,04
						M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>	
Composição	21.4	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	15,20	15,20
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,118	10,94	1,29
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32	14,68	4,70

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha n° 951
 Processo n° 66/119
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição	Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376	244,86	9,21		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	21.5	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	11,96	11,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	14,68	7,34		
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	10,94	3,61		
Composição Auxiliar	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,005	201,88	1,01		
					M.O sem L.S. =>	5,13	L.S. =>	6,38	M.O com L.S. =>	11,51
Composição	21.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	6,50	6,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,048	10,94	0,53		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	14,61	1,90		
Insumo da Composição	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,33	12,36	4,08		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	21.7	3693	ORSE	Torneira plástica para pia de cozinha, HERC 1113C, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1	3,68	3,68	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0557879	1,71	0,10		
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,0557879	1,65	0,09		
Insumo da Composição	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,0557879	0,11	0,01		
Insumo da Composição	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0557879	14,46	0,81		
Insumo da Composição	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0557879	10,18	0,57		
Insumo da Composição	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	Material	UN	0,1115758	18,95	2,11		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	21.8	94746	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	16,45	16,45	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	10,94	1,61		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	14,58	2,14		
Insumo da Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,013	25,81	0,34		
Insumo da Composição	00037959	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA ÁGUA QUENTE	Material	UN	1,0	12,36	12,36		
					M.O sem L.S. =>	L.S. =>	M.O com L.S. =>			
Composição	21.11	91792	SINAPI	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO , DN 40MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	6,09	6,09	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1298459	8,80	1,14		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1114597	3,56	0,40		
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691	4,02	3,09		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0338768	6,43	0,22		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0338768	6,20	0,21		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,033708	7,08	0,24		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,033708	2,41	0,68		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0288518	1,23	0,04		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1041624	3,41	0,36		

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 982
 Processo nº 66/19

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0379669	2,69	0,10			
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,04046	5,42	0,22			
						M.O sem L.S. =>	2,00	L.S. =>	2,48	M.O com L.S. =>	4,48

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	21.12	91784	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1	5,17	5,17		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0718972	6,43	0,462			
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0718972	6,20	0,446			
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2027334	8,72	1,768			
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1419748	3,45	0,490			
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697	2,53	0,176			
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0356781	2,75	0,098			
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0733725	4,20	0,308			
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1789808	2,70	0,483			
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0190807	4,79	0,091			
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0811917	6,53	0,530			
Composição Auxiliar	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0431531	3,65	0,158			
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169	2,27	0,038			
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083	2,40	0,020			
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0060734	1,75	0,011			
Composição Auxiliar	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0397599	1,93	0,077			
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0006147	3,19	0,002			
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0005655	4,70	0,003			
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,001377	7,08	0,010			
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,001377	2,41	0,003			
						M.O sem L.S. =>	1,97	L.S. =>	2,46	M.O com L.S. =>	4,43

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	20.12	89652	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA 20MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	0,98	0,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	10,94	0,33			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	14,58	0,44			
Insumo da Composição	00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 175° G	Material	UN	0,03	7,25	0,22			
Insumo da Composição	00037981	SINAPI	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0	2,34	2,34			
						M.O sem L.S. =>	0,8	L.S. =>		M.O com L.S. =>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	21.14	95249	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	4,68	4,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743535	10,94	0,81			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743535	14,58	1,08			
Insumo da Composição	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,000912	6,02	0,01			
Insumo da Composição	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	0,0960019	28,94	2,78			
						M.O sem L.S. =>		L.S. =>		M.O com L.S. =>	

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. - C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº - Bairro Santo Antonio dos Oliveiras - Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com - Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

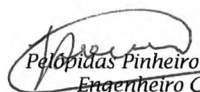
Folha n° 983
 Processo n° 06119
 Rubrica:


COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.15	87269	SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1	28,86	28,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	10,94	3,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,61	14,20	8,66
Insumo da Composição	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,86	0,31	1,51
Insumo da Composição	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,29	1,88	0,55
Insumo da Composição	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,07	13,48	14,42
M.O sem L.S. =>						L.S. =>	M.O com L.S. =>	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	22.1	74051/002	SINAPI CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	137,94	137,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	10,94	21,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0	14,61	29,22
Insumo da Composição	00011881	SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	Material	UN	1,0	86,51	86,51
Insumo da Composição	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8	0,41	0,33
M.O sem L.S. =>						L.S. =>	M.O com L.S. =>	

Trizidela do Vale -MA., 08 de novembro de 2019


Pelópidas Pinheiro de Moura
 Engenheiro Civil
 CREA nº. 5469-D/MA


Wellington de Sousa Costa
 CPF nº 225.212.323-00
 C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA
 Sócio administrador



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Folha nº 984
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Praça Alípio Carvalho, nº 50

Município: CAROLINA - Ma.

Ref.: Concorrência nº. 002/2019 - CPL

Abertura: 08 de novembro de 2019, às 8:30 horas

Objeto: Implantação de melhorias sanitárias domiciliares no município de Carolina -MA,

Referência: SINAPE COM DESONERAÇÃO JANEIRO/20109 - ORSE MARÇO/2019 - CAEMA/2018 - SEINFRA

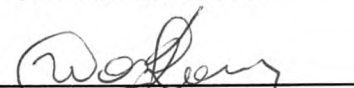
TAXAS: BDI= 26,89% |LS= 86,49%

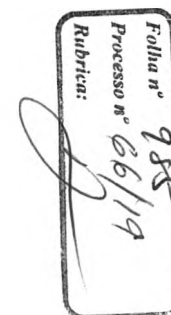
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCALIDADES	VALOR TOTAL	PERIODO DE EXECUÇÃO					PESO	
			30	60	90	120	180		TOTAL
	MÓDULOS SANITÁRIOS	R\$ 9.947,62							
1	CONJUNTO SANITÁRIO	R\$ 4.355,74	864.613,63	864.613,63				1.729.227,25	43,43%
2	RESERVATORIO DE 310 L	R\$ 179,51	35.632,74	35.632,74				71.265,47	1,79%
3	FOSSA SEPTICA	R\$ 1.349,02	133.890,24	133.890,24	133.890,24	133.890,24		535.560,94	13,45%
4	SUMIDOURO	R\$ 481,56		47.794,83	47.794,83	47.794,83	47.794,83	191.179,32	4,80%
5	FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO	R\$ 145,85			28.951,23	28.951,23		57.902,45	1,45%
6	PIA DE COZINHA	R\$ 635,75		63.098,19	63.098,19	63.098,19	63.098,19	252.392,75	6,34%
7	TANQUE DE LAVAR ROUPA	R\$ 672,73		66.768,45	66.768,45	66.768,45	66.768,45	267.073,81	6,71%
8	CAIXA DE GORDURA	R\$ 137,94		18.253,80	18.253,80	18.253,80		54.761,39	1,38%
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORIAS	R\$ 32.291,28		8.072,82	8.072,82	8.072,82	8.072,82	32.291,28	0,81%
10	BDI DE 25%	R\$ 1.989,52		263.280,28	263.280,28	263.280,28	263.280,28	789.840,84	19,84%
				2,00					
SUBTOTAL (R\$)			1.034.136,60	1.501.404,96	630.109,83	630.109,83	185.734,29	3.981.495,50	100,00%
PERCENTUAL			25,97%	37,71%	15,83%	15,83%	4,66%	100,00%	
TOTAIS ACUMULADOS COM BDI (R\$)			1.034.136,60	2.535.541,56	3.165.651,39	3.795.761,21	3.981.495,50		

Trizidela do Vale, 08 de novembro de 2019


Pelopidas Pinheiro de Moura
Engenheiro Civil
CREA n.º. 5469-D/MA


Wellington de Sousa Costa
CPF n.º 225.212.323-00
C.I.: n.º 20926202002-0, GEISPC-MA
Sócio administrador



COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

Tipo de Licitação

Concorrência nº.002/2019

Abertura da Licitação

08/11/2019 - 8:30 horas

Número do Processo Licitatório

Nº 066/2019 - PMC

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE CAROLINA.

CURVA ABC DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	PESO	PESO ACUMULADO
3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	16,15	39,04	630,50	7,92%	7,92%
6.1	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	1,60	42,56	0,53%	8,46%
6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	26,60	14,93	397,14	4,99%	13,45%
17.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	9,90	41,75	413,34	5,19%	18,64%
5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	5,46	60,67	331,26	4,16%	22,80%
6.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	11,00	25,53	280,83	3,53%	26,33%
8.1	PORTA DE MADEIRALEI, 0,60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	289,17	289,17	3,63%	29,97%
6.3	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	14,68	390,49	4,91%	34,87%
5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	5,46	57,18	312,20	3,92%	38,80%
18.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	6,28	46,00	288,88	3,63%	42,43%
21.1	TANQUE MONOBLOCO GE GRANITINA OU MARMORITE MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 1 DEPÓSITO DE ÁGUA.	UN	1,00	190,56	190,56	2,39%	44,82%
16.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, COM CAPACIDADE PARA 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO EXTRAVASOR, TORNEIRA BOIA, REGISTRO E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	un	1,00	179,51	179,51	2,26%	47,08%
17.4	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	20,15	199,50	2,51%	49,58%
12.1	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	177,04	177,04	2,22%	51,81%
19.1	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UND	1,00	145,85	145,85	1,83%	53,64%
17.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	9,90	15,53	153,76	1,93%	55,57%
14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	22,10	7,60	167,96	2,11%	57,68%
17.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	un	0,15	1.092,52	163,88	2,06%	59,74%
22.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	137,94	137,94	1,73%	61,48%
20.5	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130 X 0,60 CM, COM 1 DEPÓSITO PRA ÁGUA E 1 ESFREGADOR.	un	1,00	151,00	151,00	1,90%	63,37%
20.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,32	41,75	138,62	1,74%	65,12%
21.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	3,32	41,75	138,62	1,74%	66,86%
2.1	ALICERCE EM PEEDRA PRUTA ARGAMASSADA SESSÃO DE (30x3)CM	m³	0,58	238,57	138,37	1,74%	68,60%
13.1	PONTO DE LUZ COM 1 APAGADOR DE SOBRE-POR	UN	1,00	132,77	132,77	1,67%	70,26%
17.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	11,96	118,40	1,49%	71,75%
11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35 x 35 x 35) CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	un	1,00	81,77	81,77	1,03%	72,78%

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8

Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA

E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Folha nº 987
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	m²	3,22	11,62	37,42	0,47%	73,25%
17.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,93	19,69	97,08	1,22%	74,47%
20.10	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO , OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	6,09	73,08	0,92%	75,39%
10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS).	un	1,00	86,17	86,17	1,08%	76,47%
10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA CHUVEIRO	un	1,00	75,58	75,58	0,95%	77,42%
7.5	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,46	29,19	71,80	0,90%	78,32%
7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO.	m³	0,35	215,98	75,59	0,95%	79,27%
12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	62,24	62,24	0,78%	80,06%
20.2	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	20,15	66,90	0,84%	80,90%
11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO EM TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA OTANQUE SÉPTICO E DESTA OARA O SUMIDOURO E CONECCÇÕES.INTERLIGAÇÃO À CAIXA SINFONADA.	pt	1,00	58,13	58,13	0,73%	81,63%
21.3	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	19,41	64,44	0,81%	82,44%
17.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,00	30,08	60,16	0,76%	83,19%
2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FURO	m³	0,29	186,21	54,00	0,68%	83,87%
17.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	m	2,00	30,13	60,26	0,76%	84,63%
18.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO 100 MM PVC	m	2,00	30,22	60,44	0,76%	85,39%
20.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32	15,20	50,45	0,63%	86,02%
21.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,32	15,20	50,45	0,63%	86,66%
17.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	2,00	28,66	57,32	0,72%	87,38%
18.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	UND	0,05	983,08	49,15	0,62%	87,99%
10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA CAIXA DE DESCARGA	un	1,00	46,68	46,68	0,59%	88,58%
4.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	1,98	23,12	45,78	0,58%	89,15%
18.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	2,26	19,69	44,50	0,56%	89,71%
21.11	TUBO PVC PL SERIE R ESGOTO , OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00	6,09	36,55	0,46%	90,17%
20.4	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	11,96	39,71	0,50%	90,67%
21.5	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	11,96	39,71	0,50%	91,17%
21.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	20,17	40,34	0,51%	91,68%
20.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, ESGOTO DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,41	32,83	0,41%	92,09%
20.11	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM (NBR-5648)	M	6,00	5,18	31,10	0,39%	92,48%
21.12	TUBO PVC SOLDAVEL 20 MM (NBR-5648)	M	6,00	5,17	31,04	0,39%	92,87%
14.2	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	3,15	11,43	36,00	0,45%	93,32%
11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO EM TUBOS E CONECCÇÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO DE 40 MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SINFONADA.	un	1,00	34,47	34,47	0,43%	93,76%
7.4	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	1,64	18,29	29,99	0,38%	94,13%
15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	0,72	44,79	32,25	0,41%	94,54%
9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2:3 CIMENTO, AREIA E BRITA COM FERROS CA 60 4,6	UND	0,03	968,75	29,06	0,37%	94,90%
10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA LAVATORIO	un	1,00	31,04	31,04	0,39%	95,29%
18.7	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	0,23	123,96	28,51	0,36%	95,65%
1.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	6,38	4,09	26,09	0,33%	95,98%
21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,32	6,50	21,59	0,27%	96,25%

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
 Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trezidela do Vale-MA
 E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA.

Folha nº 988
Processo nº 66/19
Rubrica:

21.10	JOELHO 90 GRAUS, ESGOTO DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11,37	22,74	0,29%	96,54%
20.9	JOELHO 90 GRAUS, ESGOTO DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,02	20,03	0,25%	96,79%
3.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	78,13	19,53	0,25%	97,03%
11.3	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 100X100MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE PASSAGEM	un	1,00	21,17	21,17	0,27%	97,30%
17.1	LOCACAO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	2,99	6,55	19,58	0,25%	97,55%
20.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,56	28,99	16,23	0,20%	97,75%
21.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	0,56	28,86	16,16	0,20%	97,95%
15.4	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	21,35	15,37	0,19%	98,15%
10.5	CHUVEIRO CO REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	un	1,00	13,06	13,06	0,16%	98,31%
15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	0,72	15,53	11,18	0,14%	98,45%
7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE.	m³	0,33	38,29	12,64	0,16%	98,61%
21.9	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2".	UN	1,00	11,19	11,19	0,14%	98,75%
1.1.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,67	15,59	10,44	0,13%	98,88%
15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRE MOLDADA 0,50X0,50 COM FERRO CA 60 DE 4.6	UND	0,01	1.092,52	10,93	0,14%	99,02%
15.6	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	11,99	8,63	0,11%	99,13%
20.8	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2".	UN	1,00	7,36	7,36	0,09%	99,22%
18.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, SEM GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS,	m²	1,13	6,55	7,40	0,09%	99,31%
15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,17	38,29	6,51	0,08%	99,40%
10.4	TORNEIRA PARA LAVATORIO EM PVC	un	1,00	5,68	5,68	0,07%	99,47%
17.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	m³	0,15	38,29	5,74	0,07%	99,54%
21.14	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	4,68	4,68	0,06%	99,60%
15.9	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,16	30,08	4,81	0,06%	99,66%
20.13	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2" SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UN	1,00	3,78	3,78	0,05%	99,71%
20.6	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE COZINHA, HERC 1113C, 1/2" OU SIMILAR	un	1,00	3,68	3,68	0,05%	99,75%
21.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	un	1,00	3,68	3,68	0,05%	99,80%
15.8	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA.	m²	0,16	19,71	3,15	0,04%	99,84%
15.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,17	19,69	3,35	0,04%	99,88%
15.1	LOCACAO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	0,42	6,53	2,74	0,03%	99,91%
18.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,07	38,29	2,68	0,03%	99,95%
7.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,12	20,57	2,47	0,03%	99,98%
20.12	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,98	0,98	0,01%	99,99%
21.13	LUVA PVC SOLDAVEL ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,98	0,98	0,01%	100,00%

Total sem BDI R\$ 7.958,09
Total do BDI R\$ 1.989,52
Total Geral Com R\$ 9.947,62

QUANTIDADE DE MELHORIAS 397,00 9.947,62 3.949.204,22

23	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS MELHORIAS	un	24,00	R\$ 1.345,47	R\$ 32.291,28
TOTAL GERAL DO PLEITO					3.981.495,50

Importa a presente planilha orçamentária em R\$ 3.981.495,50 (Três milhões, novecentos e oitenta e um mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e cinquenta centavos)

Trizidela do Vale, 08 de novembro de 2019

Pelópidas Pinheiro de Moura
Pelópidas Pinheiro de Moura
Engenheiro Civil
CREA nº. 5469-D/MA

Wellington de Sousa Costa
Wellington de Sousa Costa
CPF nº 225.212.323-00
C.I: nº 20926202002-0, GEJSPC-MA
Sócio administrador

COSTA NETO CONSTRUÇÕES LTDA. – C.N.P.J.: 02.772.763/0001-86, Insc. Estadual: 12167070-8
Rua Santo Antonio S/Nº – Bairro Santo Antonio dos Oliveiras – Trizidela do Vale-MA
E-mail: costanetocnc@hotmail.com – Telefone: (99) 98194-0000/98115-9529

Envelope n.º 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA N° 002/2019 –CPL/PMC
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA – MA
DATA: 08/11/2019
HORA: 08H30MIN

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 12.140.885/0001-03.
AV. GOV. LUIZ ROCHA, 7117, SOL NASCENTE.
BALSAS - MA



Folha n° 990
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

CONCORRÊNCIA N° 002/2019 – CPL/PMC.

PROPOSTA COMERCIAL

000001

Av. Governador Luís Rocha, 7117, Sol Nascente
Balsas (MA), CEP: 65.800-000, Tel.: (99) 3541-2267
irconconstrucoes@gmail.com • www.irconconstrucoes.com.br
CNPJ: 12.140.885/0001-03



[Handwritten signatures and initials]

Folha n° 997
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

CONCORRÊNCIA N° 002/2019 – CPL/PMC.

CARTA PROPOSTA

000002

Folha n° 092
Processo n° 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

**PROPOSTA COMERCIAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2019**

PROPONENTE: IRCON CONSTRUÇÕES Ltda.
ENDEREÇO: AV. GOV. LUÍS ROCHA, N. 7117, BAIRRO SOL NASCENTE.
CIDADE: BALSAS **ESTADO: MARANHÃO**
FONE: (99) 3541-2267 **CEP: 65.800-000**
CNPJ: 12.140.885/0001-03 **INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.101.143-07**
E-MAIL: irconconstrucoes@gmail.com

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL **N.º DO BANCO: 001**
AGÊNCIA: 0895-8 **CONTA CORRENTE: 14.417-7**
FAVORECIDO: IRCON CONSTRUÇÕES Ltda.

RESPONSÁVEL LEGAL: ROGER DALL'AGNOL
CPF: 003.095.153-43 **RG: 014482332000-5 SESC/MA**
CARGO: SÓCIO – DIRETOR TÉCNICO

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Contratação de empresa especializada para Implantação de melhorias sanitárias domiciliares, na cidade de Carolina (MA), Contrato FUNASA nº 2028/2018, Contrato de Repasse – SICONV sob o nº 879057/2018, conforme especificações contidas em anexos.

VALOR DA PROPOSTA TOTAL: R\$ 4.999.789,27 (quatro milhões, novecentos e noventa e nove mil, setecentos e oitenta e nove Reais e vinte e sete centavos).

Propomos executar, sob integral responsabilidade, o fornecimento, transporte e entrega do objeto da presente proposta, de acordo com os prazos e as especificações constantes do respectivo Edital e seus Anexos, estando incluídos, no valor acima proposto, todas as despesas e encargos operacionais e tributos devidos.

O Prazo de validade da presente proposta é de 60 (Sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão do processo licitatório.

O Prazo de Execução é de 150 (cento e cinquenta) dias, contados da data de assinatura.

Condições de Pagamento em até 30 (Trinta) dias das medições e mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada pela administração.

Declaramos aceitar, irrestritamente todas as condições estabelecidas no edital da licitação em referência e em seus anexos, e que inexistente qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista com a Prefeitura Municipal de Carolina (MA), e que no preço cotado estão incluídos os tributários, encargos sociais, administrativos, financeiros e fretes decorrentes da execução, do que objetiva esta CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 002/2019.

Declaramos, sob as penas da Lei, para os devidos fins de participação na licitação acima referida, que inexistente fato impeditivo para nossa participação.

Carolina (MA), 08 de Novembro de 2019.

[Assinatura]
IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall'AgnoI
Diretor Técnico

[Assinatura]
000003
[Assinatura]

Av. Governador Luís Rocha, 7117, Sol Nascente
Balsas (MA), CEP: 65.800-000, Tel.: (99) 3541-2267
irconconstrucoes@gmail.com • www.irconconstrucoes.com.br
CNPJ: 12.140.885/0001-03





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha n° 003
Processo n° 66/19
Rubrica: L.S. Hora: 145,54%
L.S. Mês: 72,97%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - GERAL	DATA : 08/11/2019		
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA	BDI : 25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 12.593,93	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES					4.967.498,23
1.1	COMP1	MÓDULO SANITÁRIO COMPOSTO DE BANHEIRO COM CHUVEIRO, LAVATÓRIO, VASO SANITÁRIO, TANQUE SÉPTICO, SUMIDOURO E RESERVATÓRIO ELEVADO PARA ÁGUA (COM CAPACIDADE INDIVIDUAL PARA 310 LITROS).	PRÓPRIA	UND.	397,00	12.512,59	4.967.498,23
2		PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO					32.291,04
2.1	I6369	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00	1.345,46	32.291,04
VALOR ORÇAMENTO:							3.999.830,67
VALOR BDI TOTAL:							999.958,60
VALOR TOTAL:							4.999.789,27
QUATRO MILHÕES NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS							

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto: 20076/MA

Roger Dall' Agnol
ROGER DALL' AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1
IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico

000004



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - GERAL	DATA : 08/11/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora : 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês : 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 12.593,93			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES	4.967.498,23	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			993.499,65	993.499,65	993.499,65	993.499,65	993.499,63	4.967.498,23
1.1	MÓDULO SANITÁRIO COMPOSTO DE BANHEIRO COM CHUVEIRO, LAVATÓRIO,	4.967.498,23	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			993.499,65	993.499,65	993.499,65	993.499,65	993.499,63	4.967.498,23
2	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	32.291,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.458,21	6.458,21	6.458,21	6.458,21	6.458,20	32.291,04
2.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	32.291,04	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.458,21	6.458,21	6.458,21	6.458,21	6.458,20	32.291,04
4.999.789,27			999.957,86	999.957,86	999.957,86	999.957,86	999.957,83	4.999.789,27
			999.957,86	1.999.915,72	2.999.873,58	3.999.831,44	4.999.789,27	

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto: 20076/MA

Roger Dall' Agnol
ROGER DALL' AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico

000005

Folha n° 144
Processo nº 66/19
Rubrica:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora : 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês : 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ABRIGO							58,38	72,99
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							58,38	72,99
1.1.1	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	6,38	6,99	8,74	44,60	55,76
1.1.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	0,67	20,57	25,71	13,78	17,23
2	FUNDAÇÕES							214,87	268,59
2.1	74053/001	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM	SINAPI	M3	0,58	261,00	326,25	151,38	189,23
2.2	74053	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO	SINAPI		0,29	218,92	273,65	63,49	79,36
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							824,04	1.030,06
3.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	16,15	49,00	61,25	791,35	989,19
3.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	130,77	163,46	32,69	40,87
4	PAVIMENTAÇÃO							152,97	191,20
4.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,98	23,12	28,90	45,78	57,22
4.2	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,22	33,29	41,61	107,19	133,98
5	COBERTURA							758,01	947,53
5.1	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	5,46	81,65	102,06	445,81	557,25
5.2	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	5,46	57,18	71,48	312,20	390,28
6	REVESTIMENTO DE PAREDE							1.681,08	2.101,55
6.1	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	26,60	19,15	23,94	509,39	638,80
6.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,60	17,98	22,48	478,27	597,97
6.3	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	26,60	12,24	15,30	325,58	406,98
6.4	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS	SINAPI	M2	11,00	33,44	41,80	367,84	459,80

Rubrica:
Professora
Folha n.º
638/80
597,97
406,98
459,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora: 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês: 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

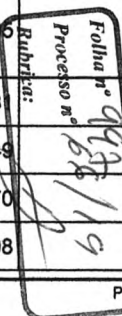
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87269	OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014							
7	CALÇADA							207,59	259,49
7.1	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	0,12	20,57	25,71	2,47	3,09
7.2	74053/001	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	SINAPI	M3	0,35	215,98	269,98	75,59	94,49
7.3	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,33	41,14	51,43	13,58	16,97
7.4	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,64	23,12	28,90	37,92	47,40
7.5	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,46	31,72	39,65	78,03	97,54
8	ESQUADRIA							449,00	561,25
8.1	73880/002	PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP=3CM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS(TRINCO DE METAL).	SINAPI	UN	1,00	449,00	561,25	449,00	561,25
9	SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO							40,90	51,13
9.1	00011644	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	UN	0,03	1.363,45	1.704,31	40,90	51,13
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							269,50	336,88
10.1	X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	PRÓPRIA	UND	1,00	86,17	107,71	86,17	107,71
10.2	X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO.	PRÓPRIA	UND	1,00	31,04	38,80	31,04	38,80
10.3	X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.	PRÓPRIA	UND	1,00	46,68	58,35	46,68	58,35
10.4	83703	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	SINAPI	UN	1,00	6,38	7,98	6,38	7,98
10.5	C0797	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	SEINFRA	UN	1,00	13,06	16,33	13,06	16,33
10.6	X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO.	PRÓPRIA	UND	1,00	86,17	107,71	86,17	107,71
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							354,91	443,64
11.1	COMP-014204	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	PRÓPRIA	UND	1,00	57,99	72,49	57,99	72,49
11.2	COMP-014204	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES.	PRÓPRIA	UND	1,00	142,99	178,74	142,99	178,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019 BDI : 25,00% L.S. Hora: 115,54% L.S. Mês: 72,97%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.		CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	72291	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	22,61	28,26	22,61	28,26
11.4	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	SINAPI	UN	1,00	131,32	164,15	131,32	164,15
12	LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							353,73	442,16
12.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	278,00	347,50	278,00	347,50
12.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	75,73	94,66	75,73	94,66
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							153,00	191,25
13.1	X403032	PONTO DE LUZ COM 1 APGADOR DE SOBRE-POR	PRÓPRIA	UND	1,00	153,00	191,25	153,00	191,25
14	PINTURAS							202,88	253,60
14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	22,10	7,44	9,30	164,42	205,53
14.2	79464	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	3,15	12,21	15,26	38,46	48,07
15	CAIXA DE INSPEÇÃO							109,47	136,82
15.1	C2873	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA.	SEINFRA	M2	0,42	6,99	8,74	2,94	3,67
15.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M	SINAPI	M3	0,17	20,57	25,71	3,50	4,37
15.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	0,72	51,00	63,75	36,72	45,90
15.4	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,72	21,23	26,54	15,29	19,11
15.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	SINAPI	M2	0,72	17,98	22,48	12,96	16,19
15.6	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,72	12,24	15,30	8,81	11,02
15.7	85370	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M. COM FERRO CA60 DE 4.6MM	SINAPI	M3	0,01	1.348,81	1.686,01	13,49	16,86
15.8	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	0,16	23,12	28,90	3,70	4,62
15.9	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,16	31,72	39,65	5,08	6,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA :	08/11/2019
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora:	115,54%
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês:	72,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	FORTE	CAEMA
		VERSÃO	2019/02
			SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2014/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		DATA REF.	06/2019
			12/2018
			07/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.10	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,17	41,14	51,43	6,99	8,74
16	RESERVATÓRIO DE 310 LTS							227,63	284,54
16.1	18576	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXOES EM PVC DE 1/2'.	SEINFRA	UN	1,00	227,63	284,54	227,63	284,54
17	FOSSA SÉPTICA							1.516,16	1.895,28
17.1	C2873	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,99	6,99	8,74	20,90	26,13
17.2	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	4,93	20,57	25,71	101,41	126,75
17.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	9,90	51,00	63,75	504,90	631,13
17.4	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	9,90	21,23	26,54	210,18	262,75
17.5	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,90	17,98	22,48	178,00	222,55
17.6	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	9,90	12,24	15,30	121,18	151,47
17.7	83736	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,15	1.348,81	1.686,01	202,32	252,90
17.8	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	2,00	23,12	28,90	46,24	57,80
17.9	73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	2,00	31,72	39,65	63,44	79,30
17.10	C2762	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SEINFRA	UN	2,00	31,02	38,78	62,04	77,56
17.11	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,15	37,00	46,25	5,55	6,94
18	SUMIDOURO							539,95	774,94
18.1	C2873	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,13	6,99	8,74	7,90	9,88
18.2	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	M3	2,26	20,57	25,71	46,49	58,10
18.3	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	6,28	51,00	63,75	320,28	400,35
18.4	6042	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA	SINAPI	M3	0,05	1.348,81	1.686,01	67,44	84,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA :	08/11/2019
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI :	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora:	115,54%
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês:	72,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	FONTE	VERSÃO
		CAEMA	2019/02
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF.
			06/2019
			12/2018
			07/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	6042	60 DE 4,6MM								
18.5	73869/001	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	UN	2,00	31,02	38,78	62,04	77,56	
18.6	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	0,07	41,14	51,43	2,88	3,60	
18.7	73873/003	LEITO FILTRANTE-FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA NÚMERO 4.	SINAPI	M3	0,23	143,13	178,91	32,92	41,15	
19	FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO							177,00	221,25	
19.1	C1368	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD. ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	SEINFRA	UN	1,00	177,00	221,25	177,00	221,25	
20	PIA DE COZINHA							740,79	926,03	
20.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	SINAPI	M2	3,32	51,00	63,75	169,32	211,65	
20.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	21,23	26,54	70,48	88,11	
20.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,32	17,98	22,48	59,69	74,63	
20.4	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	12,24	15,30	40,64	50,80	
20.5	00001748	PIA DE COZINHA EM AÇO-INOX 130X0,60CM COM 1 DEPOSITO PRA ÁGUA E 1 ESFREGADOR	SINAPI	UN	1,00	151,00	188,75	151,00	188,75	
20.6	00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	SINAPI	UN	1,00	4,53	5,66	4,53	5,66	
20.7	C4390	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	20,17	25,21	40,34	50,42	
20.8	86881	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,19	13,99	11,19	13,99	
20.9	72540	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	11,37	14,21	22,74	28,42	
20.10	C2595	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESGOTO. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SEINFRA	M	12,00	8,60	10,75	103,20	129,00	
20.11	C2607	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN=20MM (NBR-5648)	SEINFRA	M	6,00	7,06	8,83	42,36	52,98	
20.12	73649	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MMX1/2'	SINAPI	UN	1,00	1,09	1,36	1,09	1,36	
20.13	73884/007	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4'X1.1/2' C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	SINAPI	UN	1,00	5,48	6,85	5,48	6,85	
20.14	87289	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ ALTURA	SINAPI	M2	0,56	33,44	41,80	18,73	23,41	

Rubrica:
 Processo nº 0001/19
 Folha nº 004



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA : 08/11/2019
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 115,54%
L.S. Mês: 72,97%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
CAEMA	2019/02	06/2019
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21	TANQUE DE LAVAR ROUPAS							790,89	988,66
21.1	00020234	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA.	SINAPI	UN	1,00	228,00	285,00	228,00	285,00
21.2	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4	SINAPI	M2	3,32	51,00	63,75	169,32	211,65
21.3	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	21,23	26,54	70,48	88,11
21.4	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	17,98	22,48	59,69	74,63
21.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	3,32	12,24	15,30	40,64	50,80
21.6	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,32	7,44	9,30	24,70	30,88
21.7	00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	SINAPI	UN	1,00	4,53	5,66	4,53	5,66
21.8	C4390	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ESGOTO 40MM - -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	20,17	25,21	40,34	50,42
21.9	86881	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	SINAPI	UN	1,00	11,19	13,99	11,19	13,99
21.10	72540	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	11,37	14,21	22,74	28,42
21.11	C2595	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESGOTO. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SEINFRA	M	6,00	8,60	10,75	51,60	64,50
21.12	C2607	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN=20MM (NBR-5648)	SEINFRA	M	6,00	7,06	8,83	42,36	52,98
21.13	73649	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MMX1/2'	SINAPI	UN	1,00	1,09	1,36	1,09	1,36
21.14	73884/007	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4'X1.1/2' C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	SINAPI	UN	1,00	5,48	6,85	5,48	6,85
21.15	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ ALTURA	SINAPI	M2	0,56	33,44	41,80	18,72	23,41
22	CAIXA DE GORDURA							187,00	233,75
22.1	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	187,00	233,75	187,00	233,75

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto: 20076/MA

ROGER DALL'AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico

VALOR ORÇAMENTO: 10.009,75
VALOR BDI TOTAL: 2.502,84
VALOR TOTAL: 12.512,59

DOZE MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora: 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês: 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	SERVICO	M2	23,54	63,75	1.500,68	11,9933	11,99	A
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	SINAPI	SERVICO	M2	16,15	61,25	989,19	7,9055	19,90	A
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENT	M2	43,86	22,48	985,97	7,8798	27,78	A
75481	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	43,86	15,30	671,06	5,3831	33,14	A
74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	26,60	23,94	636,80	5,0893	38,23	A
73880/002	PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP=3CM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS(TRINCO DE METAL).	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	561,25	561,25	4,4855	42,72	A
73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	SERVICO	M2	5,46	102,06	557,25	4,4535	47,17	A
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENT	M2	12,12	41,80	506,62	4,0488	51,22	B
74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	17,26	26,54	458,08	3,6610	54,88	B
73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	SERVICO	M2	5,46	71,48	390,28	3,1191	58,00	B
6021	VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	347,50	347,50	2,7772	60,78	B
00020234	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA.	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	285,00	285,00	2,2777	63,05	B
18576	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXOES EM PVC DE 1/2".	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	284,54	284,54	2,2740	65,33	B
83736	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	0,15	1.686,01	252,90	2,0212	67,35	B
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	SINAPI	PINTURAS	M2	25,42	9,30	236,41	1,8893	69,24	B
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	233,75	233,75	1,8681	71,11	B

Folha n° 1001
 Processo n° 066119
 Rubrica:
 6733



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019 BDI : 25,00% L.S. Hora : 115,54% L.S. Mês : 72,97%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.		CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1368	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD. ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	221,25	221,25	1,7682	72,87	B
X845644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	PRÓPRIA	SERVICO	UND	2,00	107,71	215,42	1,7216	74,60	B
79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	SINAPI	SERVICO	M3	8,15	25,71	209,54	1,6746	76,27	B
C2595	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESGOTO. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	SEINFRA	SERVICO	M	18,00	10,75	193,50	1,5464	77,82	B
X403032	PONTO DE LUZ COM 1 APGADOR DE SOBRE-POR	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	191,25	191,25	1,5285	79,35	B
74053/001	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM	SINAPI	SERVICO	M3	0,58	326,25	189,22	1,5123	80,86	C
00001748	PIA DE COZINHA EM AÇO-INOX 130X0,80CM COM 1 DEPOSITO PRA ÁGUA E 1 ESFREGADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	188,75	188,75	1,5085	82,37	C
73922/003	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	4,62	39,65	183,18	1,4640	83,83	C
COMP-014204	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES.	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	178,74	178,74	1,4285	85,26	C
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	SERVICO	M2	5,78	28,90	167,04	1,3350	86,59	C
72289	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3.	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	164,15	164,15	1,3119	87,91	C
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	PISOS	M2	3,22	41,61	133,98	1,0708	88,98	C
C2607	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN=20MM (NBR-5648)	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	8,83	105,96	0,8468	89,82	C
C4390	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	25,21	100,84	0,8059	90,63	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	94,66	94,66	0,7565	91,39	C
74053/001	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	SINAPI	SERVICO	M3	0,35	269,98	94,49	0,7552	92,14	C
6042	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	SERVICO	M3	0,05	1.686,01	84,30	0,6737	92,81	C
74053	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO	SINAPI	PAREDES/PAIN		0,29	273,65	79,36	0,6342	93,45	C
C2762	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	38,78	77,56	0,6199	94,07	C
73869/001	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	38,78	77,56	0,6199	94,69	C

Indica o
Processo nº
000013
08/11/2019



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora: 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês: 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-014204	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	72,49	72,49	0,5793	95,27	C
X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA.	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	58,35	58,35	0,4663	95,73	C
72540	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	14,21	56,84	0,4543	96,19	C
74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	SERVICO	M2	6,38	8,74	55,76	0,4456	96,63	C
00011644	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,03	1.704,31	51,13	0,4086	97,04	C
79464	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	SERVICO	M2	3,15	15,26	48,07	0,3842	97,43	C
73873/003	LEITO FILTRANTE-FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA NÚMERO 4.	SINAPI	SERVICO	M3	0,23	178,91	41,15	0,3289	97,76	C
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	0,25	163,46	40,86	0,3286	98,08	C
C2873	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA.	SEINFRA	SERVICO	M2	4,54	8,74	39,68	0,3171	98,40	C
X645644	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO.	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	38,80	38,80	0,3101	98,71	C
53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	SERVICO	M3	0,57	51,43	29,32	0,2343	98,94	C
72291	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	28,26	28,26	0,2259	99,17	C
86881	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	13,99	27,98	0,2236	99,39	C
85370	LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M. COM FERRO CA60 DE 4.6MM	SINAPI	SERVICO	M3	0,01	1.686,01	16,86	0,1347	99,53	C
C0797	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	16,33	16,33	0,1305	99,66	C
73884/007	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4'X1.1/2' C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	6,85	13,70	0,1095	99,77	C
00011822	TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	5,66	11,32	0,0905	99,86	C
83703	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	7,98	7,98	0,0638	99,93	C
53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	SERVICO	M3	0,15	46,25	6,94	0,0554	99,98	C
73649	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MMX1/2'	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	1,36	2,72	0,0217	100,00	C

Realizado em 08/11/2019
 Processo nº 002/2019



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019 BDI : 25,00% L.S. Hora : 115,54% L.S. Mês : 72,97%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.		CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SUBTOTAL ATÉ 100,00%	12.512,59
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	12.512,59

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto: 20076/MA

Roger Dall'agnol
ROGER DALL'AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico

Folha n° 001
Processo n° 66/19
Rubrica:



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019 BDI : 25,00% L.S. Hora: 115,54% L.S. Mês: 72,97%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.		CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	ABRIGO	24,42	33,75	0,00	0,21	14,61	72,99	0,58
2	FUNDAÇÕES	69,94	81,18	0,00	0,26	53,72	268,59	2,15
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	439,21	384,84	0,00	0,00	206,02	1.030,06	8,23
4	PAVIMENTAÇÃO	67,33	85,38	0,00	0,26	38,23	191,20	1,53
5	COBERTURA	348,18	409,66	0,00	0,16	189,52	947,53	7,57
6	REVESTIMENTO DE PAREDE	827,95	850,66	0,00	2,46	420,47	2.101,55	16,80
7	CALÇADA	117,62	89,35	0,00	0,62	51,90	259,49	2,07
8	ESQUADRIA	0,00	449,00	0,00	0,00	112,25	561,25	4,49
9	SUORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	0,00	7,79	0,00	33,11	10,23	51,13	0,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	200,42	69,08	0,00	0,00	67,38	336,88	2,69
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	221,32	133,69	0,00	0,00	88,73	443,64	3,55
12	LOUÇA E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	218,19	135,54	0,00	0,00	88,43	442,16	3,53
13	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	74,89	78,11	0,00	0,00	38,25	191,25	1,53
14	PINTURAS	65,81	136,87	0,00	0,22	50,72	253,60	2,03
15	CAIXA DE INSPEÇÃO	68,38	40,14	0,00	0,92	27,35	136,82	1,09
16	RESERVATÓRIO DE 310 LTS	0,00	171,67	0,00	55,96	56,91	284,54	2,27
17	FOSSA SÉPTICA	797,04	701,08	0,00	18,06	379,12	1.895,28	15,15
18	SUMIDOURO	274,89	262,74	0,00	2,32	134,99	674,94	5,39



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	 FONTE	 VERSÃO	 DATA REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	CAEMA	2019/02	06/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	L.S. Hora: 115,54%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	L.S. Mês: 72,97%	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
19	FILTRO DOMESTICO COMUM DE BARRO ASSADO	104,36	72,64	0,00	0,00	44,25	221,25	1,77
20	PIA DE COZINHA	318,37	422,10	0,00	0,32	185,24	926,03	7,40
21	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	286,75	353,26	0,00	150,88	197,77	988,66	7,90
22	CAIXA DE GORDURA	140,07	46,93	0,00	0,00	46,75	233,75	1,87
TOTAL:		4.665,14	5.015,36	0,00	265,76	2.502,84	12.512,59	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 10.009,75

VALOR BDI TOTAL: 2.502,84

VALOR TOTAL: 12.512,59

DOZE MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS

Gustavo da Costa Santos
 Engenheiro Civil
 CREA/304149/D-TO
 Visto: 20076/MA

Roger Dall' Agnol
ROGER DALL' AGNOL
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 12.140.885/0001-03
 Roger Dall' Agnol
 Diretor Técnico

Folha nº 006
 Processo nº 2019/19
 Rubrica:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 004	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo n° 1.5.011	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERBA	2019/02	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	026 SEM DESONERAÇÃO	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	07/2014

1.1.1. 74077/001 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11316515	6,96	0,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11316515	5,49	0,62
TOTAL SERVIÇO:					1,41	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02263303	9,18	0,21
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,40739448	5,19	2,11
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01131651	8,00	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,36212844	6,44	2,33
TOTAL MATERIAL:					4,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,15
VALOR ENCARGOS (115.54%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (25.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,74

1.1.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40584666	5,49	13,21
TOTAL SERVIÇO:					13,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (115.54%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,71

2.1. 74053/001 - ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,82990449	6,96	40,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,32843499	5,49	45,72
TOTAL SERVIÇO:					86,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,28025184	70,00	19,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	56,19195086	0,56	31,47
00004730	PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,99941220	72,93	72,89
TOTAL MATERIAL:					123,98	

VALOR SEM ENCARGOS:	210,28
VALOR ENCARGOS (115.54%):	50,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	Processo N° 7008	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	Rubrica: 46/19	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	261,00
VALOR BDI (25.00%):	65,25
VALOR COM BDI:	326,25

2.2. 74053 - BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO ()

VALOR SEM ENCARGOS:	218,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	218,92
VALOR BDI (25.00%):	54,73
VALOR COM BDI:	273,65

1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,44
TOTAL MATERIAL:					19,44	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11891454	6,96	14,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63565334	5,49	8,98
TOTAL SERVICOS:					23,73	

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02565002	397,30	10,19
TOTAL GERAL:					10,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,36
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-4,36
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (25.00%):	12,25
VALOR COM BDI:	61,25

3.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59122375	6,96	45,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,59122375	5,49	36,19
TOTAL SERVICOS:					82,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000865	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	SINAPI	UN	4,00000000	24,51	98,04
TOTAL MATERIAL:					98,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	180,10
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-49,33
VALOR COM ENCARGOS:	130,77
VALOR BDI (25.00%):	32,69
VALOR COM BDI:	163,46

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	Processo n° 2009	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	Rubrica: 66/19	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FORTE	VERBA	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.1. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62873421	8,94
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81436711	5,67
TOTAL SERVICOS:					14,61

VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (115.54%):	8,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (25.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,90

4.2. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68899698	4,49
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27990503	1,54
TOTAL SERVICOS:					6,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO, PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	SINAPI	M2	1,16268241	20,71
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	5,23207080	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,25837387	0,90
TOTAL MATERIAL:					23,70

VALOR SEM ENCARGOS:	29,73
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	33,29
VALOR BDI (25.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,61

5.1. 73931/003 - ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27978092	7,32
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27978092	8,91
TOTAL SERVICOS:					16,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	M3	0,02303606	53,67
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,25595618	2,05
TOTAL MATERIAL:					55,72

VALOR SEM ENCARGOS:	71,95
VALOR ENCARGOS (115.54%):	9,70
VALOR COM ENCARGOS:	81,65
VALOR BDI (25.00%):	20,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA:	08/11/2019	Processo n° 1070	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI:	25,00%	Revisão: 01/19	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	CAEMA	2019/02	06/2019	
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 102,06

5.2. 73938/004 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00507591	428,84	2,18
TOTAL GERAL:					2,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38393686	5,49	18,58
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53795265	6,28	15,94
TOTAL SERVICOS:					34,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05752692	9,18	0,53
00007172 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURADE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	UN	25,00000000	0,55	13,75
TOTAL MATERIAL:					14,28

VALOR SEM ENCARGOS:	50,98
VALOR ENCARGOS (115.54%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	57,18
VALOR BDI (25.00%):	14,30
VALOR COM BDI:	71,48

6.1. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01771111	450,79	7,98
TOTAL GERAL:					7,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53133305	6,96	3,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53133305	5,49	2,92
TOTAL SERVICOS:					6,62

VALOR SEM ENCARGOS:	14,60
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (25.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	23,94

6.2. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03574978	845,23	12,34
TOTAL GERAL:					12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REP.
UNIDADES:	397,0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha n° 7011
Processo n° 604/19
Rubrica

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30425341	6,96	2,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11219345	5,49	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,48

6.3. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00587998	315,55	1,86
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38807871	5,60	2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58799805	6,96	4,09
TOTAL SERVICOS:					8,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,30

6.4. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65016589	6,51	4,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36238754	5,49	1,99
TOTAL SERVICOS:					6,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,14045492	17,89	20,40
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	5,18001019	0,40	2,07
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,30909526	3,47	1,07
TOTAL MATERIAL:					23,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (25.00%):	8,36
VALOR COM BDI:	41,80

7.1. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40585135	5,49	13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1017 S. Hora: 115,54% BDI : 25,00% Processo n° 6177 S. Mês: 72,97% VERSÃO Rubrica: 2019/02 REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	FONTE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	CAEMA	09/2019
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	13,21
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (115.54%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,71

7.2. 74053/001 - ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERÂMICO (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,82430282	6,96	33,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,89186117	5,49	37,84
TOTAL SERVIÇO:					71,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,23191112	70,00	16,23
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	46,49938730	0,56	26,04
00004730 PEDRA-DE-MÃO OU PEDRA RACHÃO P/ MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO ETC - POSTO PEDREIRA /FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,82702333	72,93	60,31
TOTAL MATERIAL:					102,58

VALOR SEM ENCARGOS:	174,00
VALOR ENCARGOS (115.54%):	41,98
VALOR COM ENCARGOS:	215,98
VALOR BDI (25.00%):	54,00
VALOR COM BDI:	269,98

7.3. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,81169680	5,49	26,42
TOTAL SERVIÇO:					26,42

VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (115.54%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (25.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	51,43

7.4. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71390658	5,49	3,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35695328	6,96	2,48
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05099333	236,30	12,05
TOTAL SERVIÇO:					18,45

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1015 Processo n° 6819 VERSÃO Rubrica: 2019/02
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	S. Hora: 115,54% S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTES:	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (25.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,90

7.5. 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02146084	450,79	9,67
TOTAL GERAL:						9,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304204	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304204	5,89
TOTAL SERVICOS:					13,36

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (115.54%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (25.00%):	7,93
VALOR COM BDI:	39,65

8.1. 73880/002 - PORTA SERÁ EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP=3CM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS(TRINCO DE METAL). (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	M	18,28118050	6,42	117,37
TOTAL MATERIAL:						117,37

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,09121164	55,40
TOTAL SERVICOS:					55,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004378	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSÇA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	8,00000000	0,85	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,85544269	47,17
TOTAL SERVICOS:					47,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,56	3,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,14436305	0,56	1,76
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	13,10	39,30
TOTAL MATERIAL:						44,42

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55936527	17,81
TOTAL SERVICOS:					17,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1014 Processo n° 2014/119
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Horas: 115,54% L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184					
ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,82811805	71,97	131,57
00004964					
PORTA MADEIRA SEMI-OCA ALMOFADADA REGIONAL 1A 80 X 210 X 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	352,30	352,30
00005072					
PREGO POLIDO COM CABECA 1" X 17"	SINAPI	KG	0,36562361	14,80	5,41
00000367					
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01828118	70,00	1,28
TOTAL MATERIAL:					490,56

VALOR SEM ENCARGOS:	779,53
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-330,53
VALOR COM ENCARGOS:	449,00
VALOR BDI (25.00%):	112,25
VALOR COM BDI:	561,25

9.1. 00011644 - LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.363,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.363,45
VALOR BDI (25.00%):	340,86
VALOR COM BDI:	1.704,31

10.1. X645644 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS) (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948					
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,45000000	120,10	54,05
TOTAL SERVICIO:					54,05

VALOR SEM ENCARGOS:	54,05
VALOR ENCARGOS (115.54%):	32,12
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR BDI (25.00%):	21,54
VALOR COM BDI:	107,71

10.2. X645644 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO. (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948					
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,17325773	120,10	20,81
TOTAL SERVICIO:					20,81

VALOR SEM ENCARGOS:	20,81
VALOR ENCARGOS (115.54%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (25.00%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,80

10.3. X645644 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA. (UND)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948					
PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,17325773	120,10	20,81
TOTAL SERVICIO:					20,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA:	08/11/2019	Processo nº:	1015	ES. Hora:	115,54%
BDI:	25,00%	Processo nº:	201902	L.S. Mês:	72,97%
VERBA:	CAEMA	Rubrica:	201902	REF.	08/2019
	SEINFRA				12/2018
	SINAPI				07/2014
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,26055730	120,10	31,29
TOTAL SERVIÇO:						31,29
VALOR SEM ENCARGOS:						31,29
VALOR ENCARGOS (115.54%):						15,39
VALOR COM ENCARGOS:						46,68
VALOR BDI (25.00%):						11,67
VALOR COM BDI:						58,35

10.4. 83703 - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011764 TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	74,08	74,08
TOTAL MATERIAL:					74,08

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31495309	5,72	1,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31495309	6,96	2,19
TOTAL SERVIÇO:					3,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04700000	2,37	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

VALOR SEM ENCARGOS:						78,18
VALOR ENCARGOS (115.54%):						-71,80
VALOR COM ENCARGOS:						6,38
VALOR BDI (25.00%):						1,60
VALOR COM BDI:						7,98

10.5. C0797 - CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02761870	0,20	0,21
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
TOTAL MATERIAL:					6,71

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73401336	9,38	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					6,89

VALOR SEM ENCARGOS:						13,60
VALOR ENCARGOS (115.54%):						-0,54
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25.00%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,33

10.6. X645644 - PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO. (UND)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 2016 L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> Processo nº 60119 VERSÃO Rubrica nº 02 </div>	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,48098001	120,10	57,77
TOTAL SERVIÇO:						57,77

VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
VALOR ENCARGOS (115.54%):	28,40
VALOR COM ENCARGOS:	86,17
VALOR BDI (25.00%):	21,54
VALOR COM BDI:	107,71

11.1. COMP-014204 - PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATORIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,74615805	5,00	13,73
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,86555622	3,76	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,31337994	9,36	12,29
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	SINAPI	UN	0,02000000	231,49	4,63
TOTAL MATERIAL:						26,90

VALOR SEM ENCARGOS:	51,40
VALOR ENCARGOS (115.54%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	57,99
VALOR BDI (25.00%):	14,50
VALOR COM BDI:	72,49

11.2. COMP-014204 - PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTRE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES. (UND)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	6,77139228	5,00	33,85
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	7,06580064	3,76	26,55
TOTAL MAO DE OBRA:						60,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN = 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00
00003520	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,98	5,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	SINAPI	M	3,23849196	9,36	30,31
00020079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	SINAPI	UN	0,02000000	231,49	4,63
TOTAL MATERIAL:						44,92

VALOR SEM ENCARGOS:	105,32
VALOR ENCARGOS (115.54%):	37,67
VALOR COM ENCARGOS:	142,99
VALOR BDI (25.00%):	35,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 2017	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo nº 66717	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	201902	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 178,74

11.3. 72291 - CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13962354	6,96	7,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13962354	5,49	6,26
TOTAL SERVICOS:					14,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011714	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM C/ GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	25,37	25,37
TOTAL MATERIAL:					25,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-16,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (25.00%):	5,65
VALOR COM BDI:	28,26

11.4. 72289 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,18397110	6,96	15,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,61809423	5,49	36,33
TOTAL SERVICOS:					51,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,50411233	3,41	5,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15041123	60,00	9,02
0001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	SINAPI	50KG	1,07092798	26,74	28,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07821384	93,18	7,29
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	72,00000000	0,36	25,92
TOTAL MATERIAL:					76,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	127,53
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	131,32
VALOR BDI (25.00%):	32,83
VALOR COM BDI:	164,15

12.1. 6021 - VASO SANITARIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADO, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,14626399	6,96	91,50
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,52025142	5,72	71,62
TOTAL SERVICOS:					163,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 1018 L.S./Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA	BDI : 25,00%	L.S./Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA	FONTE	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		2014/06 SEM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,38	30,76
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	1,25202514	3,26	4,08
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	84,00	84,00
00006092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	SINAPI	KG	0,62601257	21,07	13,19
TOTAL MATERIAL:						132,03

VALOR SEM ENCARGOS:	295,15
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-17,15
VALOR COM ENCARGOS:	278,00
VALOR BDI (25.00%):	69,50
VALOR COM BDI:	347,50

2. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76910405	33,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32340966	12,76
TOTAL SERVICIO:					45,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	7,70
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	37,71
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,61998353	2,02
TOTAL MATERIAL:					47,43

VALOR SEM ENCARGOS:	93,38
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-17,65
VALOR COM ENCARGOS:	75,73
VALOR BDI (25.00%):	18,93
VALOR COM BDI:	94,66

13.1. X403032 - PONTO DE LUZ COM 1 APGADOR DE SOBRE-POR (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	UN	1,00000000	1,65
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	M	32,34673299	29,44
00001879	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	2,20
00002674	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3/4, SEM LUVA	SINAPI	M	14,70306045	35,58
00001891	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	2,54
TOTAL MATERIAL:					71,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90102015	27,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92081612	27,29
TOTAL SERVICIO:					55,18
VALOR SEM ENCARGOS:					126,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REF
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (115.54%):	26,41
VALOR COM ENCARGOS:	153,00
VALOR BDI (25.00%):	38,25
VALOR COM BDI:	191,25

14.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14387540	6,96	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05312323	5,49	0,29
TOTAL SERVICIO:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007345 TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,36522218	14,68	5,36
TOTAL MATERIAL:					5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
VALOR ENCARGOS (115.54%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (25.00%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,30

14.2. 79464 - PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47811394	6,96	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41834969	5,49	2,30
TOTAL SERVICIO:					5,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003767 LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,65	0,26
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05976424	10,00	0,60
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE (USO GERAL)	SINAPI	GL	0,05617839	46,95	2,64
TOTAL MATERIAL:					3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR BDI (25.00%):	3,05
VALOR COM BDI:	15,26

15.1. C2873 - LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA. (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12192386	7,60	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,03048097	62,23	1,90
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	0,55	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1020
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	S. Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	Processo n°	L.S. Mês: 72,97%
UNIDADES:	397.0KITS	VERSAO	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	Rubrica	
		201902	08/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	1,41	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,06096193	0,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06096193	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (25.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,74

15.2. 79517/001 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,5M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40584252	13,21
TOTAL SERVICOS:					13,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (115.54%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,71

15.3. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02669696	10,61
TOTAL GERAL:					10,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20540083	15,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70241467	9,35
TOTAL SERVICOS:					24,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUIROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	19,44
TOTAL MATERIAL:					19,44

VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (25.00%):	12,75
VALOR COM BDI:	63,75

15.4. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S/Med: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

Folha n° 102
 201902
 RUD102
 026 SEM DESONERAÇÃO
 2014/06 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01963488	450,79	8,85
TOTAL GERAL:						8,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	3,23
TOTAL SERVICOS:					7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,54

15.5. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03574978	12,34
TOTAL GERAL:					12,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30425345	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11219346	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,48

15.6. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00587999	1,86
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38807958	2,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58799937	4,09
TOTAL SERVICOS:					8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,30

15.7. 85370 - LAJE DE CONCRETO ARMADO PRÉMOLDADA DE (0,50X0,50)M. COM FERRO CA60 DE 4.6MM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 1022
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo nº 601/S/Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		L.S. MES: 72,97%
UNIDADES:	397.0KITS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		

FORTE	Rub	VERSÃO	REF
CAEMA	201902		08/2019
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO		07/2014

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	157,75555848	5,49	866,08
TOTAL SERVICOS:						866,08

VALOR SEM ENCARGOS:	866,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	482,73
VALOR COM ENCARGOS:	1.348,81
VALOR BDI (25.00%):	337,20
VALOR COM BDI:	1.686,01

15.8. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05099357	236,30	12,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35695502	6,96	2,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71391004	5,49	3,92
TOTAL SERVICOS:					18,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (25.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,90

15.9. 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02146081	450,79	9,67
TOTAL GERAL:					9,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304041	6,96	7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304041	5,49	5,89
TOTAL SERVICOS:					13,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (115.54%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (25.00%):	7,93
VALOR COM BDI:	39,65

15.10. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,81169548	5,49	26,42
TOTAL SERVICOS:					26,42	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (115.54%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Polha n° 1023 L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo n° 661/19 L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTES:	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	51,43

16.1. 18576 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXOES EM PVC DE 1/2". (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	227,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	227,63
VALOR BDI (25.00%):	56,91
VALOR COM BDI:	284,54

16.2. C2873 - LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12192386	7,60	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,03048097	62,23	1,90
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	0,55	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	1,41	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,06096193	11,34	0,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06096193	15,26	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR BDI (25.00%):	1,75
VALOR COM BDI:	8,74

17.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40584252	5,49	13,21
TOTAL SERVICIO:						13,21

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (115.54%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25.00%):	5,14
VALOR COM BDI:	25,71

17.3. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 702V L.S. Horas: 115,54% BDI : 25,00% Processo n° 6618 L.S. Mês: 72,97%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO Rubrica: 201902 REF. CAEMA 08/2019 SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		
UNIDADES:	397.0KITS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		

87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02669696	397,30	10,61
TOTAL GERAL:						10,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20540083	6,96	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70241467	5,49	9,35
TOTAL SERVICOS:					24,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,44
TOTAL MATERIAL:					19,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (25.00%):	12,75
VALOR COM BDI:	63,75

17.4. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01963488	450,79	8,85
TOTAL GERAL:					8,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	6,96	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	5,49	3,23
TOTAL SERVICOS:					7,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,54

17.5. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03574978	345,23	12,34
TOTAL GERAL:					12,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30425345	6,96	2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11219346	5,49	0,62
TOTAL SERVICOS:					2,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERSÃO Rubrica: 2019/02	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,48

17.6. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00587999	315,55	1,86
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38807958	5,60	2,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58799937	6,96	4,09
TOTAL SERVICIO:					8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,30

17.7. 83736 - LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29661272	5,80	36,52
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,29661272	7,22	45,46
TOTAL SERVICIO:					81,98

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000156 ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI SIKADUR 32 OU EQUIVALENTE	SINAPI	KG	20,14916070	60,41	1217,21
TOTAL MATERIAL:					1217,21

VALOR SEM ENCARGOS:	1.299,19
VALOR ENCARGOS (115.54%):	49,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.348,81
VALOR BDI (25.00%):	337,20
VALOR COM BDI:	1.686,01

17.8. 73907/003 - CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,05099357	236,30	12,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35695502	6,96	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71391004	5,49	3,92
TOTAL SERVICIO:					18,45

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (25.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	28,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	LS/Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	LS/Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE:	REF:
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

Folha n° 026
Projeção 665
Rubrica 2
2014/06 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

17.9. 73922/003 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02146081	450,79	9,67
TOTAL GERAL:					9,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304041	6,96	7,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07304041	5,49	5,89
TOTAL SERVIÇO:					13,36

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (115.54%):	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (25.00%):	7,93
VALOR COM BDI:	39,65

17.10. C2762 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,18769534	18,26	3,43
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,18769534	11,71	2,20
TOTAL SERVIÇO:					5,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,34126426	7,60	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	0,17063213	1,35	0,23
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,13650570	62,23	8,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34126426	9,38	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2372 LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	5,80	1,74
TOTAL MATERIAL:					1,74

VALOR SEM ENCARGOS:	21,88
VALOR ENCARGOS (115.54%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25.00%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,78

17.11. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

000037



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 7027 Processo n° 6.6.119 Rubrica VERSÃO 201902 REF.
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	C.S. Hora: 115,54% L.S. Méq: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	CAEMA	08/2019
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32748405	5,49	23,76
TOTAL SERVIÇO:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS (115.54%):						13,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,00
VALOR BDI (25.00%):						9,25
VALOR COM BDI:						46,25

18.1. C2873 - LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,12192386	7,60	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						0,93

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,03048097	62,23	1,90
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	0,55	0,03
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,06096193	1,41	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,02

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,06096193	11,34	0,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,06096193	15,26	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

VALOR SEM ENCARGOS:						4,57
VALOR ENCARGOS (115.54%):						2,42
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (25.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						8,74

18.2. 79517/001 - ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,40584252	5,49	13,21
TOTAL SERVIÇO:						13,21

VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (115.54%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						20,57
VALOR BDI (25.00%):						5,14
VALOR COM BDI:						25,71

18.3. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02669696	397,30	10,61
TOTAL GERAL:						10,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Forma nº 1028
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo nº 2019/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	L.S. Hora: 115,54%
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	L.S. Mês: 72,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	
		SINAPI	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20540083	6,96	15,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70241467	5,49	9,35
TOTAL SERVICOS:					24,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,44
TOTAL MATERIAL:					19,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (25.00%):	12,75
VALOR COM BDI:	63,75

18.4. 6042 - LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	27,37379490	5,49	150,28
TOTAL SERVICOS:					150,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	2,64613351	70,00	185,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	958,08282150	0,56	536,53
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,33418419	90,00	390,08
TOTAL MATERIAL:					1111,84	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCAÇÃO)	SINAPI	H	3,25748159	0,90	2,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	1.265,05
VALOR ENCARGOS (115.54%):	83,76
VALOR COM ENCARGOS:	1.348,81
VALOR BDI (25.00%):	337,20
VALOR COM BDI:	1.686,01

18.5. 73869/001 - TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	SINAPI	M3	0,02453320	225,24	5,53
TOTAL SERVICOS:					5,53	

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00147199	292,05	0,43
TOTAL GERAL:					0,43	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31893154	6,96	2,22

000039



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 1028	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo nº 686149	L.S./Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERSAO Rubrica: 2019/02	REF.	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018	
		SINAPI	07/2014	
			2014.06 SEM DESONERAÇÃO	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79092324	5,49	9,83
TOTAL SERVIÇO:						12,05

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001752	CURVA CERAMICA 45G ESG PB DN 100	SINAPI	UN	2,00000000	9,48	18,96
00007706	TUBO CERAMICA ESG EB-5 PB DN 100	SINAPI	M	0,56328216	10,88	6,13
TOTAL MATERIAL:						25,09

VALOR SEM ENCARGOS:	43,10
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-12,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,02
VALOR BDI (25.00%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,78

18.6. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,81169548	5,49	26,42
TOTAL SERVIÇO:						26,42

VALOR SEM ENCARGOS:	26,42
VALOR ENCARGOS (115.54%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	41,14
VALOR BDI (25.00%):	10,28
VALOR COM BDI:	51,43

18.7. 73873/003 - LEITO FILTRANTE-FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA NÚMERO 4. (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21421358	6,96	50,21
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21421358	5,49	39,61
TOTAL SERVIÇO:						89,82

VALOR SEM ENCARGOS:	89,82
VALOR ENCARGOS (115.54%):	53,31
VALOR COM ENCARGOS:	143,13
VALOR BDI (25.00%):	35,78
VALOR COM BDI:	178,91

19.1. C1368 - DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD. ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	6,67560220	9,38	62,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,67292154	6,89	32,20
TOTAL MAO DE OBRA:						94,83

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	172,66	172,66
TOTAL MATERIAL:						172,66

VALOR SEM ENCARGOS:	267,49
---------------------	--------

000040



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 7020
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		Processo n° 682
UNIDADES:	397.0KITS		L.S. Méx: 72,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		
		VERÃO	REF.
		CAEMA	06/2019
		SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (115.54%):	-90,49
VALOR COM ENCARGOS:	177,00
VALOR BDI (25.00%):	44,25
VALOR COM BDI:	221,25

20.1. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02669696	397,30	10,61
TOTAL GERAL:						10,61

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20540083	6,96	15,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70241467	5,49	9,35
TOTAL SERVICO:						24,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,44
TOTAL MATERIAL:						19,44

VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (25.00%):	12,75
VALOR COM BDI:	63,75

20.2. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01963488	450,79	8,85
TOTAL GERAL:						8,85

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	6,96	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	5,49	3,23
TOTAL SERVICO:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,54

20.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03574978	345,23	12,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 103	LS. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	VERBA:	15 Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	CAEMA	REF.:	08/2018
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL GERAL:	12,34
--------------	-------

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30425345	6,96	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11219346	5,49	0,62
TOTAL SERVICOS:				2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,48

20.4. 75481 - REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022 ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,00587999	315,55	1,86
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38807958	5,60	2,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58799937	6,96	4,09
TOTAL SERVICOS:				8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,30

20.5. 00001748 - PIA DE COZINHA EM AÇO-INOX 130X0,60CM COM 1 DEPOSITO PRA ÁGUA E 1 ESFREGADOR (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	151,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	151,00
VALOR BDI (25.00%):	37,75
VALOR COM BDI:	188,75

20.6. 00011822 - TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (25.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,66

20.7. C4390 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:				4,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA : 08/11/2019	Falha n° 7032	L.S. Hora: 115,54%
BDI : 25,00%	Processo n° 119	L.S. Mês: 72,97%
CAEMA	2019/02	06/2019
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49349916	7,60	3,75
I2320 ENCANADOR	H	0,49349916	9,38	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:				8,38

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,07402487	32,16	2,38
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04934992	43,56	2,15
TOTAL MATERIAL:				4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	20,17
VALOR BDI (25.00%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,21

20.8. 86881 - SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2" (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006137 SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	UN	1,00000000	68,21	68,21
TOTAL MATERIAL:				68,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79149551	6,96	5,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26383184	5,49	1,45
TOTAL SERVICO:				6,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,05000000	2,37	0,12
TOTAL MATERIAL:				0,12

VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-64,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,19
VALOR BDI (25.00%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,99

20.9. 72540 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020159 JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M	UN	1,00000000	32,49	32,49
TOTAL MATERIAL:				32,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57310201	6,96	3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57310201	5,49	3,15
TOTAL SERVICO:				7,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA : 08/11/2019
BDI : 25,00%

Folha nº 1023
L.S. Hoje: 115,54%
Processo nº 05. Mes: 172,97%

VERSAO	RUBRICA:	REF.
2019/02		08/2019
		12/2018
		07/2014

00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01650000	29,68	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00300000	35,16	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						40,23
VALOR ENCARGOS (115.54%):						-28,86
VALOR COM ENCARGOS:						11,37
VALOR BDI (25.00%):						2,84
VALOR COM BDI:						14,21

20.10. C2595 - TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESGOTO. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00384759	43,56
TOTAL MATERIAL:					0,17

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18468411	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00577138	32,16
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77721229	3,08
TOTAL MATERIAL:					2,58

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18468411	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (115.54%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						8,60
VALOR BDI (25.00%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,75

20.11. C2607 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN=20MM (NBR-5648) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09670816	7,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30770779	0,20
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	SEINFRA	M	0,88795676	4,43
TOTAL MATERIAL:					3,99

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09670816	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,91

VALOR SEM ENCARGOS:						5,63
----------------------------	--	--	--	--	--	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA : 08/11/2019
BDI : 25,00%

Forma nº 1024
L.S. Hora: 175,54%
Processo nº 2019/17
Rubrica: 01902
REF. 09/2019
12/2018
07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (115.54%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (25.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,83

20.12. 73649 - LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MMX1/2' (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05380136	5,72	0,31
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05380136	6,96	0,37
TOTAL SERVIÇO:				0,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,03100000	2,37	0,07
00003859 LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:				0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (25.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,36

20.13. 73884/007 - VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4'X1.1/2' C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73480 CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	H	0,04101602	98,95	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88276 MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04101602	8,47	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08203204	5,49	0,45
TOTAL SERVIÇO:				0,80

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS:	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,48
VALOR BDI (25.00%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,85

20.14. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ ALTURA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65016709	6,51	4,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36238821	5,49	1,99
TOTAL SERVIÇO:				6,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	O.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	09/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

Folha n° 10
 2018
 2018
 2014/06 SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

0000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,14045703	17,89	20,40
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	5,18001977	0,40	2,07
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,30909583	3,47	1,07

TOTAL MATERIAL: 23,54

VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (25.00%):	8,36
VALOR COM BDI:	41,80

21.1. 00020234 - TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA JÁ. (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	228,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,00
VALOR BDI (25.00%):	57,00
VALOR COM BDI:	285,00

21.2. 73935/002 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02669696	397,30	10,61
TOTAL GERAL:					10,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20540083	6,96	15,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70241467	5,49	9,35
TOTAL SERVICO:					24,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	54,00000000	0,36	19,44
TOTAL MATERIAL:					19,44

VALOR SEM ENCARGOS:	54,75
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-3,75
VALOR COM ENCARGOS:	51,00
VALOR BDI (25.00%):	12,75
VALOR COM BDI:	63,75

21.3. 74199/001 - CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01963488	450,79	8,85
TOTAL GERAL:					8,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	6,96	4,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 103/11 S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo nº 613.13.002-1 S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58904648	5,49	3,23
TOTAL SERVICIO:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,54

21.4. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03574978	345,23	12,34
TOTAL GERAL:					12,34

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30425345	6,96	2,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11219346	5,49	0,62
TOTAL SERVICIO:					2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	15,08
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,90
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (25.00%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,48

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6022 ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,00587999	315,55	1,86
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38807958	5,60	2,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58799937	6,96	4,09
TOTAL SERVICIO:					8,12

VALOR SEM ENCARGOS:	8,12
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (25.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,30

21.6. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14387540	6,96	1,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05312323	5,49	0,29
TOTAL SERVICIO:					1,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 10
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	S. Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERSO	S. Mês: 72,97%
UNIDADES:	397.0KITS	REF.	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	Rótulo: 08/2019 2014/06 SEM DESONERAÇÃO 12/2018 2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00007345	TINTA LATEX PVA	SINAPI	L	0,36522218	14,68	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						6,65
VALOR ENCARGOS (115.54%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (25.00%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,30

21.7. 00011822 - TORNEIRA PLASTICO 1/2" P/ PIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,53
VALOR BDI (25.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,66

21.8. C4390 - JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49349916	3,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49349916	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07402487	2,38
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04934992	2,15
TOTAL MATERIAL:					4,53
VALOR SEM ENCARGOS:					17,73
VALOR ENCARGOS (115.54%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					20,17
VALOR BDI (25.00%):					5,04
VALOR COM BDI:					25,21

21.9. 86881 - SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006137	SIFAO EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	68,21
TOTAL MATERIAL:					68,21
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79149551	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26383184	1,45
TOTAL SERVICOS:					6,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 2018 S. Hora: / 175,54% Processo n° 189/11 D.S. Mes: 72,97%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO Rubrica: 2019/02
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	2,37	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,29	
VALOR ENCARGOS (115.54%):					-64,10	
VALOR COM ENCARGOS:					11,19	
VALOR BDI (25.00%):					2,80	
VALOR COM BDI:					13,99	

21.10. 72540 - JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
020159	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G C/ VISITA 100 X 75M M	SINAPI	UN	1,00000000	32,49	32,49
TOTAL MATERIAL:					32,49	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57310201	6,96	3,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57310201	5,49	3,15
TOTAL SERVICO:					7,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01650000	29,68	0,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00300000	35,16	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,23	
VALOR ENCARGOS (115.54%):					-28,86	
VALOR COM ENCARGOS:					11,37	
VALOR BDI (25.00%):					2,84	
VALOR COM BDI:					14,21	

21.11. C2595 - TUBO PVC PL SÉRIE R P/ ESGOTO. OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00384761	43,56	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18468502	7,60	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00577141	32,16	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,77721612	3,08	2,39
TOTAL MATERIAL:					2,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18468502	9,38	1,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1039
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Hora: 215,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	L.S. Mes: 72,97%
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	REF. 06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	REF. 12/2018
		SINAPI	REF. 07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	1,73
VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (115.54%):	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25.00%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,75

21.12. C2607 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN=20MM (NBR-5648) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09670816	7,60	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30770779	0,20	0,06
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	SEINFRA	M	0,88795676	4,43	3,93
TOTAL MATERIAL:						3,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09670816	9,38	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (115.54%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,06
VALOR BDI (25.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,83

21.13. 73649 - LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ AGUA FRIA PREDIAL 20MMX1/2' (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05380136	5,72	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05380136	6,96	0,37
TOTAL SERVICIO:						0,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03100000	2,37	0,07
00003859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (115.54%):	-0,28
VALOR COM ENCARGOS:	1,09
VALOR BDI (25.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,36

21.14. 73884/007 - VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4'X1.1/2' C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Folha n° 1048/2019 Versão n° 2019/02 Rubrica: 026 SEM DESONERAÇÃO 2014/06 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS </div>	
UNIDADES:	397.0KITS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		
FONTES:		CAEMA	08/2019
		SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

73480	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP	SINAPI	H	0,04101602	98,95	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04101602	8,47	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08203204	5,49	0,45
TOTAL SERVICIO:					0,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,86	
VALOR ENCARGOS:					0,62	
VALOR COM ENCARGOS:					5,48	
VALOR BDI (25.00%):					1,37	
VALOR COM BDI:					6,85	

21.15. 87269 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPOS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² ATÉ ALTURA (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65016709	6,51	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36238821	5,49	1,99
TOTAL SERVICIO:					6,22	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,14045703	17,89	20,40
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	5,18001977	0,40	2,07
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,30909583	3,47	1,07
TOTAL MATERIAL:					23,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,76
VALOR ENCARGOS (115.54%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	33,44
VALOR BDI (25.00%):	8,36
VALOR COM BDI:	41,80

22.1. 74051/002 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32017062	6,96	64,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,32017062	5,49	51,17
TOTAL SERVICIO:					116,04	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,72806825	0,56	2,09
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	47,67	47,67
TOTAL MATERIAL:					49,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	165,80
VALOR ENCARGOS (115.54%):	21,20
VALOR COM ENCARGOS:	187,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	<i>Folha n° 7047</i>	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	<i>Processo n° 6581/19</i>	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERÃO Rubrica: 2019/02	REF.	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	06/2019	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%):	46,75
VALOR COM BDI:	233,75

Roger Dall'Agno

ROGER DALL'AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall'Agno
Diretor Técnico

Gustavo da Costa Santos

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto: 20078/MA

000052



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	Lab. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERSAO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	Radio:	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	CAEMA	12/2018
		SEINFRA	2014/06 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO
			07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88262 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,93

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00290000	5,65	0,02
00002709	ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00290000	16,09	0,05
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00290000	94,47	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (25.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,43

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,01790000	7,25	0,13
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,01790000	27,10	0,49
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,01790000	22,59	0,40
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,01790000	9,55	0,17
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	L.S. Horas: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	Rubrica
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02 06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	-0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR BDI (25.00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,49

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						3,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR BDI (25.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,96

00309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
----------------------------	------

000054

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA:	08/11/2019	<i>Folha n° 7044</i>	L.S. Hora:	115,54%
BDI:	25,00%	<i>Processo n° 681</i>	L.S. Mês:	72,97%
FORTE	MERRÃO	Rubrica:	REF.	
CAEMA		2014/02		06/2019
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO			12/2018
SINAPI	2014/08 SEM DESONERAÇÃO			07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,93

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,51000000	60,00	90,60
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	435,03000000	0,56	243,62
TOTAL MATERIAL:					334,22

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,49000000	5,49	63,08
TOTAL SERVICIO:					63,08

VALOR SEM ENCARGOS:	397,30
VALOR ENCARGOS (115.54%):	46,88
VALOR COM ENCARGOS:	444,18
VALOR BDI (25.00%):	111,04
VALOR COM BDI:	555,23

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,55	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					4,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICIO:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,51
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25.00%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,70

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1046
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	S. Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.		Processo n°
UNIDADES:	397.0KITS		D.S. Mes: 72,97%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		

VERSÃO Rubrica: 2019/02	REF. 08/2019
026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
2014/08 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,76	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:				3,76

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:				1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (25.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,58

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,92	3,47
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,66	2,57
TOTAL GERAL:				6,04

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	60,00	86,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,56	308,34
TOTAL MATERIAL:				394,74

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	28,00
TOTAL SERVICO:				28,00

VALOR SEM ENCARGOS:	428,84
VALOR ENCARGOS (115.54%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	451,64
VALOR BDI (25.00%):	112,91
VALOR COM BDI:	564,55

87445 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,92	3,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 104	S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	REF.	L.S. Neg: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	CAEMA	2019/02	06/2019
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
87443	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
87444	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,80	1,80

TOTAL GERAL:	2,91
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,92
VALOR BDI (25.00%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,65

87441 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00006860	7904,58	0,54

TOTAL MATERIAL:	0,54
VALOR SEM ENCARGOS:	0,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,54
VALOR BDI (25.00%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,68

87442 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00001600	7904,58	0,13

TOTAL MATERIAL:	0,13
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (25.00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,15

87443 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010537 BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	UN	0,00005710	7904,58	0,45

TOTAL MATERIAL:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 10/14
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Hora: 115,54%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	PROCESSO N°	AS. Mes: 72,97%
UNIDADES:	397.0KITS	VERSÃO	REF.
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	REVISÃO	06/2014
		CAEMA	
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (25.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,56

87444 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,75000000	2,41	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,80	
VALOR BDI (25.00%):					0,45	
VALOR COM BDI:					2,25	

87446 - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87441	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
87442	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL GERAL:					0,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (25.00%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,83	

86377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					3,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (115.54%):					4,48	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1048	C.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo n° 282/19	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	Fonte	NUMERO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR BDI (25.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,48

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADISTA	SINAPI	H	1,00000000	4,32	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,28
VALOR ENCARGOS (116.54%):	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (25.00%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,10

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,41000000	60,00	84,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	540,98000000	0,56	302,95
TOTAL MATERIAL:						387,55

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,52000000	5,49	63,24
TOTAL SERVICO:						63,24

VALOR SEM ENCARGOS:	450,79
VALOR ENCARGOS (116.54%):	47,00
VALOR COM ENCARGOS:	497,79
VALOR BDI (25.00%):	124,45
VALOR COM BDI:	622,24

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,26000000	60,00	75,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.
UNIDADES:	397.0KITS
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52

DATA : 08/11/2019
BDI : 25,00%

Folha n° 115,54%
Versão n° 06/19
Hora: 115,54%
Mes: 12/97%

FONTE	REF.
CAEMA	06/2019
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	188,94000000	0,56	105,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	181,07000000	0,56	101,40
TOTAL MATERIAL:						282,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,37000000	62,42
TOTAL SERVICIO:					62,42

VALOR SEM ENCARGOS:	345,23
VALOR ENCARGOS (115.54%):	46,39
VALOR COM ENCARGOS:	391,62
VALOR BDI (25.00%):	97,90
VALOR COM BDI:	489,53

6022 - ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,24300000	45,68
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	291,00000000	162,96
TOTAL MATERIAL:					208,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	19,47380000	106,91
TOTAL SERVICIO:					106,91

VALOR SEM ENCARGOS:	315,55
VALOR ENCARGOS (115.54%):	79,45
VALOR COM ENCARGOS:	395,00
VALOR BDI (25.00%):	98,75
VALOR COM BDI:	493,75

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19
TOTAL SERVICIO:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60

000060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 2010	L.S. Hora: 15,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo n° 6211/19	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	201902	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,81
VALOR BDI (25.00%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,26

5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000643 BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,65000000	2,70	1,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	60,00	29,40
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,56	84,00
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	90,00	88,20
TOTAL MATERIAL:					201,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	5,49	32,94
TOTAL SERVIÇO:					32,94

VALOR SEM ENCARGOS:	236,30
VALOR ENCARGOS (115.54%):	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	260,78
VALOR BDI (25.00%):	65,20
VALOR COM BDI:	325,98

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVIÇO:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,88
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,57
VALOR BDI (25.00%):	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 103	L.S. Hora: 15,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Processo n° 62119	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	Rubrica: 2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	15,71
----------------	-------

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,60	22,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,38	28,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,89	17,22
TOTAL MAO DE OBRA:					68,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:					51,93

VALOR SEM ENCARGOS:	120,10
VALOR ENCARGOS (115.54%):	78,76
VALOR COM ENCARGOS:	198,86
VALOR BDI (25.00%):	49,72
VALOR COM BDI:	248,58

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:					1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha n° 1052 Processo n° 6911 L.S. Hora: 115,54% L.S. Mes: 72,91%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERÃO	
UNIDADES:	397.0KITS	Rubrica:	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	201902	06/2019
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	5,72
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (25.00%):	2,52
VALOR COM BDI:	12,58

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICIO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,93

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICIO:						1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA: 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI: 25,00%	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE:	REF:
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02 08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Folha nº 052
Rubrica: 0671
2019/02
026 SEM DESONERAÇÃO
08/2019
12/2018
07/2014

VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (115.54%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	10,00
VALOR BDI (25.00%):	2,50
VALOR COM BDI:	12,50

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICIO:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,93

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	5,00	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					5,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICIO:					1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Folha nº 209 LIS. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	LIS. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	Prorrogação nº 6679 REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	Rúbrica nº: 2019/02: 06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (115.54%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	12,74
VALOR BDI (25.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,93

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL TRANSPORTE:						62,23

VALOR SEM ENCARGOS:	62,23
VALOR ENCARGOS (115.54%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	71,81
VALOR BDI (25.00%):	17,95
VALOR COM BDI:	89,76

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	46,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,66
VALOR BDI (25.00%):	11,66
VALOR COM BDI:	58,33

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (115.54%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25.00%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,34

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Folha n° 1058/01/19 Processo: 2019/02 08/2019 12/2018 07/2014 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS </div>	
UNIDADES:	397.0KITS		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52		
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02
UNIDADES:	397.0KITS	SEINFRA	08/2019
UNIDADES:	397.0KITS	SINAPI	12/2018
UNIDADES:	397.0KITS	SINAPI	07/2014

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (25.00%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,69

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (25.00%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,76

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	3,84	3,84
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:					1,53
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (115.54%):					4,44
VALOR COM ENCARGOS:					10,24
VALOR BDI (25.00%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Folha n° 7086 L.S. Mes: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	Processamento
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02 08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:						1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (115.54%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,29
VALOR BDI (25.00%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,61

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,89	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,26

VALOR SEM ENCARGOS:	18,26
VALOR ENCARGOS (115.54%):	21,09
VALOR COM ENCARGOS:	39,35
VALOR BDI (25.00%):	9,84
VALOR COM BDI:	49,19

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,71

VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (115.54%):	13,53
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (25.00%):	6,31
VALOR COM BDI:	31,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,94%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FORTE	VERBA
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	28 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO
			06/2019
			12/2018
			07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10686 - BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69882000	1,00	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240800	1,00	0,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,51492000	1,00	0,51
TOTAL TRANSPORTE:						1,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,35
VALOR BDI (25.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,69

73533 - CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS. (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,60000000	70,00	42,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	180,00000000	0,56	100,80
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45500000	90,00	40,95
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45500000	93,18	42,40
TOTAL MATERIAL:						226,15
VALOR SEM ENCARGOS:						225,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						225,24
VALOR BDI (25.00%):						56,31
VALOR COM BDI:						281,55

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,07000000	2,92	3,12
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,50000000	0,66	2,31
TOTAL GERAL:						5,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,13000000	70,00	79,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,58000000	0,56	182,32
TOTAL MATERIAL:						261,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,57000000	5,50	25,14
TOTAL SERVIÇO:						25,14
VALOR SEM ENCARGOS:						292,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - 01 (UM) MÓDULO SANITÁRIO	DATA : 08/11/2019	Processo Nº 000119 L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	VERSIÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02 09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 31,52	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO 07/2014
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (115.54%):	20,47
VALOR COM ENCARGOS:	312,52
VALOR BDI (25.00%):	78,13
VALOR COM BDI:	390,65

73480 - CUSTO HORARIO PRODUTIVO - GUINDASTE MUNK 640/18 - 8T S/CAMINHAO MERCE-DES BENZ 1418/51 - 184 HP (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO - PISO MENSAL (ENCARGO SOCIAL MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00454550	1526,90	6,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	33,11999990	2,41	79,82
00011611	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINDAUTO HIDRAULICO, CARGA MAX 7,7 TON. (A 5,52M), AL TURA MAX =8,84M, P/ MONTAGEM SOBRE CHASSIS DE CAMINHAO**CAIXA**	SINAPI	UN	0,00016170	75390,66	12,19
TOTAL MATERIAL:					92,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,95
VALOR ENCARGOS (72.97%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	104,01
VALOR BDI (25.00%):	26,00
VALOR COM BDI:	130,01

88276 - MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:					0,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002700	MONTADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:					6,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL SERVICO:					1,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (115.54%):	7,52
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR BDI (25.00%):	4,00
VALOR COM BDI:	19,99

Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304149/D-TO
Visto/20078/MA

Roger Dall' Agnol
ROGER DALL' AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1

IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

Folha nº 9059/19
26/19

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA Nº 002/2019 - GERAL	DATA : 08/11/2019	V.S. Hora: 115,54%	
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	Rubrica: L.S. Mês: 12,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	2019/02	06/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 12.593,93	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2014/06 SEM DESONERAÇÃO	07/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,57
L	LUCRO	7,50
TOTAL		8,07


DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00
R	RISCOS	0,60
TOTAL		5,60

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ROGER DALL' AGNOL
Arquiteto e Urbanista
CAU A55943-1
IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 12.140.885/0001-03
Roger Dall' Agnol
Diretor Técnico


Gustavo da Costa Santos
Engenheiro Civil
CREA: 304148/D-TO
Visto: 20076/MA

000070



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - CONCORRÊNCIA N° 002/2019 - GERAL	DATA : 08/11/2019	L.S. Hora: 115,54%
LOCAL:	PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, CENTRO, CAROLINA/MA.	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 72,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA/MA.	Fonte Rubrica 2019/02 026 SEM DESONERAÇÃO 2014/06 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
UNIDADES:	397.0KITS	CAEMA	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 12.593,93	SEINFRA	12/2018
		SINAPI	07/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61	6,63
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42	4,18
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95	3,82
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	15,83	12,20

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	17,33	6,57

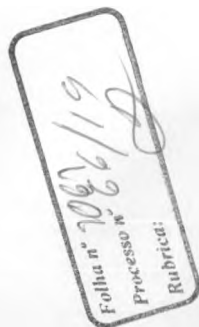
HORISTA = 115,54%
MENSALISTA = 72,97%

A + B + C + D

Gustavo da Costa Santos
 Engenheiro Civil
 CREA: 304149/D-TO
 Visto: 20076/MA

ROGER DALL'AGNOL
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A55943-1
 IRCON CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 12.140.885/0001-03
 Roger Dall'agnol
 Diretor Técnico

000071



ENVELOPE "N.º 02"

PROPOSTA DE PREÇOS

**CONCORRÊNCIA Nº: 002/2019 – CPL/PMC
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA - MA**

DATA: 08.11.2019

HORA: 08h:30min

RAZÃO SOCIAL: LIMA CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 30.962.884/0001-26

ENDEREÇO DA LICITANTE: SEGUNDA TRAVESSA JOÃO FIGUEIREDO N: 16

BAIRRO: VILA EMBRATEL

TELEFONE: 32720776 - 988916005

E-MAIL: LIMACONSTRUCOES2018.2@GMAIL.COM

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Ào senhor presidente da CPL da prefeitura municipal de Carolina

Ref.: Concorrência nº 002/2019-CPL/PMC

- 1- A empresa LIMA CONSTRUÇÃO no , CNPJ Nº 30.962.884/0001-26 indicando como representante legal desta empresa para esse fim o Sr. Carlos José Silva Lima, Carteira de Identidade nº.249813947, expedida em 28/06/2005; Órgão Expedidor SSP/MA. e CPF nº 801.612.783-53. **DECLARA**, sob as penas da lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados a **CONCORRENCIA N: 002/2019- CPL/PMC**, especialmente a lei n: 8.666/1993 assim como as cláusulas constantes do edital.
- 2- Propomos o valor total de **R\$ 4.494,743,076 (QUATRO MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS)**, para a prestação de serviços de 397 (trezentos e noventa e sete) KITS DE MELHORIA SANITARIAS objeto da **CONCORRENCIA N: 002/2019- CPL/PMC**, obedecendo as especificações e condições no projeto básico anexo I do edital e da nossa proposta, asseverando que;
 - A) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução dos serviços contratados
 - 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 os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguros, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme planilhas de preços anexas nesta proposta.
- 3- O prazo de validade da proposta e de 60 (noventa) dias consecutivos, contados da data da sua entrega.
- 4- Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de 270 (duzentos e setenta) dias, a contar da data de **assinatura da ordem de serviço**.
- 5- O pagamento será feito em favor da **contratada** através de depósito bancário na sua conta corrente por intermédio de ordem bancaria, em ate **30(trinta) dias** consecutivos, contado a partir da data de assinatura do **termo de recebimento definitivo**, acompanhado da nota fiscal/fatura, devidamente atestado pelo **gestor do contrato**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo planilhas com indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - C1) certidão conjunta negativa e débitos relativos a tributos federais, dívida ativa da união;
 - C2) certidão negativa de débitos fiscais, junto a fazenda estadual;
 - C3) certidão negativa de inscrição de débitos da dívida ativa, junto a fazenda estadual;
 - C4) certidão negativa de débitos fiscais, junto a fazenda municipal;
 - C5) certidão negativa de inscrição de débitos da dívida ativa, junto a fazenda municipal;
 - C6) certificado de regularidade do fgts-crf
 - C7) certidão negativa de débitos trabalhistas
 - 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;

[Handwritten signature]

CNPJ: 30.962.884/0001-26

- 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: CARLOS JOSE SILVA LIMA ,
CI nº 24981394-7, CPF nº 801612783-53.

Dados Complementares da Empresa:

Telefone: (98) 988916005 - 984392880

E-mail: limaconstrucoes2018.2@gmail.com

Banco ITAU, Agência nº 0365 e Conta Corrente nº 37792-8.

- 6- . Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação em epigrafe e seus anexos.

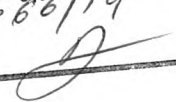
Lima construção CNPJ n: 30.962.884/001-26

Carlos José Silva Lima

Sócio: CARLOS JOSE SILVA LIMA
CPF nº 801612783-53

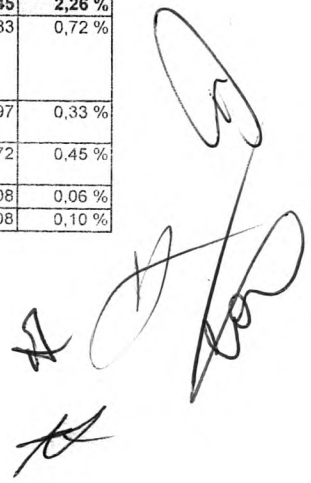
[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Folha nº 2065
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 

PROponente: LIMA CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 30.962.884/0001-26
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 Local: CAROLINAS - MA DATA: 08/11/2019
 Encargos Sociais Desonerados. Horista: 81,23% Mensalista: 43,27% BDI: 22,65%
 Banco de Dados: SINAPI 09/2019 - MARANHÃO

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ABRIGO				51,15	0,56 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				51,15	0,56 %
1.1.1	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	6,38	6,03	38,47	0,42 %
1.1.2	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,67	18,93	12,68	0,14 %
2			FUNDAÇÕES				209,88	2,29 %
2.1	74053/001	SINAPI	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM	m³	0,58	256,91	149,00	1,62 %
2.2	CPU - 0403	Próprio	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO	m³	0,29	209,94	60,88	0,66 %
3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				809,18	8,82 %
3.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	16,15	48,20	778,43	8,48 %
3.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	123,01	30,75	0,34 %
4			PAVIMENTAÇÃO				152,58	1,66 %
4.1	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,98	23,09	45,71	0,50 %
4.2	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	3,22	33,19	106,87	1,16 %
5			COBERTURA				757,13	8,25 %
5.1	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	5,46	81,53	445,15	4,85 %
5.2	73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	5,46	57,14	311,98	3,40 %
6			REVESTIMENTO DE PAREDE				1.671,46	18,21 %
6.1	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	19,12	508,59	5,54 %
6.2	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	26,60	17,87	475,34	5,18 %
6.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	26,60	12,06	320,79	3,49 %
6.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA	m²	11,00	33,34	366,74	4,00 %
7			CALÇADA				205,68	2,24 %
7.1	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,12	18,93	2,27	0,02 %
7.2	CPU - 0506	Próprio	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERAMICO	m³	0,35	215,90	75,56	0,82 %
7.3	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,33	41,10	13,56	0,15 %
7.4	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	1,64	23,09	37,86	0,41 %
7.5	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,46	31,07	76,43	0,83 %
8			ESQUADRIA				448,92	4,89 %
8.1	CPU - 0408	Próprio	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60 X 2,10)M, ESP=3MM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS (TRINCO DE METAL)	m²	1,00	448,92	448,92	4,89 %
9			SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO				39,04	0,43 %
9.1	CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,8MM	M3	0,03	1.301,66	39,04	0,43 %
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				207,45	2,26 %
10.1	CPU - 0422	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	UN	1,00	65,83	65,83	0,72 %
10.2	CPU - 0423	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	29,97	29,97	0,33 %
10.3	CPU - 0424	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,00	41,72	41,72	0,45 %
10.4	CPU - 0425	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	5,08	5,08	0,06 %
10.5	CPU - 0426	Próprio	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,00	9,08	9,08	0,10 %



Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.6	CPU - 0427	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,00	55,77	55,77	0,61 %
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				279,51	3,05 %
11.1	CPU - 0447	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	UN	1,00	31,84	31,84	0,35 %
11.2	CPU - 0456	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,00	125,95	125,95	1,37 %
11.3	CPU - 0474	Próprio	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	UND	1,00	15,13	15,13	0,16 %
11.4	CPU - 0477	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	UN	1,00	106,59	106,59	1,16 %
12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				242,05	2,64 %
12.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	183,75	183,75	2,00 %
12.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	58,30	58,30	0,64 %
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				112,42	1,22 %
13.1	CPU - 0479	Próprio	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	UN	1,00	112,42	112,42	1,22 %
14			PINTURA				200,48	2,18 %
14.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	22,10	7,34	162,21	1,77 %
14.2	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	3,15	12,15	38,27	0,42 %
15			CAIXA DE INSPEÇÃO				104,39	1,14 %
15.1	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	0,42	6,03	2,53	0,03 %
15.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	0,17	18,93	3,21	0,03 %
15.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	0,72	48,20	34,70	0,38 %
15.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	19,12	13,76	0,15 %
15.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	0,72	17,87	12,86	0,14 %
15.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,72	12,06	8,68	0,09 %
15.7	CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,01	1.301,66	13,01	0,14 %
15.8	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	0,16	23,09	3,69	0,04 %
15.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	0,16	31,07	4,97	0,05 %
15.10	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,17	41,10	6,98	0,08 %
16			RESERVATÓRIO				227,46	2,48 %
16.1	CPU - 0485	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO. C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UND	1,00	227,46	227,46	2,48 %
17			FOSSA SÉPTICA				1.437,52	15,66 %
17.1	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	2,99	6,03	18,02	0,20 %
17.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	4,93	18,93	93,32	1,02 %
17.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	9,90	48,20	477,18	5,20 %
17.4	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	19,12	189,28	2,06 %
17.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	9,90	17,87	176,91	1,93 %
17.6	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	9,90	12,06	119,39	1,30 %

(Handwritten signatures and initials)

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
17.7	CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,15	1.301,66	195,24	2,13 %
17.8	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	2,00	23,09	46,18	0,50 %
17.9	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,00	31,07	62,14	0,68 %
17.10	CPU - 0487	Próprio	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	26,85	53,70	0,59 %
17.11	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,15	41,10	6,16	0,07 %
18			SUMIDOURO				505,35	5,51 %
18.1	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	m²	1,13	6,03	6,81	0,07 %
18.2	79517/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	2,26	18,93	42,78	0,47 %
18.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	6,28	48,20	302,69	3,30 %
18.4	CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,05	1.301,66	65,08	0,71 %
18.5	CPU - 0487	Próprio	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	26,85	53,70	0,59 %
18.6	53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,07	41,10	2,87	0,03 %
18.7	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	0,23	136,61	31,42	0,34 %
19			FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO				125,57	1,37 %
19.1	CPU - 0490	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD ACOMPANHADO DE 3 VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UND	1,00	125,57	125,57	1,37 %
20			PIA DE COZINHA				577,80	6,29 %
20.1	CPU - 0491	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,32	32,86	109,09	1,19 %
20.2	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	19,12	63,47	0,69 %
20.3	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,32	17,87	59,32	0,65 %
20.4	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	12,06	40,03	0,44 %
20.5	CPU - 0492	Próprio	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X0,60CM COM 1 DEPOSITO PARA ÁGUA E 1 ESFREGADOR	UND	1,00	117,68	117,68	1,28 %
20.6	CPU - 0493	Próprio	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	UN	1,00	3,27	3,27	0,04 %
20.7	CPU - 0496	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	14,56	29,12	0,32 %
20.8	CPU - 0498	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UND	1,00	8,06	8,06	0,09 %
20.9	CPU - 0497	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,56	15,12	0,16 %
20.10	89508	SINAPI	TUBO PVC PL, SÉRIE R, P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 40 MM	M	12,00	6,69	80,28	0,87 %
20.11	89401	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, (NBR-5648)	M	6,00	4,88	29,28	0,32 %
20.12	CPU - 0600	Próprio	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20X1/2"	UND	1,00	0,64	0,64	0,01 %
20.13	CPU - 0494	Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UND	1,00	3,77	3,77	0,04 %
20.14	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA	m²	0,56	33,34	18,67	0,20 %
21			TANQUE DE LAVAR ROUPAS				627,20	6,83 %
21.1	CPU - 0495	Próprio	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	UND	1,00	182,86	182,86	1,99 %
21.2	CPU - 0491	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	3,32	32,86	109,09	1,19 %
21.3	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	19,12	63,47	0,69 %
21.4	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	3,32	17,87	59,32	0,65 %
21.5	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	3,32	12,06	40,03	0,44 %
21.6	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	3,32	7,34	24,36	0,27 %
21.7	CPU - 0493	Próprio	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	UN	1,00	3,27	3,27	0,04 %
21.8	CPU - 0496	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	14,56	29,12	0,32 %
21.9	CPU - 0498	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UND	1,00	8,06	8,06	0,09 %

[Handwritten signatures and initials]

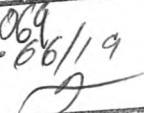
Folha nº 1068
 Processo nº 66/19
 Rubrica: *[assinatura]*

Planilha Orçamentária Sintética								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
21.10	CPU - 0497	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	7,56	15,12	0,16 %
21.11	89508	SINAPI	TUBO PVC PL, SÉRIE R, P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 40 MM	M	6,00	6,69	40,14	0,44 %
21.12	89401	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, (NBR-5648)	M	6,00	4,88	29,28	0,32 %
21.13	CPU - 0600	Próprio	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20X1/2"	UND	1,00	0,64	0,64	0,01 %
21.14	CPU - 0494	Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	UND	1,00	3,77	3,77	0,04 %
21.15	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA	m²	0,56	33,34	18,67	0,20 %
22			CAIXA DE GORDURA				186,88	2,04 %
22.1	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	186,88	186,88	2,04 %
Total sem BDI							9.179,10	100,00%
Total do BDI 22,65%							2.079,06	22,65%
Total Geral do Módulo com BDI							11.258,16	122,65%
Quantidade de Melhorias				UND	397,00	11.258,16	4.469.489,52	99,44%
Placa de identificação das unidades				UND	24,00	1.052,26	25.254,24	0,56%
TOTAL GERAL DO PLEITO							4.494.743,76	100,00%

9.179,10

[Assinaturas manuscritas]

PROPONENTE: LIMA CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 30.962.884/0001-26
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 LOCAL: CAROLINAS - MA DATA: 08/11/2019
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS. HORISTA: 81,23% MENSALISTA: 43,27% BDI: 22,65%
 BANCO DE DADOS: SINAPI 09/2019 - MARANHÃO

Folha nº 1069
 Processo nº 066/19
 Rubrica: 

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Composições Principais

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74077/001 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	6,03	6,03		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,85	1,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11		
Insumo	00000337 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	12,00	0,24		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ")	Material	M	0,2000000	6,92	1,38		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	12,00	0,12		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ")	Material	M	0,2000000	8,53	1,70		
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,15

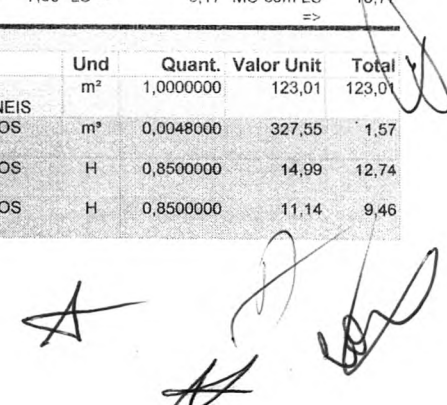
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79517/001 SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	MOVT - MOVIMENTO	m³	1,0000000	18,93	18,93		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	11,14	18,93		
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	6,82	MO com LS =>	15,21

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74053/001 SINAPI	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m³	1,0000000	256,91	256,91		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	14,99	71,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	11,14	53,47		
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3365000	52,50	17,66		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	67,4700000	0,53	35,75		
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,2000000	65,07	78,08		
				MO sem LS =>	57,36	LS =>	46,60	MO com LS =>	103,96

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 0403 Próprio	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m³	1,0000000	209,94	209,94		
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0900000	337,13	30,34		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	14,99	44,97		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3600000	11,14	37,43		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	243,0000000	0,40	97,20		
				MO sem LS =>	42,08	LS =>	34,18	MO com LS =>	76,26

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73935/002 SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	48,20	48,20		
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0300000	397,43	11,92		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,99	7,49		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,14	5,57		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0000000	0,43	23,22		
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	6,17	MO com LS =>	13,77

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001 SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	123,01	123,01
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	327,55	1,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	14,99	12,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	11,14	9,46



Folha nº 1070
 Processo nº 86/19
 Rubrica: 4.0000000 24.81 00.24

Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	24,81	00,24
					MO sem LS =>	10,35	LS =>	8,40 MO com LS => 18,75

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	23,09	23,09
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0550000	225,29	12,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	14,99	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	11,14	4,56
					MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,15 MO com LS => 11,49

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,19	33,19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,92	5,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,14	2,22
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,57	2,77
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	19,80	21,38
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,62	0,86
					MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,07 MO com LS => 6,84

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	81,53	81,53
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	14,85	16,18
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	12,00	2,40
Insumo	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0220000	2.185,39	48,07
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	11,82 MO com LS => 26,38

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,14	57,14
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	351,77	1,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5200000	11,14	16,93
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	14,85	23,76
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0340000	12,00	0,40
Insumo	00007176	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	25,0000000	0,60	15,00
					MO sem LS =>	18,73	LS =>	15,22 MO com LS => 33,95

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	396,10	8,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	14,99	6,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	11,14	4,67
					MO sem LS =>	6,09	LS =>	4,94 MO com LS => 11,03

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	17,87	17,87
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0370000	372,25	13,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,99	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11

(Handwritten signatures and initials)

Folha nº 104
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

MO sem LS => 3,92 LS => 9,16 MO com LS 7,10 =>

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75481 SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,06	12,06
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	11,70	3,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,99	5,99
Composição Auxiliar	6022 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	442,58	2,21
				MO sem LS =>	4,99 LS =>	4,06 MO com LS =>	9,05

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,92	4,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,14	3,34
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,57	2,77
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2900000	3,62	1,04
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	20,30	21,72
				MO sem LS =>	3,57 LS =>	2,90 MO com LS =>	6,47

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0506 Próprio	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERAMICO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m³	1,0000000	215,90	215,90
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0520000	337,13	17,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	14,99	59,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	11,14	41,21
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	243,0000000	0,40	97,20
				MO sem LS =>	48,89 LS =>	39,71 MO com LS =>	88,60

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53527 SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	41,10	41,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6900000	11,14	41,10
				MO sem LS =>	18,22 LS =>	14,80 MO com LS =>	33,02

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73922/003 SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,07	31,07
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	378,17	7,56
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	14,99	13,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	11,14	10,02
				MO sem LS =>	11,59 LS =>	9,42 MO com LS =>	21,01

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0408 Próprio	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60 X 2,10)M, ESP=3MM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS (TRINCO DE METAL)	1503	m²	1,0000000	448,92	448,92
Composição Auxiliar	150725 CAEMA	PINTURA ESMALTE, COM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	1507	m²	2,9988000	30,73	92,15
Composição Auxiliar	501019 CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0072000	319,42	2,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9523800	11,14	10,60
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,88	22,32
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,85	22,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,99	7,49
Insumo	D070000034 CAEMA	PARAFUSO 2 1/2 X 10	Material	UN	5,4400000	0,23	1,25
Insumo	D070000067 CAEMA	PREGO SEM CABECA 3/4" X 17	Material	KG	0,1360000	13,67	1,85
Insumo	D170000007 CAEMA	CAIXÃO PARA PORTA/JANELA 15 X 3 CM	Material	M	3,3333330	9,20	30,66
Insumo	D170000019 CAEMA	ALIZAR P/ PINTURA 4,0 X 1,0 CM	Material	M	6,6666700	2,73	18,20
Insumo	D170000028 CAEMA	CHAPUZ DE MADEIRA	Material	UN	4,0800000	0,56	2,28

Insumo	D20000016	CAEMA	DOBRADIÇAS LATÃO CROMADO 3 1/2" X 4" FECHADURA P/ PORTA INTERNA CILINDRO	Material	UN	2,0408200	18,62	38,00			
Insumo	D20000031	CAEMA	FECHADURA P/ PORTA INTERNA CILINDRO	Material	UN	0,6802700	57,17	38,89			
Insumo	D220000025	CAEMA	CARBOLINEUM EXTRA	Material	L	0,0686000	14,15	0,97			
Insumo	CPU - INS 0017	Próprio	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60 X 2,10)M, ESP=3MM	Material	UN	1,0000000	159,70	159,70			
						MO sem LS =>	55,02	LS =>	44,69	MO com LS =>	99,71

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	1.301,66	1.301,66			
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	60,0000000	9,10	546,00			
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	14,0000000	26,86	376,04			
Composição Auxiliar	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	379,62	379,62			
						MO sem LS =>	144,09	LS =>	117,05	MO com LS =>	261,14

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 0422	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,83	65,83			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,59	2,91			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,14	2,22			
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,81	18,81			
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	11,53	11,53			
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,94	0,94			
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,56	-1,12			
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	10,0000000	2,83	28,30			
						MO sem LS =>	2,38	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,32

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 0423	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA LAVATÓRIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,97	29,97			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11			
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	9,0000000	2,20	19,80			
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33			
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80			
						MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,15

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU - 0424	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,72	41,72			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,59	4,37			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,14	3,34			
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48			
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,0000000	2,20	26,40			
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33			
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80			
						MO sem LS =>	3,58	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,48

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0425	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,14	0,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,81	0,08
Insumo	CPU - INS 0020	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	Material	UND	1,0000000	3,00	3,00

(Handwritten signatures and marks)

MO sem LS => 0,94 LS => 0,76 MO com LS => 1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.5									
Composição	CPU - 0426	Próprio	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,14	0,55	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,81	0,08	
Insumo	CPU - INS 0021	Próprio	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	Material	UND	1,0000000	7,00	7,00	
						MO sem LS =>	0,94 LS =>	0,76 MO com LS =>	1,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6									
Composição	CPU - 0427	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CHUVEIRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,77	55,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,59	5,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,14	4,45	
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,48	2,48	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,0000000	2,20	26,40	
Insumo	00003515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,33	8,66	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,40	0,80	
Insumo	00006037	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
						MO sem LS =>	4,77 LS =>	3,88 MO com LS =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.1									
Composição	CPU - 0447	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,59	5,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,14	4,45	
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,21	2,42	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	5,0000000	3,41	17,05	
Insumo	00037948	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
						MO sem LS =>	4,77 LS =>	3,88 MO com LS =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.2									
Composição	CPU - 0456	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,95	125,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,59	5,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	11,14	4,45	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,0000000	9,46	94,60	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,37	10,74	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,33	10,33	
						MO sem LS =>	4,77 LS =>	3,88 MO com LS =>	8,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.3									
Composição	CPU - 0474	Próprio	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	15,13	15,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,59	2,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,14	2,22	
Insumo	CPU - INS 0027	Próprio	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, MEDINDO (100X100)MM	Material	UND	1,0000000	10,00	10,00	
						MO sem LS =>	2,38 LS =>	1,94 MO com LS =>	4,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4								
Composição	CPU - 0477	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	106,59	106,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,99	22,48

(Handwritten signatures and initials)

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	11,14	33,42		
Insumo	0000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	4,17	8,99		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	25,00	1,63		
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,69	2,07		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	25,00	1,50		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,53	9,80		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	62,24	2,27		
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	62,24	0,24		
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,40	24,19		
				MO sem LS =>	25,33	LS =>	20,58	MO com LS =>	45,91

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	183,75	183,75		
Composição Auxiliar	95469 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,48	178,48		
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,27	5,27		
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,82

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,30	58,30		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	14,59	5,69		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	11,14	2,11		
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	50,00	50,00		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0100000	50,50	0,50		
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,98	MO com LS =>	6,64

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU - 0479 Próprio	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	112,42	112,42		
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	4,0000000	3,47	13,88		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	2,2000000	5,09	11,19		
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	M	18,0000000	3,83	68,94		
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3750000	6,71	2,51		
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,19	9,19		
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,71	6,71		
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	19,61	MO com LS =>	43,76

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88487 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,34	7,34		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	16,11	0,96		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	11,14	0,53		
Insumo	00007345 SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	17,75	5,85		
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,17

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79464 SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,15	12,15		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,11	4,83		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,14	3,34		
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,39	0,15		
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0500000	11,98	0,59		
Insumo	00007287 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	Material	GL	0,0470000	68,96	3,24		
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,47

[Handwritten signatures and initials]

Folha nº 025
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
16.1											
Composição	CPU - 0485	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO. C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDAVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	227,46	227,46			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,59	29,18			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,14	22,28			
Insumo	CPU - INS 0030	Próprio	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO. C/ CAP. 310 LITROS	Material	UND	1,0000000	176,00	176,00			
						MO sem LS =>	23,87	LS =>	19,39	MO com LS =>	43,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
17.10											
Composição	CPU - 0487	Próprio	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	26,85	26,85			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11			
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,0000000	9,46	18,92			
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,37	5,37			
						MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
18.7											
Composição	73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	INPR - INSTALAÇÕES	m³	1,0000000	136,61	136,61			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,99	37,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	11,14	27,85			
Insumo	00004723	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	67,90	71,29			
						MO sem LS =>	29,87	LS =>	24,27	MO com LS =>	54,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
19.1											
Composição	CPU - 0490	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD ACOMPANHADO DE 3 VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	125,57	125,57			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,14	5,57			
Insumo	CPU - INS 0031	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD ACOMPANHADO DE 3 VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	Material	UND	1,0000000	120,00	120,00			
						MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,00	MO com LS =>	4,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
20.1											
Composição	CPU - 0491	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1.4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	32,86	32,86			
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	397,43	5,48			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	14,99	17,08			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	11,14	9,80			
Insumo	CPU - INS 0032	Próprio	TIJOLO CERAMICO 10X20X20CM	Material	UND	1,0000000	0,50	0,50			
						MO sem LS =>	13,08	LS =>	10,63	MO com LS =>	23,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
20.5											
Composição	CPU - 0492	Próprio	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X0,60CM COM 1 DEPOSITO PARA AGUA E 1 ESFREGADOR	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	117,68	117,68			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11			
Insumo	00001748	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	Material	UN	0,5000000	230,24	115,12			
						MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
20.6											
Composição	CPU - 0493	Próprio	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	3,27	3,27			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,59	0,14			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	11,14	0,11			
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	2,81	0,02			
Insumo	CPU - INS 0033	Próprio	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	Material	UND	1,0000000	3,00	3,00			
						MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.7								

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Folha n° 2076/19
 Processo n° 688/19
 Rubrica:

Composição	CPU - 0496 Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14,56	14,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11
Insumo	CPU - INS 0036 Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNID	1,0000000	12,00	12,00
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96 MO com LS =>

20.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0498 Próprio	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	ASTU -	UND	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11
Insumo	CPU - INS 0038 Próprio	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	Material	UNID	1,0000000	5,50	5,50
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96 MO com LS =>

20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0497 Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU -	UND	1,0000000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,14	1,11
Insumo	CPU - INS 0037 Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UNID	1,0000000	5,00	5,00
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,96 MO com LS =>

20.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89508 SINAPI	TUBO PVC PL, SÉRIE R, P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 40 MM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,69	6,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	11,35	0,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,59	1,45
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,35	0,04
Insumo	00020067 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0400000	5,00	5,20
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,56 MO com LS =>

20.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM, (NBR-5648)	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	4,88	4,88
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	11,35	1,10
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,59	1,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	1,35	0,04
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000	2,20	2,33
				MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,95 MO com LS =>

20.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0600 Próprio	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20X1/2"	ASTU -	UND	1,0000000	0,64	0,64
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,59	0,14
Insumo	CPU - INS 0055 Próprio	LUVA PVC SOLDÁVEL/ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20X1/2"	Material	UNID	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05 MO com LS =>

20.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0494 Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,59	0,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,14	0,55
Insumo	CPU - INS 0034 Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAÍDA LISA 40MM P/ TANQUE	Material	UNID	1,0000000	2,50	2,50
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,48 MO com LS =>

21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0495 Próprio	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	182,86	182,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,59	7,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,14	5,57
Insumo	CPU - INS 0035 Próprio	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	Material	UNID	1,0000000	170,00	170,00

(Handwritten signatures and initials)

MO sem LS => 5,96 LS => 4,85 MO com LS 10,81
 =>

22.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74051/002 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,88	186,88
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,59	29,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPAS, D = 40 CM	Material	UN	1,0000000	135,00	135,00
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,8000000	0,53	0,42
			MO sem LS => 23,87 LS => 19,39 MO com LS =>				43,26

23.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 0499 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES	SEDI - SERVIÇOS	UND	1,0000000	1.052,26	1.052,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,99	29,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,14	22,28
Insumo	CPU - INS 0039 Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES	Material	UND	1,0000000	1.000,00	1.000,00
			MO sem LS => 23,90 LS => 19,42 MO com LS =>				43,32

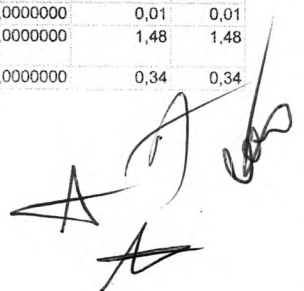
Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	11,67	11,67
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
			MO sem LS => 5,18 LS => 4,21 MO com LS =>				9,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,88	14,88
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
			MO sem LS => 6,97 LS => 5,67 MO com LS =>				12,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	11,70	11,70
Composição Auxiliar	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
			MO sem LS => 5,20 LS => 4,22 MO com LS =>				9,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34



Folha nº 1078
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 1,0000000 1,16 1,16

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	4,22	4,22
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	4,22	MO com LS 9,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	501019	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	1,0000000	319,42	319,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	11,14	33,42
Insumo	D01000008	CAEMA	CIMENTO PORTLAND COMUM	Material	KG	467,0000000	0,50	233,50
Insumo	D02000004	CAEMA	AREIA GROSSA	Material	m³	1,0500000	50,00	52,50
				MO sem LS =>	14,82	LS =>	12,03	MO com LS 26,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	442,58	442,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,4738000	11,14	216,93
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2430000	20,00	24,86
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	291,0000000	0,69	200,79
				MO sem LS =>	96,17	LS =>	78,12	MO com LS 174,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	372,25	372,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	11,14	123,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	25,00	28,50
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,69	118,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,53	102,03
				MO sem LS =>	54,81	LS =>	44,53	MO com LS 99,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	337,13	337,13
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1600000	3,97	4,60
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,8000000	0,65	2,47
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9600000	19,55	96,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	25,00	28,75
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	137,6100000	0,69	94,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	206,4200000	0,53	109,40
				MO sem LS =>	49,42	LS =>	40,15	MO com LS 89,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	396,10	396,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,14	122,76
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	52,50	49,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,53	223,99
				MO sem LS =>	54,42	LS =>	44,20	MO com LS 98,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	378,17	378,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	11,14	95,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,00	26,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,53	255,96
				MO sem LS =>	42,32	LS =>	34,38	MO com LS 76,70

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

[Handwritten signatures and marks]

Folha nº 104
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8000000	1,48	1,18	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,6200000	0,24	0,62	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	19,55	68,86	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	25,00	26,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,53	256,36	
				MO sem LS =>	34,08	LS =>	27,68	MO com LS	61,76
									=>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,43	397,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	11,14	122,76	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3500000	25,00	33,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,5800000	0,53	240,92	
				MO sem LS =>	54,42	LS =>	44,20	MO com LS	98,62
								=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	327,55	327,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	11,14	92,35	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	25,00	28,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,53	206,45	
				MO sem LS =>	40,94	LS =>	33,25	MO com LS	74,19
								=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,89	14,89	
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,65	MO com LS	12,61
								=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	11,67	0,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	14,89	2,59	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	12,00	0,30	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,14	0,16	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	1,57	MO com LS	3,51
								=>	

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47

[Handwritten signatures and initials]

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,35	11,35			
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,31	9,31			
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
						MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,23	MO com LS	9,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92			
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47			
						MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,67	MO com LS	12,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,24	0,24			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,20	0,20			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,48	1,48			
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,20	0,20			
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04			
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18			
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,20	0,20			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.150,00	0,20			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000144	3.150,00	0,04			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

[Handwritten signatures and initials]

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.150,00	0,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,85	1,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,35	0,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,13	0,68
Insumo	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	1,1900000	2,19	2,60
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,26	0,02
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,46
						MO com LS =>	1,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,71	6,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,35	1,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,13	2,44
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,65
						MO com LS =>	3,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	378,17	0,34
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	13,35	3,29
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,13	4,23
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	2,88
						MO com LS =>	6,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,65
						MO com LS =>	12,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	379,62	379,62
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6150000	1,54	0,94
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5750000	0,29	0,16

(Handwritten signatures and marks)

Folha nº 1082
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 0,5000000 14,99 7,42

Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS					
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,99	22,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,14	22,28	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	295,87	326,34	
				MO sem LS =>	23,87	LS =>	19,39	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	225,29	225,29	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7600000	1,48	1,12	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7200000	0,24	0,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3400000	11,14	26,06	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4800000	19,55	28,93	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8270000	25,00	20,67	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0200000	0,53	112,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5780000	62,24	35,97	
				MO sem LS =>	26,30	LS =>	21,36	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	11,67	0,12	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	14,89	1,14	
Insumo	00000039 SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,17	4,46	
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,48	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	9,31	0,08	
				MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0119000	12,50	0,14	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0119000	9,31	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	9,31	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	12,50	0,11	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	10,71	0,32	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,14	MO com LS =>

(Handwritten signatures and initials)

Folha nº 1083
 Processo nº 66119
 Rubrica: *[assinatura]*

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00C00246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	9,31	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,06	MO com LS	0,13
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,0119000	12,50	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,06	MO com LS	0,14
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0093000	12,50	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05	MO com LS	0,11
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0301000	14,38	0,43
				MO sem LS =>	0,24	LS => 0,19	MO com LS	0,43
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,0145000	12,50	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS => 0,08	MO com LS	0,18
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	17,94	0,12
				MO sem LS =>	0,07	LS => 0,05	MO com LS	0,12
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0093000	17,94	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS => 0,07	MO com LS	0,16
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0171000	12,50	0,21
				MO sem LS =>	0,12	LS => 0,09	MO com LS	0,21
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0119000	12,50	0,14
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,06	MO com LS	0,14
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0171000	8,80	0,15
				MO sem LS =>	0,08	LS => 0,07	MO com LS	0,15
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0093000	12,50	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS => 0,05	MO com LS	0,11
								=>

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,38	14,38

[Assinaturas e marcas manuscritas]

Folha nº 7084
 Processo nº 22/14
 Rubrica: 0000000 0,94 0,94

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento				
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,64	MO com LS 14,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	3,47	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	13,35	0,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	17,13	1,23
Insumo	00034562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0016000	12,42	0,01
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	1,16	1,27
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,83	MO com LS 1,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	13,35	1,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	17,13	2,20
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,16	1,17
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,49	MO com LS 3,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,59	14,59
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47
				MO sem LS =>	7,00	LS =>	5,68	MO com LS 12,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	22,40	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0010000	19,67	0,01
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	14,88	0,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	14,85	0,41
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	25,00	26,25
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,23	MO com LS 0,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,65	0,65
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	3,97	3,97

Folha nº 1085
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 1.0000000

Composição Auxiliar	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E			1,0000000	0,53	0,53
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H		1,0000000	2,66	2,66
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88387 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	8.349,02	0,53	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88389 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000144	8.349,02	0,12	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88390 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	00037544 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000800	8.349,02	0,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88391 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,66	2,66	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1300000	0,85	2,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	9,97	LS =>	8,09	MO com LS =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,59	19,59	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,11	MO com LS =>

[Handwritten signatures and initials]

Folha nº 7086
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,99	14,99		
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,11	16,11		
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,16	1,16		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47		
				MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,67	MO com LS =>	12,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150725 CAEMA	PINTURA ESMALTE, COM MASSA, SOBRE MADEIRA, INCLUINDO LIXAMENTO, EM DUAS DEMÃOS	1507	m²	1,0000000	30,73	30,73		
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	12,89	8,37		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	16,11	12,08		
Insumo	D210000031 CAEMA	MASSA A BASE DE OLEO PARA MADEIRA	Material	KG	0,4500000	10,55	4,74		
Insumo	D210000007 CAEMA	FUNDO BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,1300000	9,85	1,28		
Insumo	D210000001 CAEMA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,0400000	8,51	0,34		
Insumo	D210000097 CAEMA	TINTA ESMALTE	Material	L	0,1600000	20,89	3,34		
Insumo	D210000016 CAEMA	LIXA	Material	UN	0,9000000	0,65	0,58		
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	19,67	19,67		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,59	19,59		
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,11	MO com LS =>	18,10

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	22,40	22,40		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,69	2,69		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,59	19,59		
				MO sem LS =>	9,99	LS =>	8,11	MO com LS =>	18,10


	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,07	0,07

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Folha n° 2087
 Processo n° 66/19
 Rubrica: 0,000720 972,89

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material				0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	972,89	0,01	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	972,89	0,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,85	2,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	11,14	11,14	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,80	8,80	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	4,94	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,95
Composição	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFIC AÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	6,71	6,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1820000	17,13	3,11	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,69
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,50	12,50	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,47	0,47	
				MO sem LS =>	6,96	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,61
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	178,48	178,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	14,59	11,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	11,14	4,90	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	117,60	117,90	

[Handwritten signatures and marks]

Folha nº 1088
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 

Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	17,66	35,32		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	50,50	7,41		
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57		
				MO sem LS =>		7,63	LS =>	6,19	MO com LS	13,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,29	0,29	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00


Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,54	1,54	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,19	0,19	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	1.919,76	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000288	1.919,76	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	1.919,76	0,19	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,06	1,06	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,85	1,06	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

PROPONENTE: LIMA CONSTRUÇÃO LTDA. **CNPJ:** 30.962.884/0001-26
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
LOCAL: CAROLINAS - MA **DATA:** 08/11/2019
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS. HORISTA: 81,23% **MENSALISTA:** 43,27% **BDI:** 22,65%
BANCO DE DADOS: SINAPI 09/2019 - MARANHÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	TOTAL
1	CONJUNTO SANITÁRIO	5.491,32	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						2.180.054,04
			545.013,51	545.013,51	545.013,51	545.013,51	25,00%					
2	RESERVATÓRIO	227,46	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						90.301,62
			22.575,41	22.575,41	22.575,41	22.575,41						
3	FOSSA SÉPTICA	1.437,52	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%			570.695,44
			85.604,32	85.604,32	85.604,32	85.604,32	85.604,32	85.604,32	57.069,54			
4	SUMIDOURO	505,35	0,00%	0,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	200.623,95
					30.093,59	30.093,59	30.093,59	30.093,59	30.093,59	30.093,59	30.093,59	
5	FILTRO DOMÉSTICO	125,57				35,00%	35,00%	30,00%				49.851,29
						17.447,95	17.447,95	14.955,39				
6	PIA DE COZINHA	577,80					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	229.386,60
							45.877,32	45.877,32	45.877,32	45.877,32	45.877,32	
7	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	627,20					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	248.998,40
							49.799,68	49.799,68	49.799,68	49.799,68	49.799,68	
8	CAIXA DE GORDURAS	186,88					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		74.191,36
							18.547,84	18.547,84	18.547,84	18.547,84		
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	1.052,26					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25.254,24
							5.050,85	5.050,85	5.050,85	5.050,85	5.050,85	
10	BDI DE 22,65%	2.079,06	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	825.386,82
			91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	91.709,65	
TOTAL SIMPLES			744.902,88	744.902,88	774.996,47	792.444,42	344.131,19	341.638,63	298.148,47	241.078,93	212.499,89	4.494.743,76
PERCENTUAL SIMPLES			16,57%	16,57%	17,24%	17,63%	7,66%	7,60%	6,63%	5,36%	4,73%	
TOTAL ACUMULADO			744.902,88	1.489.805,76	2.264.802,23	3.057.246,65	3.401.377,84	3.743.016,47	4.041.164,94	4.282.243,87	4.494.743,76	
PERCENTUAL ACUMULADO			16,57%	33,15%	50,39%	68,02%	75,67%	83,28%	89,91%	95,27%	100,00%	

Folha n.º 08/11/19
 Processo n.º 08/11/19
 Rubrica:


PROponente: LIMA CONSTRUÇÃO LTDA. CNPJ: 30.962.884/0001-26
 Objeto: CONSTRUÇÃO DE 397 MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
 Local: CAROLINAS - MA DATA: 08/11/2019
 Encargos Sociais Desonerados. Horista: 81,23% Mensalista: 43,27% BDI: 22,65%
 Banco de Dados: SINAPI 09/2019 - MARANHÃO

Folha nº 1040
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU - 0499	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES	UND	24,0	1.052,26	25.254,24	73,34	73,34
73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	33,05	48,20	1.593,01	4,63	77,97
74199/001	SINAPI	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	43,86	19,12	838,60	2,44	80,40
87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	43,86	17,87	783,77	2,28	82,68
75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	43,86	12,06	528,95	1,54	84,22
CPU - 0408	Próprio	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60 X 2,10)M, ESP=3MM INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURAS (TRINCO DE METAL)	m²	1,0	448,92	448,92	1,30	85,52
73931/003	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m²	5,46	81,53	445,15	1,29	86,81
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² ATÉ A ALTURA	m²	12,12	33,34	404,08	1,17	87,99
CPU - 0412	Próprio	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,24	1.301,66	312,39	0,91	88,89
73938/004	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	5,46	57,14	311,98	0,91	89,80
CPU - 0485	Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO. C/ CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UND	1,0	227,46	227,46	0,66	90,46
CPU - 0491	Próprio	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	6,64	32,86	218,19	0,63	91,09
74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0	186,88	186,88	0,54	91,64
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	25,42	7,34	186,58	0,54	92,18
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,0	183,75	183,75	0,53	92,71
CPU - 0495	Próprio	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE. MODELO POPULAR COM 1 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	UND	1,0	182,86	182,86	0,53	93,24
79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	8,15	18,93	154,27	0,45	93,69
74053/001	SINAPI	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X3)CM	m³	0,58	256,91	149,00	0,43	94,12
73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	4,62	31,07	143,54	0,42	94,54
73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	5,78	23,09	133,46	0,39	94,93
CPU - 0456	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DIAMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTRE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,0	125,95	125,95	0,37	95,29
CPU - 0490	Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSAD ACOMPANHADO DE 3 VELAS E TORNEIRA PROPRIA PARA FILTRO	UND	1,0	125,57	125,57	0,36	95,66
89508	SINAPI	TUBO PVC PL, SÉRIE R, P/ ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS, DN 40 MM	M	18,0	6,69	120,42	0,35	96,01

[Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page]

Folha nº 1002
 Processo nº 66/19
 Rubrica: 

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPU - 0492	Próprio	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X0,60CM COM 1 DEPOSITO PARA AGUA E 1 ESFREGADOR	UND	1,0	117,68	117,68	0,34	96,35
CPU - 0479	Próprio	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	UN	1,0	112,42	112,42	0,33	96,68
CPU - 0487	Próprio	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	4,0	26,85	107,40	0,31	96,99
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	m²	3,22	33,19	106,87	0,31	97,30
CPU - 0477	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	UN	1,0	106,59	106,59	0,31	97,61
CPU - 0506	Próprio	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE UMA VEZ DE TIJOLO CERAMICO	m³	0,35	215,90	75,56	0,22	97,83
74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	10,92	6,03	65,84	0,19	98,02
CPU - 0422	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	UN	1,0	65,83	65,83	0,19	98,21
CPU - 0403	Próprio	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERAMICO COM FURO	m³	0,29	209,94	60,88	0,18	98,39
89401	SINAPI	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 20MM, (NBR-5648)	M	12,0	4,88	58,56	0,17	98,56
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0	58,30	58,30	0,17	98,73
CPU - 0496	Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	14,56	58,24	0,17	98,90
CPU - 0427	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,0	55,77	55,77	0,16	99,06
CPU - 0424	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,0	41,72	41,72	0,12	99,18
79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	3,15	12,15	38,27	0,11	99,29
CPU - 0447	Próprio	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIAMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA SIFONADA	UN	1,0	31,84	31,84	0,09	99,38
73873/002	SINAPI	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	0,23	136,61	31,42	0,09	99,47
73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	0,25	123,01	30,75	0,09	99,56
CPU - 0497	Próprio	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,0	7,56	30,24	0,09	99,65
CPU - 0423	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,0	29,97	29,97	0,09	99,74
53527	SINAPI	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	m³	0,72	41,10	29,59	0,09	99,82
CPU - 0498	Próprio	SIFÃO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATÓRIO 3/4 X 1/2"	UND	2,0	8,06	16,12	0,05	99,87
CPU - 0474	Próprio	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO A CAIXA DE INSPEÇÃO	UND	1,0	15,13	15,13	0,04	99,91
CPU - 0426	Próprio	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,0	9,08	9,08	0,03	99,94
CPU - 0494	Próprio	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2" C/ SAIDA LISA 40MM P/ TANQUE	UND	2,0	3,77	7,54	0,02	99,96
CPU - 0493	Próprio	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" PARA PIA	UN	2,0	3,27	6,54	0,02	99,98
CPU - 0425	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,0	5,08	5,08	0,01	100,00
CPU - 0600	Próprio	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 20X1/2"	UND	2,0	0,64	1,28	0,00	100,00
Total sem BDI								34.433,34
Total do BDI								7.799,15
Total Geral								42.232,49



Folha n° 109
Processo n° 676/19
Rubrica:

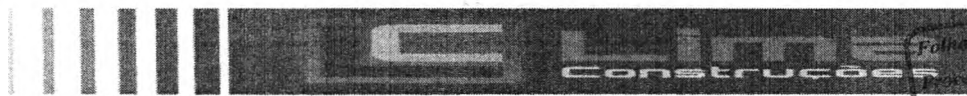
CNPJ: 30.962.884/0001-26

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,77%
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,97%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,80%
B -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C -	BENEFÍCIOS (L)	6,16%
C1 -	LUCRO (L)	6,16%
D -	IMPOSTOS (I)	8,78%
D1 -	ISS	3,00%
D2 -	PIS	0,00%
D3 -	COFINS	1,28%
D4 -	CPRB	4,50%
H -	TOTAL DO BDI	22,65%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [(1 + (DI/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (L/100))] / (1 - (I/100)) - 1 \} \times 100$	

△

[Handwritten signature]



Com você em suas conquistas!
☎ 98 9-8891-6005 ☎ 98 9-8439-2880

CNPJ: 30.962.884/0001-26

Folha nº 2043
Processo nº 66/19
Rubrica:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		12,00%	12,00%
A1 - INSS		0,00%	0,00%
A2 - SESI		0,00%	0,00%
A3 - SENAI		0,00%	0,00%
A4 - INCRA		0,00%	0,00%
A5 - SEBRAE		0,00%	0,00%
A6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO		0,00%	0,00%
A7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%
A8 - FGTS		8,00%	8,00%
A9 - SECONCI		1,00%	1,00%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		51,59%	20,86%
B1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		18,05%	NÃO INCIDE
B2 - FERIADOS		4,78%	NÃO INCIDE
B3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,92%	0,71%
B4 - 13.º SALÁRIO		10,82%	8,33%
B5 - LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,06%
B6 - FALTAS JUSTIFICADAS		0,72%	0,56%
B7 - DIAS DE CHUVAS		1,68%	NÃO INCIDE
B8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,11%	0,09%
B9 - FÉRIAS GOZADAS		14,41%	11,09%
B10 - SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%	0,02%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		8,64%	6,66%
C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO		3,93%	3,03%
C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,09%	0,07%
C3 - FÉRIAS INDENIZADAS		0,00%	0,00%
C4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,29%	3,31%
C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,33%	0,25%
D - TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		9,00%	3,75%
D1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		8,67%	3,50%
D2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,33%	0,25%
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%
F - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		81,23%	43,27%
*** NOTA:	BASEADO NOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, REFERÊNCIA SINAPI PARA O ESTADO DO MARANHÃO.		

2ª Travessa João Figueiredo N: 16 Bairro Vila Embratel . Tel: 988916005/9843922880
São Luis-MA CEP:65081-238

Folha nº 7044
 Processo nº 66/19
 Rubrica:

CNPJ: 30.962.884/0001-26

Aliquotas e Partilha do Simples Nacional - Receitas decorrentes da prestação de serviços relacionados no § 5º-C do art. 18 desta Lei Complementar.

Receita Bruta em 12 meses (em R\$)	Alíquota	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
Até 180.000,00	4,50%	0,00%	1,22%	1,28%	0,00%	2,00%
De 180.000,01 a 360.000,00	6,54%	0,00%	1,84%	1,91%	0,00%	2,79%
De 360.000,01 a 540.000,00	7,70%	0,16%	1,85%	1,95%	0,24%	3,50%
De 540.000,01 a 720.000,00	8,49%	0,52%	1,87%	1,99%	0,27%	3,84%
De 720.000,01 a 900.000,00	8,97%	0,89%	1,89%	2,03%	0,29%	3,87%
De 900.000,01 a 1.080.000,00	9,78%	1,25%	1,91%	2,07%	0,32%	4,23%
De 1.080.000,01 a 1.260.000,00	10,26%	1,62%	1,93%	2,11%	0,34%	4,26%
De 1.260.000,01 a 1.440.000,00	10,76%	2,00%	1,95%	2,15%	0,35%	4,31%
De 1.440.000,01 a 1.620.000,00	11,51%	2,37%	1,97%	2,19%	0,37%	4,61%
De 1.620.000,01 a 1.800.000,00	12,00%	2,74%	2,00%	2,23%	0,38%	4,65%
De 1.800.000,01 a 1.980.000,00	12,80%	3,12%	2,01%	2,27%	0,40%	5,00%
De 1.980.000,01 a 2.160.000,00	13,25%	3,49%	2,03%	2,31%	0,42%	5,00%
De 2.160.000,01 a 2.340.000,00	13,70%	3,86%	2,05%	2,35%	0,44%	5,00%
De 2.340.000,01 a 2.520.000,00	14,15%	4,23%	2,07%	2,39%	0,46%	5,00%
De 2.520.000,01 a 2.700.000,00	14,60%	4,60%	2,10%	2,43%	0,47%	5,00%
De 2.700.000,01 a 2.880.000,00	15,05%	4,90%	2,19%	2,47%	0,49%	5,00%
De 2.880.000,01 a 3.060.000,00	15,50%	5,21%	2,27%	2,51%	0,51%	5,00%
De 3.060.000,01 a 3.240.000,00	15,95%	5,51%	2,36%	2,55%	0,53%	5,00%
De 3.240.000,01 a 3.420.000,00	16,40%	5,81%	2,45%	2,59%	0,55%	5,00%
De 3.420.000,01 a 3.600.000,00	16,85%	6,12%	2,53%	2,63%	0,57%	5,00%





MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 045
Processo n° 36/19
Rubrica: J

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, N.º 50 – CENTRO
CEP: 65.980-000 – CAROLINA – MA

ENVELOPE N.º 02 PROPOSTA DE PREÇOS

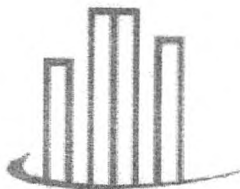
REF.: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC

DATA DO RECEBIMENTO E ABERTURA: DIA 08/11/2019 (ÀS 08:30 HORAS)

LICITANTE: MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME.

ENDEREÇO: AVENIDA NINA RODRIGUES, N.º 07, EDIFÍCIO PENÍNSULA MALL E
OFICINAS, SALA 114, PAVIMENTO 01 – BAIRRO PONTA D'AREIA –
SÃO LUÍS – MA.

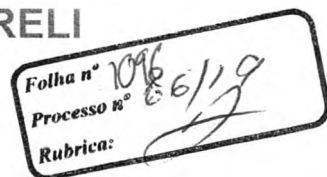
(+%)



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL

DE

CAROLINA – MA

CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC

IMPLANTAÇÃO

DE

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)

4


(VIA ÚNICA)



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1097
Processo n° 66/19
Rubrica: 

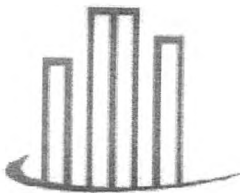
**CARTA
PROPOSTA**

✶



Av. Nina Rodrigues, N.º 07, Edifício Península Mall e Oficces, Sala 114, Pavimento 01
Bairro Ponta D'Areia - São Luís - MA - CEP: 65.077-300 - Telefone: (98) 98169.3100

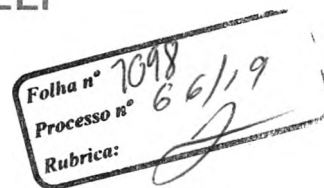
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA: 110300870 - 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PRAÇA ALÍPIO CARVALHO, N.º 50 – CENTRO
CAROLINA – MA**

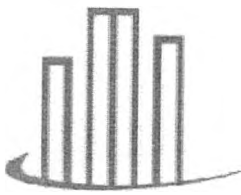
ATT. : SR. PRESIDENTE DA CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA.

**REF. : CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC.
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA IMPLANTAÇÃO DE
397 (TREZENTAS E NOVENTA E SETE) MELHORIAS SANITÁRIAS
DOMICILIARES – MSD'S, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA), DE ACORDO
COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO PROJETO
BÁSICO, ANEXO I DO EDITAL.**

“ CARTA PROPOSTA ”

Prezados Senhores,

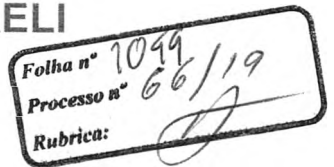
- 1. A Empresa Makiximus Empreendimentos Eireli – ME, inscrita no CNPJ N.º 19.543.790/0001-80, com sede na Avenida Nina Rodrigues, N.º 07, Edifício Península Mall e Oficces, Sala 114, Pavimento 01, no Bairro Ponta D'Areia, na Cidade de São Luís, no Estado do Maranhão, CEP 65.077-300, representada por sua Sócia-Administradora, Sra. Cristina das Graças Aramaki, CI N.º 058488572016-9 - SSP/MA, CPF N.º 027.437.953-87, DECLARA, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados à CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC, especialmente a Lei N.º 8.666/1993, assim como as Cláusulas constantes do Edital.**
- 2. Propomos o valor total de R\$ 3.999.998,80 (três milhões, novecentos e noventa e nove mil, novecentos e noventa e oito reais e oitenta centavos) para a prestação de serviços de IMPLANTAÇÃO DE 397 (TREZENTAS E NOVENTA E SETE) MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES – MSD'S, NO MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA), objeto do CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-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.**



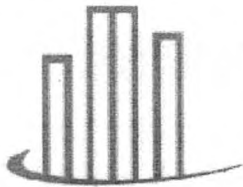
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos**, a contar da data da sua entrega.
4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **150 (cento e cinquenta) dias consecutivos**, 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 Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal/Fatura**, devidamente atestado pelo **Gestor do Contrato**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:
 - a) Ordem de Serviço;
 - b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
 - c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
 - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto 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;



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



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;

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: **Cristina das Graças Aramaki**, CI N.º **058488572016-9 - SSP/MA**, CPF N.º **027.437.953-87**.

Dados Complementares da Empresa: **Telefone (98) 98169.3100**; E-mail **makiximusempreendimentos@outlook.com**, Banco do Brasil - 001, Agência N.º **1311-0**, Conta Corrente N.º **52164-7**.

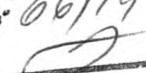
São Luís (MA), 08 de novembro de 2.019.

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócia-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 19.543.790/0001-80
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1101
Processo n° 06/19
Rubrica: 

ANEXO I
PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA
RESUMO

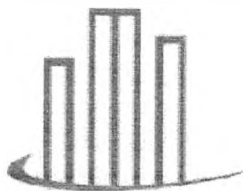






Av. Nina Rodrigues, N.º 07, Edifício Península Mall e Oficinas, Sala 114, Pavimento 01
Bairro Ponta D'Areia - São Luís - MA - CEP: 65.077-300 - Telefone: (98) 98169.3100

Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA: 110300870 - 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 2702
Processo n° 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)				PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI (25,00%)	UNITÁRIO (COM BDI)	TOTAL (COM BDI)	
A	MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S							
1.0	ABRIGO	UN	397,00	4.588,43	1.147,11	5.735,54	2.277.009,38	56,93%
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS	UN	397,00	227,00	56,75	283,75	112.648,75	2,82%
3.0	FOSSA SÉPTICA	UN	397,00	1.146,82	286,71	1.433,53	569.111,41	14,23%
4.0	SUMIDOURO	UN	397,00	423,06	105,77	528,83	209.945,51	5,25%
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	UN	397,00	175,46	43,87	219,33	87.074,01	2,18%
6.0	PIA DE COZINHA	UN	397,00	600,90	150,23	751,13	298.198,61	7,45%
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	UN	397,00	664,16	166,04	830,20	329.589,40	8,24%
8.0	CAIXA DE GORDURA	UN	397,00	170,31	42,58	212,89	84.517,33	2,11%
	TOTAL DOS MSD'S (GLOBAL - COM BDI)						3.968.094,40	99,20%
B	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	UN	24,00	1.063,48	265,87	1.329,35	31.904,40	0,80%
	TOTAL DAS PLACAS (GLOBAL - COM BDI)						31.904,40	0,80%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)						3.999.998,80	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 3.999.998,80 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

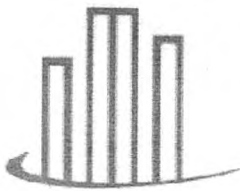
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Área - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058489572016-9 - SSP/MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho


MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Área - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

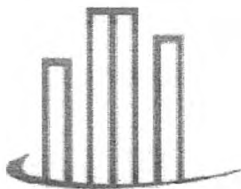
Folha n° 1103
Processo n° 26/19
Rubrica: 

ANEXO II
PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA









MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

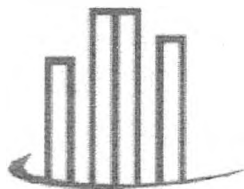
makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

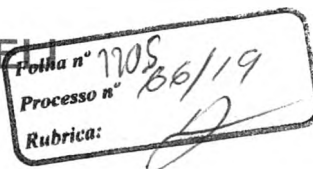
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
A	MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S					
1.0	ABRIGO				4.588,43	56,93%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				50,97	0,63%
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,38	6,44	41,09	0,51%
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,67	14,74	9,88	0,12%
1.2	FUNDAÇÕES				177,24	2,20%
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	M3	0,58	217,12	125,93	1,56%
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	M3	0,29	176,94	51,31	0,64%
1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				610,02	7,57%
1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	16,15	35,75	577,36	7,16%
1.3.2	COBOGÔ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,25	130,65	32,66	0,41%
1.4	PAVIMENTAÇÃO				107,63	1,34%
1.4.1	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,98	16,37	32,41	0,40%
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AF 06/2014	M2	3,22	23,36	75,22	0,93%
1.5	COBERTURA				531,21	6,59%
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	5,46	57,21	312,37	3,88%
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	5,46	40,08	218,84	2,71%
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE				1.227,65	15,23%
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	14,88	395,81	4,91%
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	26,60	12,71	338,09	4,19%
1.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	8,84	235,14	2,92%
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	11,00	23,51	258,61	3,21%
1.7	CALÇADA				155,11	1,92%



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

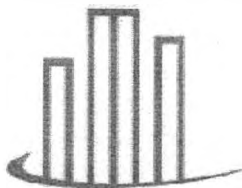
makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,12	14,74	1,77	0,02%
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M3	0,35	176,94	61,93	0,77%
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,33	29,08	9,60	0,12%
1.7.4	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,64	16,37	26,85	0,33%
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,46	22,34	54,96	0,68%
1.8	ESQUADRIA				317,04	3,93%
1.8.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP.=3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	UN	1,00	317,04	317,04	3,93%
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO				40,44	0,50%
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,03	1.348,09	40,44	0,50%
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				264,86	3,29%
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	UN	1,00	85,07	85,07	1,06%
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	29,77	29,77	0,37%
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,00	46,67	46,67	0,58%
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	5,87	5,87	0,07%
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,00	12,41	12,41	0,15%
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,00	85,07	85,07	1,06%
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				336,75	4,18%
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN	1,00	55,35	55,35	0,69%
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTA PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,00	138,06	138,06	1,71%
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	20,79	20,79	0,26%
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	UN	1,00	122,55	122,55	1,52%
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				346,73	4,30%
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	273,17	273,17	3,39%
1.12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,56	73,56	0,91%



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

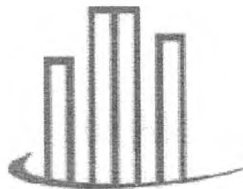
Folha n° 206/19
Processo n° 26/19
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				152,62	1,89%
1.13.1	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	UN	1,00	152,62	152,62	1,89%
1.14	PINTURAS				188,40	2,34%
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	22,10	6,79	150,06	1,86%
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	3,15	12,17	38,34	0,48%
1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO				81,76	1,01%
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	0,42	6,37	2,68	0,03%
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,17	14,74	2,51	0,03%
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	0,72	35,75	25,74	0,32%
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	14,88	10,71	0,13%
1.15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	0,72	12,71	9,15	0,11%
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	8,84	6,36	0,08%
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA 60 DE 4,6MM	M3	0,01	1.348,09	13,48	0,17%
1.15.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,16	16,37	2,62	0,03%
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO	M2	0,16	22,34	3,57	0,04%
1.15.10	ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,17	29,08	4,94	0,06%
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS				227,00	2,82%
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN	1,00	227,00	227,00	2,82%
3.0	FOSSA SÉPTICA				1.146,82	14,23%
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,99	6,37	19,05	0,24%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	4,93	14,74	72,67	0,90%
3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	9,90	35,75	353,93	4,39%
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	14,88	147,31	1,83%
3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	9,90	12,71	125,83	1,56%
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	8,84	87,52	1,09%

Página 3 / 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 17026/19
Processo n°
Rubrica:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC

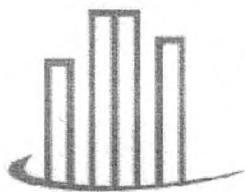
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M3	0,15	1.348,09	202,21	2,51%
3.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,00	16,37	32,74	0,41%
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	22,34	44,68	0,55%
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52	0,70%
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,15	29,08	4,36	0,05%
4.0	SUMIDOURO				423,06	5,25%
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,13	6,37	7,20	0,09%
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,26	14,74	33,31	0,41%
4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	6,28	35,75	224,51	2,79%
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,05	1.348,09	67,40	0,84%
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52	0,70%
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,07	29,08	2,04	0,03%
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA N.º 4	M3	0,23	139,47	32,08	0,40%
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO				175,46	2,18%
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE 01 FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE 03 VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UN	1,00	175,46	175,46	2,18%
6.0	PIA DE COZINHA				600,90	7,45%
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,32	36,30	120,52	1,50%
6.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	14,88	49,40	0,61%
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	12,71	42,20	0,52%
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	8,84	29,35	0,36%
6.5	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X60CM, COM 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA E 01 ESFREGADOR	UN	1,00	150,90	150,90	1,87%
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UN	1,00	4,32	4,32	0,05%
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%
6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN	1,00	10,42	10,42	0,13%
6.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%
6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	7,98	95,76	1,19%
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00	5,63	33,78	0,42%
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91	0,01%
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN	1,00	4,77	4,77	0,06%
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	23,51	13,17	0,16%

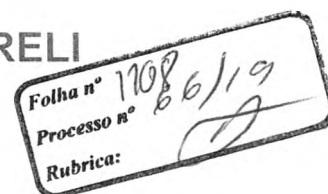
Página 4 / 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

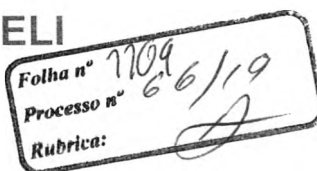
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS				664,16	8,24%
7.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR, COM 01 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	UN	1,00	227,00	227,00	2,82%
7.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	M2	3,32	36,30	120,52	1,50%
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	14,88	49,40	0,61%
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	12,71	42,20	0,52%
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	8,84	29,35	0,36%
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,32	6,79	22,54	0,28%
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UN	1,00	4,32	4,32	0,05%
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,60	35,20	0,44%
7.9	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	UN	1,00	10,42	10,42	0,13%
7.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%
7.11	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00	7,98	47,88	0,59%
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00	5,63	33,78	0,42%
7.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91	0,01%
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN	1,00	4,77	4,77	0,06%
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	23,51	13,17	0,16%
8.0	CAIXA DE GORDURA				170,31	2,11%
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,31	170,31	2,11%
	TOTAL DO MSD (UNITÁRIO - SEM BDI)				7.996,14	99,20%
	BDI = 25,00% (UNITÁRIO)				1.999,06	
	TOTAL DO MSD (UNITÁRIO - COM BDI)				9.995,20	
	QUANTIDADE DE MSD'S (UNIDADES)				397,00	
	TOTAL DOS MSD'S (GLOBAL - COM BDI)				3.968.094,40	99,20%
B	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				25.523,52	0,80%
9.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	UN	24,00	1.063,48	25.523,52	0,80%
	TOTAL DAS PLACAS (GLOBAL - SEM BDI)				25.523,52	0,80%



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PESO (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL	
	BDI = 25,00% (GLOBAL)				6.380,88	
	TOTAL DAS PLACAS (GLOBAL - COM BDI)				31.904,40	0,80%
	TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)				3.999.998,80	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 3.999.998,80 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

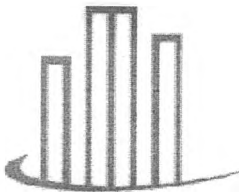
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, Bx. 01 - P. D'Areia - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.823-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1170
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

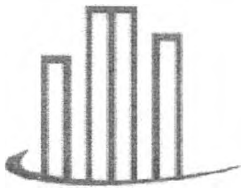
A N E X O III

**PLANILHA
DE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

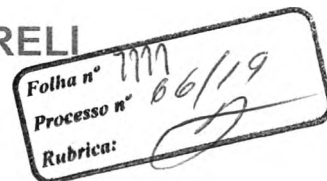
[Handwritten signature]



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

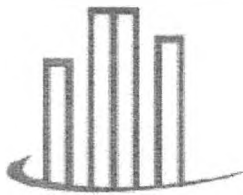
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

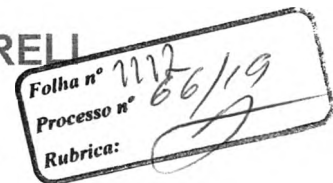
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA							
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC							
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S							
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)							
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%							
A MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S							
1.0 ABRIGO							
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO							
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2					
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	14,58		1,16	
003	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	H	0,0800000	11,42		0,91	
004	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	0,2500000	6,40	1,60		
005	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	M	0,3170000	7,66	2,42		
006	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,0100000	10,70	0,10		
		KG	0,0200000	12,98	0,25		
TOTAL - PARCIAL						4,37	2,07
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							6,44
BDI: 25,00%							1,61
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							8,05
1.1.2 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M							
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3					
		H	1,3500000	10,92		14,74	
TOTAL - PARCIAL						0,00	14,74
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							14,74
BDI: 25,00%							3,69
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							18,43
1.2 FUNDAÇÕES							
1.2.1 ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3					
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,58		21,87	
003	CIMENTO PORTLAND	H	3,5000000	10,92		38,22	
004	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	KG	116,0000000	0,50	58,00		
005	AREIA MÉDIA	M3	1,2000000	74,61	89,53		
		M3	0,3800000	25,00	9,50		
TOTAL - PARCIAL						157,03	60,09
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							217,12
BDI: 25,00%							54,28
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							271,40
1.2.2 BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3					
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,58		21,87	
003	CIMENTO PORTLAND	H	4,0000000	10,92		43,68	
004	AREIA MÉDIA	KG	62,0500000	0,50	31,02		
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M3	0,2068000	25,00	5,17		
		UN	235,0000000	0,32	75,20		
TOTAL - PARCIAL						111,39	65,55
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							176,94
BDI: 25,00%							44,24
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							221,18
1.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
1.3.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2					
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,58		6,56	
003	CIMENTO PORTLAND	H	0,5900000	10,92		6,44	
004	AREIA MÉDIA	KG	13,3600000	0,50	6,68		
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M3	0,0414000	25,00	1,03		
		UN	47,0000000	0,32	15,04		
TOTAL - PARCIAL						22,75	13,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							36,75
BDI: 25,00%							9,54
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							44,69
1.3.2 COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2					
		H	1,4000000	14,58		20,41	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

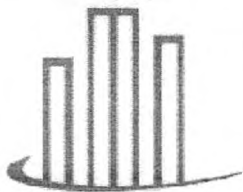
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA						
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC						
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)						
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%						
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	10,92		9,28	
003	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,50	1,21		
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0061000	25,00	0,15		
005	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) 7X50X50CM	UN	4,0000000	24,90	99,60		
TOTAL - PARCIAL						100,96	29,69
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							130,65
BDI: 25,00%							32,66
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							163,31
1.4 PAVIMENTAÇÃO							
1.4.1 CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				4,37	
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		6,00	
003	CIMENTO PORTLAND	KG	0,5500000	10,92			
004	BRITA 1	M3	7,2300000	0,50	3,61		
005	BRITA 2	M3	0,0063000	62,24	0,39		
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0189000	62,24	1,17		
007	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	M3	0,0287000	25,00	0,71		
		H	0,0215000	5,83	0,12		
TOTAL - PARCIAL						6,00	10,37
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							16,37
BDI: 25,00%							4,09
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							20,46
1.4.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AF 06/2014							
001	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				5,10	
002	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,58		2,51	
003	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2200000	11,42			
004	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	0,7500000	0,50	0,37		
005	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	4,5000000	0,52	2,34		
006	CERÂMICA TIPO GRÊS 35X35CM - PARA PAVIMENTAÇÃO	KG	0,5000000	3,31	1,65		
		M2	1,0500000	10,85	11,39		
TOTAL - PARCIAL						15,75	7,61
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							23,36
BDI: 25,00%							5,84
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							29,20
1.5 COBERTURA							
1.5.1 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE							
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				8,74	
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	14,58		6,85	
003	MADEIRA DE LEI PARA TELHADOS	M3	0,6000000	11,42			
004	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	M3	0,0210000	1.860,00	39,06		
		KG	0,2400000	10,70	2,56		
TOTAL - PARCIAL						41,62	15,59
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							57,21
BDI: 25,00%							14,30
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							71,51
1.5.2 COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO							
001	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				10,20	
002	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	14,58		12,90	
003	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1300000	11,42			
004	AREIA MÉDIA	KG	1,4580000	0,50	0,72		
005	TELHA CERÂMICA CANAL	M3	0,0037000	25,00	0,09		
006	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	UN	25,0000000	0,60	15,00		
		KG	0,1170000	10,00	1,17		
TOTAL - PARCIAL						16,98	23,10
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)							40,08
BDI: 25,00%							10,02
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)							50,10
1.6 REVESTIMENTO DE PAREDE							
1.6.1 CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA							
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				3,64	
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		5,10	
		H	0,4675000	10,92			



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 7213
Processo nº 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

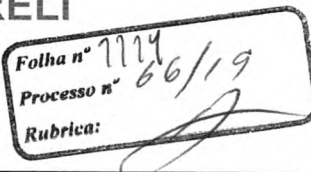
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,50	4,86	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0244000	52,50	1,28	
	TOTAL - PARCIAL				6,14	8,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,88
	BDI: 25,00%					3,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,60
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,58		3,28
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250000	10,92		4,64
003	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,50	1,82	
004	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	3,6400000	0,65	2,36	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0244000	25,00	0,61	
	TOTAL - PARCIAL				4,79	7,92
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,71
	BDI: 25,00%					3,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,89
1.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	14,58		4,00
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	10,92		3,54
003	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	1,18	
004	AREIA FINA	M3	0,0061000	20,00	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				1,30	7,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8,84
	BDI: 25,00%					2,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11,05
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2				
001	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,58		5,10
002	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	11,42		2,51
003	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,5000000	0,52	2,34	
004	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,5000000	3,31	1,65	
005	CERÂMICA TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS 25X35CM - PARA REVESTIMENTO	M2	1,0500000	11,35	11,91	
	TOTAL - PARCIAL				15,90	7,61
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					23,51
	BDI: 25,00%					5,88
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					29,39
1.7	CALÇADA					
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	10,92		14,74
	TOTAL - PARCIAL				0,00	14,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,74
	BDI: 25,00%					3,69
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,43
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,58		21,87
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	10,92		43,68
003	CIMENTO PORTLAND	KG	62,0500000	0,50	31,02	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,2068000	25,00	5,17	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,32	75,20	
	TOTAL - PARCIAL				111,39	65,55
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					176,94
	BDI: 25,00%					44,24
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					221,18
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3				



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

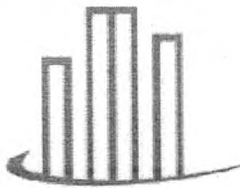
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



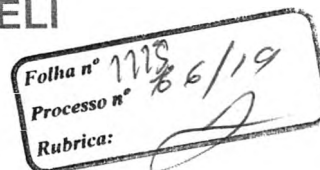
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,76% / BDI = 25,00%					
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	14,58		3,42
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500000	10,92		25,66
	TOTAL - PARCIAL				0,00	29,08
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					29,08
	BDI: 25,00%					7,27
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					36,35
1.7.4	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		4,37
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	10,92		6,00
003	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2300000	0,50	3,61	
004	BRITA 1	M3	0,0063000	62,24	0,39	
005	BRITA 2	M3	0,0189000	62,24	1,17	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0287000	25,00	0,71	
007	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,0215000	5,83	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				6,00	10,37
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					16,37
	BDI: 25,00%					4,09
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					20,46
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	14,58		4,88
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	10,92		5,84
003	CIMENTO PORTLAND	KG	12,7200000	0,50	6,36	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0304000	25,00	0,76	
005	JUNTA DE NYLON PARA PISOS	M	2,0000000	2,25	4,50	
	TOTAL - PARCIAL				11,62	10,72
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					22,34
	BDI: 25,00%					5,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					27,93
1.8	ESQUADRIA					
1.8.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP.=3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	UN				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	14,58		36,45
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	11,42		28,55
003	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,58		7,29
004	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,92		5,46
005	CIMENTO PORTLAND	KG	4,6170000	0,50	2,30	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0116000	25,00	0,29	
007	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000000	0,42	2,52	
008	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	18,0000000	0,83	14,94	
009	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	0,2000000	10,70	2,14	
010	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA, DIM. (0,60X2,10)M, COMPLETA	UN	1,0000000	110,00	110,00	
011	BATENTE EM MADEIRA DE LEI 13CM, PARA PORTA DE 60 A 120CM (CAIXA)	JG	1,0000000	20,00	20,00	
012	GUARNIÇÃO EM MADEIRA DE LEI 4,5CM, PARA PORTA (ALIZAR)	M	5,0000000	5,00	25,00	
013	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA	UN	3,0000000	8,20	24,60	
014	FECHADURA DE EMBUTIR, DE METAL, COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1,0000000	37,50	37,50	
	TOTAL - PARCIAL				239,29	77,75
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					317,04
	BDI: 25,00%					79,26
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					396,30
1.9	SUPORTE DE APOIO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO					
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	14,58		78,73
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	11,42		61,66
003	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	14,58		71,44
004	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	11,42		55,95
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,58		72,90
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	10,92		152,88
007	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,50	160,00	
008	BRITA 1	M3	0,2090000	62,24	13,00	
009	BRITA 2	M3	0,6270000	62,24	39,02	
010	AREIA MÉDIA	M3	0,8904000	25,00	22,26	
011	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,7140000	5,83	4,16	
012	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO, COM MANGOTE (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,3000000	2,42	0,72	
013	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,1800000	3,28	30,11	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80
makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

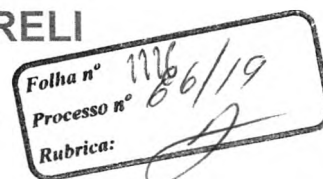
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
014	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	12,000000	6,40		76,80
015	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	2,580000	27,68		71,41
016	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,600000	7,66		73,53
017	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	1,500000	10,70		16,05
018	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,600000	6,41		3,84
019	AÇO CA-60 - 4,6MM	KG	80,500000	4,07		327,63
020	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,600000	10,00		16,00
	TOTAL - PARCIAL					854,53
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.348,09
	BDI: 25,00%					337,02
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.685,11
1.10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
1.10.1 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)						
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	14,58		27,70
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900000	11,42		21,69
003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM	M	12,120000	2,26	27,39	
004	COTOVELO 90° DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,60	1,20	
005	TE 90° DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	UN	1,000000	2,85	2,85	
006	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UN	1,000000	2,05	2,05	
007	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,023500	53,13	1,24	
008	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,020000	39,22	0,78	
009	FITA VEDA ROSCA	M	0,620000	0,29	0,17	
	TOTAL - PARCIAL				35,68	49,39
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					85,07
	BDI: 25,00%					21,27
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					106,34
1.10.2 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO						
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,58		10,20
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	11,42		7,99
003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM	M	3,030000	2,26	6,84	
004	COTOVELO 90° DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,000000	0,60	0,60	
005	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UN	1,000000	2,05	2,05	
006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,023500	53,13	1,24	
007	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,020000	39,22	0,78	
008	FITA VEDA ROSCA	M	0,250000	0,29	0,07	
	TOTAL - PARCIAL				11,58	18,19
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					29,77
	BDI: 25,00%					7,44
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					37,21
1.10.3 PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA						
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	14,58		19,68
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,350000	11,42		15,41
003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM	M	3,030000	2,26	6,84	
004	COTOVELO 90° DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,000000	0,60	0,60	
005	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UN	1,000000	2,05	2,05	
006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,023500	53,13	1,24	
007	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,020000	39,22	0,78	
008	FITA VEDA ROSCA	M	0,250000	0,29	0,07	
	TOTAL - PARCIAL				11,58	35,09
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					46,67
	BDI: 25,00%					11,67
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					58,34
1.10.4 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC						
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	14,58		0,72
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050000	11,42		0,57
003	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,000000	4,50	4,50	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,280000	0,29	0,08	
	TOTAL - PARCIAL				4,58	1,29
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					5,87
	BDI: 25,00%					1,47



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

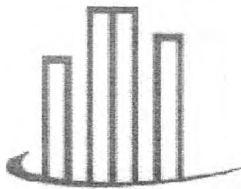
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						7,34
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,58		0,72
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	11,42		0,57
003	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO	UN	1,0000000	5,00	5,00	
004	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO	UN	1,0000000	6,10	6,10	
005	FITA VEDA ROSCA	M	0,1000000	0,29	0,02	
TOTAL - PARCIAL						11,12
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						12,41
BDI: 25,00%						3,10
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						15,51
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	14,58		27,70
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000	11,42		21,69
003	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM	M	12,1200000	2,26	27,39	
004	COTOVELO 90° DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,60	1,20	
005	TE 90° DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	UN	1,0000000	2,85	2,85	
006	LUVA DE PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	2,05	2,05	
007	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0235000	53,13	1,24	
008	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0200000	39,22	0,78	
009	FITA VEDA ROSCA	M	0,6200000	0,29	0,17	
TOTAL - PARCIAL						49,39
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						85,07
BDI: 25,00%						21,27
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						106,34
1.11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO, PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	14,58		25,51
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500000	11,42		19,98
003	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM	M	1,5000000	2,10	3,15	
004	JOELHO 90° DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	2,20	2,20	
005	TE 90° DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	3,46	3,46	
006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0090000	53,13	0,47	
007	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0150000	39,22	0,58	
TOTAL - PARCIAL						45,49
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						55,35
BDI: 25,00%						13,84
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						69,19
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO, PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	14,58		62,69
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000	11,42		49,10
003	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM	M	3,0000000	3,24	9,72	
004	JOELHO 90° DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,19	5,19	
005	TE 90° DE PVC RÍGIDO PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	7,81	7,81	
006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0300000	53,13	1,59	
007	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0500000	39,22	1,96	
TOTAL - PARCIAL						111,79
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						138,06
BDI: 25,00%						34,52
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						172,58
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,58		2,91
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,42		2,28
003	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO - COMPLETA	UN	1,0000000	15,60	15,60	
TOTAL - PARCIAL						5,19
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						20,79



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

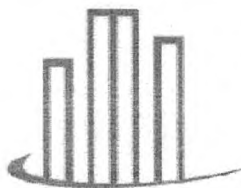
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 077
Processo nº 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
	BDI: 25,00%					5,20
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					25,99
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	UN				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	14,58		2,36
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000	11,42		1,85
003	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,58		1,45
004	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,42		1,14
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,58		14,58
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	10,92		25,11
007	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM	UN	110,0000000	0,22	24,20	
008	CIMENTO PORTLAND	KG	19,6209000	0,50	9,81	
009	BRITA 1	M3	0,0172000	62,24	1,07	
010	BRITA 2	M3	0,0517000	62,24	3,21	
011	AREIA MÉDIA	M3	0,0956000	25,00	2,39	
012	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,0592000	5,83	0,34	
013	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	0,9750000	3,28	3,19	
014	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	1,3000000	6,40	8,32	
015	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	0,2500000	27,68	6,92	
016	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	1,1500000	7,66	8,80	
017	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	0,1625000	10,70	1,73	
018	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,0650000	6,41	0,41	
019	AÇO CA-50 - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	1,3500000	4,02	5,42	
020	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,0250000	10,00	0,25	
	TOTAL - PARCIAL				76,06	46,49
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					122,55
	BDI: 25,00%					30,64
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					153,19
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,58		21,87
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	11,42		17,13
003	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - COMPLETO	UN	1,0000000	200,00	200,00	
004	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO - PADRÃO POPULAR	UN	1,0000000	15,00	15,00	
005	ENGATE PVC	UN	1,0000000	3,15	3,15	
006	JOELHO 90° DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,19	5,19	
007	PARAFUSO NIQUELADO PARA FIXAÇÃO DE PEÇA SANITÁRIA, INCLUINDO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN	2,0000000	5,00	10,00	
008	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000000	6,78	0,67	
009	FITA VEDA ROSCA	M	0,5600000	0,29	0,16	
	TOTAL - PARCIAL				234,17	39,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					273,17
	BDI: 25,00%					68,29
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					341,46
1.12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,58		7,29
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	11,42		5,71
003	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - COMPLETO	UN	1,0000000	40,00	40,00	
004	VÁLVULA PVC PARA CUBA DE LOUÇA	UN	1,0000000	2,10	2,10	
005	SIFÃO PVC PARA CUBA DE LOUÇA	UN	1,0000000	5,15	5,15	
006	ENGATE PVC	UN	1,0000000	3,15	3,15	
007	FITA VEDA ROSCA	M	0,5600000	0,29	0,16	
008	PARAFUSO NIQUELADO PARA FIXAÇÃO DE PEÇA SANITÁRIA, INCLUINDO PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	UN	2,0000000	5,00	10,00	
	TOTAL - PARCIAL				60,56	13,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					73,56
	BDI: 25,00%					18,39
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					91,95
1.13	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
1.13.1	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	UN				
001	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1500000	16,64		35,77
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1500000	12,96		27,86
003	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (3/4")	M	6,6000000	1,88	12,40	
004	CABO FLEXÍVEL DE COBRE ANTICHAMA 750V - 1,5MM2	M	12,2400000	1,99	24,35	
005	CAIXA PVC 4"X2"	UN	1,0000000	0,95	0,95	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

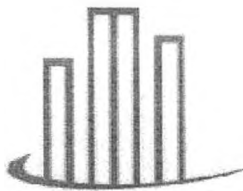
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 128
Processo n° 86/19
Rubrica:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

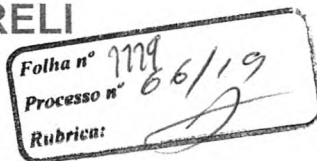
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
006	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM BOCAL, LÂMPADA E APAGADOR DE SOBREPOR	CJ	1,0000000	50,00		50,00
007	BUCHA DE LATÃO GALVANIZADO 1/2"	UN	2,0000000	0,25		0,50
008	ARRUELA DE LATÃO GALVANIZADO 1/2"	UN	2,0000000	0,20		0,40
009	FITA ISOLANTE - ROLO COM 5M	PC	0,1490000	2,64		0,39
	TOTAL - PARCIAL					88,99
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					152,62
	BDI: 25,00%					38,16
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					190,78
1.14 PINTURAS						
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2				
001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,58		2,91
002	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42		1,71
003	TINTA LÁTEX	L	0,1700000	12,80	2,17	
	TOTAL - PARCIAL				2,17	4,62
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6,79
	BDI: 25,00%					1,70
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					8,49
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2				
001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,58		5,10
002	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,42		3,42
003	TINTA A ÓLEO	L	0,1600000	18,40	2,94	
004	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	12,74	0,50	
005	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,53	0,21	
	TOTAL - PARCIAL				3,65	8,52
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,17
	BDI: 25,00%					3,04
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,21
1.15 CAIXA DE INSPEÇÃO						
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO, SEM GABARITO DE MADEIRA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,92		2,73
	TOTAL - PARCIAL				0,00	6,37
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6,37
	BDI: 25,00%					1,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					7,96
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3				
001	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	10,92		14,74
	TOTAL - PARCIAL				0,00	14,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,74
	BDI: 25,00%					3,69
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,43
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,58		6,56
002	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	10,92		6,44
003	CIMENTO PORTLAND	KG	13,3600000	0,50	6,68	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0414000	25,00	1,03	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,32	15,04	
	TOTAL - PARCIAL				22,75	13,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					35,75
	BDI: 25,00%					8,94
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					44,69
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

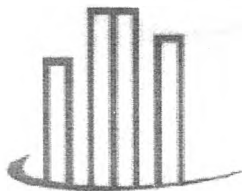
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4675000	10,92		5,10
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,50	4,86	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0244000	52,50	1,28	
	TOTAL - PARCIAL				6,14	8,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,88
	BDI: 25,00%					3,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,60
1.15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,58		3,28
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250000	10,92		4,64
003	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,50	1,82	
004	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	3,6400000	0,65	2,36	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0244000	25,00	0,61	
	TOTAL - PARCIAL				4,79	7,92
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,71
	BDI: 25,00%					3,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,89
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	14,58		4,00
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	10,92		3,54
003	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	1,18	
004	AREIA FINA	M3	0,0061000	20,00	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				1,30	7,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8,84
	BDI: 25,00%					2,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11,05
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA 60 DE 4,6MM	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	14,58		78,73
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	11,42		61,66
003	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	14,58		71,44
004	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	11,42		55,95
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,58		72,90
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	10,92		152,88
007	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,50	160,00	
008	BRITA 1	M3	0,2090000	62,24	13,00	
009	BRITA 2	M3	0,6270000	62,24	39,02	
010	AREIA MÉDIA	M3	0,8904000	25,00	22,26	
011	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,7140000	5,83	4,16	
012	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO, COM MANGOTE (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,3000000	2,42	0,72	
013	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,1800000	3,28	30,11	
014	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	12,0000000	6,40	76,80	
015	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	2,5800000	27,68	71,41	
016	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,6000000	7,66	73,53	
017	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	1,5000000	10,70	16,05	
018	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,6000000	6,41	3,84	
019	AÇO CA-60 - 4,6MM	KG	80,5000000	4,07	327,63	
020	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,6000000	10,00	16,00	
	TOTAL - PARCIAL				854,53	493,56
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.348,09
	BDI: 25,00%					337,02
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.685,11
1.15.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		4,37
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	10,92		6,00
003	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2300000	0,50	3,61	
004	BRITA 1	M3	0,0063000	62,24	0,39	
005	BRITA 2	M3	0,0189000	62,24	1,17	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0287000	25,00	0,71	
007	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,0215000	5,83	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				6,00	10,37
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					16,37
	BDI: 25,00%					4,09



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

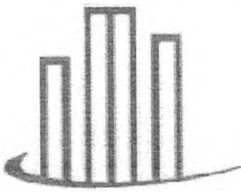
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1120
Processo n° 66/19
Rubrica:

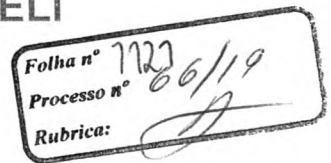
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA						
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC						
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S						
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)						
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%						
<hr/>						
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						20,46
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	14,58		4,88
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	10,92		5,84
003	CIMENTO PORTLAND	KG	12,7200000	0,50	6,36	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0304000	25,00	0,76	
005	JUNTA DE NYLON PARA PISOS	M	2,0000000	2,25	4,50	
TOTAL - PARCIAL						
					11,82	10,72
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						22,34
BDI: 25,00%						
						5,59
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						27,93
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	14,58		3,42
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500000	10,92		25,66
TOTAL - PARCIAL						
					0,00	29,08
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						29,08
BDI: 25,00%						
						7,27
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						36,35
2.0 RESERVATÓRIO DE 310 LITROS						
2.1 AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,58		29,16
003	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE 310 LITROS, INCLUSIVE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2" - COMPLETO	H	2,0000000	11,42		22,84
		CJ	1,0000000	175,00	175,00	
TOTAL - PARCIAL						
					175,00	52,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						227,00
BDI: 25,00%						
						56,75
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						283,75
3.0 FOSSA SÉPTICA						
3.1 LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO, SEM GABARITO DE MADEIRA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
		H	0,2500000	10,92		2,73
TOTAL - PARCIAL						
					0,00	6,37
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						6,37
BDI: 25,00%						
						1,59
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						7,96
3.2 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3				
		H	1,3500000	10,92		14,74
TOTAL - PARCIAL						
					0,00	14,74
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						14,74
BDI: 25,00%						
						3,69
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						18,43
3.3 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2				
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,58		6,56
003	CIMENTO PORTLAND	H	0,5900000	10,92		6,44
004	AREIA MÉDIA	KG	13,3600000	0,50	6,68	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M3	0,0414000	25,00	1,03	
		UN	47,0000000	0,32	15,04	
TOTAL - PARCIAL						
					22,75	3,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						35,75



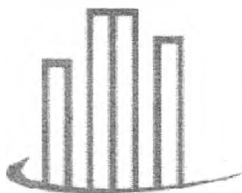
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80
makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
	BDI: 25,00%					8,94
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					44,69
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4675000	10,92		5,10
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,50	4,86	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0244000	52,50	1,28	
	TOTAL - PARCIAL				6,14	8,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,88
	BDI: 25,00%					3,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,60
3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,58		3,28
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250000	10,92		4,64
003	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,50	1,82	
004	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	3,6400000	0,65	2,36	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0244000	25,00	0,61	
	TOTAL - PARCIAL				4,79	7,92
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,71
	BDI: 25,00%					3,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,89
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	14,58		4,00
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	10,92		3,54
003	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	1,18	
004	AREIA FINA	M3	0,0061000	20,00	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				1,30	7,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8,84
	BDI: 25,00%					2,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11,05
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M3				
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	14,58		78,73
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	11,42		61,66
003	FERRIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	14,58		71,44
004	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	11,42		55,95
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,58		72,90
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	10,92		152,88
007	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,50	160,00	
008	BRITA 1	M3	0,2090000	62,24	13,00	
009	BRITA 2	M3	0,6270000	62,24	39,02	
010	AREIA MÉDIA	M3	0,8904000	25,00	22,26	
011	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,7140000	5,83	4,16	
012	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO, COM MANGOTE (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,3000000	2,42	0,72	
013	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,1800000	3,28	30,11	
014	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	12,0000000	6,40	76,80	
015	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	2,5800000	27,68	71,41	
016	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,6000000	7,66	73,53	
017	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	1,5000000	10,70	16,05	
018	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,6000000	6,41	3,84	
019	AÇO CA-60 - 4,6MM	KG	80,5000000	4,07	327,63	
020	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,6000000	10,00	16,00	
	TOTAL - PARCIAL				854,53	493,56
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.348,09
	BDI: 25,00%					337,02
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.685,11
3.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		4,37
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	10,92		6,00
003	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2300000	0,50	3,61	
004	BRITA 1	M3	0,0063000	62,24	0,39	
005	BRITA 2	M3	0,0189000	62,24	1,17	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

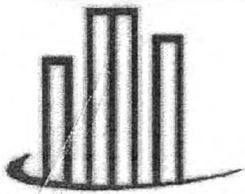
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 122
Processo n° 66/19
Rubrica: [assinatura]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0287000	25,00	0,71	
007	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,0215000	5,83	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				6,00	10,37
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					16,37
	BDI: 25,00%					4,09
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					20,46
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000	14,58		4,88
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5350000	10,92		5,84
003	CIMENTO PORTLAND	KG	12,7200000	0,50	6,36	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0304000	25,00	0,76	
005	JUNTA DE NYLON PARA PISOS	M	2,0000000	2,25	4,50	
	TOTAL - PARCIAL				11,62	10,72
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					22,34
	BDI: 25,00%					5,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					27,93
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		4,37
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,42		3,42
003	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM	M	6,0000000	3,24	19,44	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0090000	53,13	0,47	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0144000	39,22	0,56	
	TOTAL - PARCIAL				20,47	7,79
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					28,26
	BDI: 25,00%					7,07
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					35,33
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	14,58		3,42
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500000	10,92		25,66
	TOTAL - PARCIAL				0,00	29,08
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					29,08
	BDI: 25,00%					7,27
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					36,35
4.0	SUMIDOURO					
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO, SEM GABARITO DE MADEIRA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	10,92		2,73
	TOTAL - PARCIAL				0,00	6,37
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					6,37
	BDI: 25,00%					1,59
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					7,96
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3				
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	10,92		14,74
	TOTAL - PARCIAL				0,00	14,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,74
	BDI: 25,00%					3,69
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,43
4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	14,58		6,56
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	10,92		6,44
003	CIMENTO PORTLAND	KG	13,3600000	0,50	6,68	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0414000	25,00	1,03	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,32	15,04	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

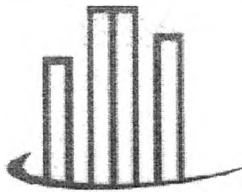
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 1123
Processo nº 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - PARCIAL						
					22,75	13,00
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						35,75
BDI: 25,00%						
						8,94
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						44,69
4.4 LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM						
M3						
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	14,58		78,73
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000000	11,42		61,66
003	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	14,58		71,44
004	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9000000	11,42		55,95
005	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	14,58		72,90
006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0000000	10,92		152,88
007	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,50	160,00	
008	BRITA 1	M3	0,2090000	62,24	13,00	
009	BRITA 2	M3	0,6270000	62,24	39,02	
010	AREIA MÉDIA	M3	0,8904000	25,00	22,26	
011	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,7140000	5,83	4,16	
012	VIBRADOR DE IMERSÃO ELÉTRICO, COM MANGOTE (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	H	0,3000000	2,42	0,72	
013	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,1800000	3,28	30,11	
014	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	12,0000000	6,40	76,80	
015	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM	M2	2,5800000	27,68	71,41	
016	TÁBUA DE 1"X12" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	9,6000000	7,66	73,53	
017	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	KG	1,5000000	10,70	16,05	
018	DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA	L	0,6000000	6,41	3,84	
019	AÇO CA-60 - 4,6MM	KG	80,5000000	4,07	327,63	
020	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	1,6000000	10,00	16,00	
TOTAL - PARCIAL						
					854,53	493,56
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						1.348,09
BDI: 25,00%						
						337,02
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						1.685,11
4.5 TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM						
UN						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,58		4,37
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	11,42		3,42
003	TUBO PVC ESGOTO DN 100MM	M	6,0000000	3,24	19,44	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0090000	53,13	0,47	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0144000	39,22	0,56	
TOTAL - PARCIAL						
					20,47	7,79
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						28,26
BDI: 25,00%						
						7,07
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						35,33
4.6 REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE						
M3						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000	14,58		3,42
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3500000	10,92		25,66
TOTAL - PARCIAL						
					0,00	29,08
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						29,08
BDI: 25,00%						
						7,27
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						36,35
4.7 LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA N.º 4						
M3						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	10,92		54,60
002	BRITA 4	M3	1,2500000	67,90	84,87	
TOTAL - PARCIAL						
					84,87	54,60
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						139,47
BDI: 25,00%						
						34,87
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						
						174,34
5.0 FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO						
5.1 DISTRIBUIÇÃO DE 01 FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE 03 VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO						
UN						
001	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	10,92		5,46
002	FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO, ACOMPANHADO DE 03 VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO - COMPLETO	CJ	1,0000000	170,00	170,00	
TOTAL - PARCIAL						
					170,00	5,46
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						
						175,46



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

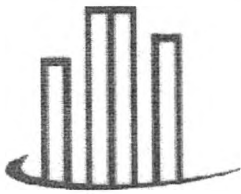
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1124
Processo n° 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
	BDI: 25,00%					43,87
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					219,33
6.0 PIA DE COZINHA						
6.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,9500000	14,58		13,85
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900000	10,92		11,90
003	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800000	0,50	2,19	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0146000	25,00	0,36	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,32	8,00	
	TOTAL - PARCIAL				10,55	25,75
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					36,30
	BDI: 25,00%					9,08
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					45,38
6.2 CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,2500000	14,58		3,64
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4675000	10,92		5,10
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,50	4,86	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0244000	52,50	1,28	
	TOTAL - PARCIAL				6,14	8,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,88
	BDI: 25,00%					3,72
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					18,60
6.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,2250000	14,58		3,28
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4250000	10,92		4,64
003	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,50	1,82	
004	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	2,36	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0244000	25,00	0,61	
	TOTAL - PARCIAL				4,79	7,92
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					12,71
	BDI: 25,00%					3,18
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					15,89
6.4 REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	0,2750000	14,58		4,00
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	10,92		3,54
003	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	1,18	
004	AREIA FINA	M3	0,0061000	20,00	0,12	
	TOTAL - PARCIAL				1,30	7,54
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					8,84
	BDI: 25,00%					2,21
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					11,05
6.5 PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X60CM, COM 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA E 01 ESFREGADOR						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,0000000	14,58		14,58
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	11,42		11,42
003	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X60CM, COM 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA E 01 ESFREGADOR COMPLETA	CJ	1,0000000	124,90	124,90	
	TOTAL - PARCIAL				124,90	26,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					150,90
	BDI: 25,00%					37,73
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					188,63
6.6 TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0500000	14,58		0,72
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	11,42		0,57
003	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2", PARA PIA	UN	1,0000000	2,95	2,95	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

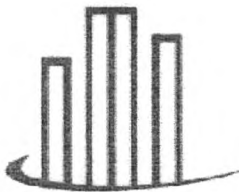
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 1725
Processo nº 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

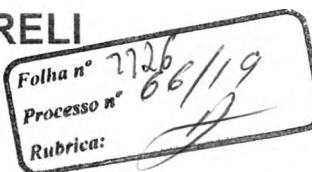
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
	TOTAL - PARCIAL				3,03	1,29
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,32
	BDI: 25,00%					1,08
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					5,40
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,42		2,85
003	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM	UN	1,0000000	3,15	3,15	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0250000	53,13	1,32	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0100000	39,22	0,39	
	TOTAL - PARCIAL				4,86	6,49
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					11,35
	BDI: 25,00%					2,84
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					14,19
6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,58		2,91
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	11,42		2,28
003	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	UN	1,0000000	5,15	5,15	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
	TOTAL - PARCIAL				5,23	5,19
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					10,42
	BDI: 25,00%					2,61
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					13,03
6.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,42		2,85
003	JOELHO 90° DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	3,15	3,15	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0250000	53,13	1,32	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0100000	39,22	0,39	
	TOTAL - PARCIAL				4,86	6,49
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					11,35
	BDI: 25,00%					2,84
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					14,19
6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R / ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	14,58		1,82
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	11,42		1,42
003	TUBO PVC PL SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	1,0100000	4,15	4,19	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0050000	53,13	0,26	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0075000	39,22	0,29	
	TOTAL - PARCIAL				4,74	3,24
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					7,98
	BDI: 25,00%					2,00
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					9,98
6.11	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,58		2,18
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42		1,71
003	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	1,0100000	1,70	1,71	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0004000	53,13	0,02	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0002000	39,22	0,01	
	TOTAL - PARCIAL				1,74	3,89
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					5,63
	BDI: 25,00%					1,41
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					7,04
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	14,58		0,21
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	11,42		0,17
003	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,39	0,39	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

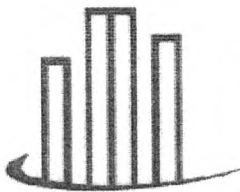
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

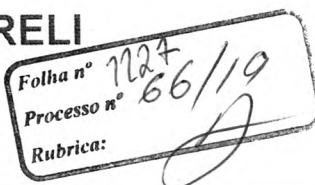
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0010000	53,13	0,05	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0015000	39,22	0,05	
006	FITA VEDA ROSCA	M	0,1500000	0,29	0,04	
	TOTAL - PARCIAL				0,53	0,38
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					0,91
	BDI: 25,00%					0,23
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1,14
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,58		1,45
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,42		1,14
003	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2", COM SAÍDA LISA 40MM, PARA TANQUE	UN	1,0000000	2,10	2,10	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
	TOTAL - PARCIAL				2,18	2,59
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					4,77
	BDI: 25,00%					1,19
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					5,96
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2				
001	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,58		5,10
002	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	11,42		2,51
003	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,5000000	0,52	2,34	
004	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,5000000	3,31	1,65	
005	CERÂMICA TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS 25X35CM - PARA REVESTIMENTO	M2	1,0500000	11,35	11,91	
	TOTAL - PARCIAL				15,90	7,61
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					23,51
	BDI: 25,00%					5,88
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					29,39
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS					
7.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR, COM 01 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,58		29,16
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	11,42		22,84
003	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR, COM 01 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA - COMPLETO	CJ	1,0000000	175,00	175,00	
	TOTAL - PARCIAL				175,00	52,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					227,00
	BDI: 25,00%					56,75
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					283,75
7.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	14,58		13,85
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0900000	10,92		11,90
003	CIMENTO PORTLAND	KG	4,3800000	0,50	2,19	
004	AREIA MÉDIA	M3	0,0146000	25,00	0,36	
005	BLOCO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,32	8,00	
	TOTAL - PARCIAL				10,55	25,75
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					36,30
	BDI: 25,00%					9,08
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					45,38
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2				
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4675000	10,92		5,10
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,50	4,86	
004	AREIA GROSSA	M3	0,0244000	52,50	1,28	
	TOTAL - PARCIAL				6,14	8,74
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					14,88
	BDI: 25,00%					3,72



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

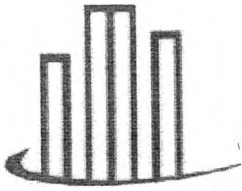
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

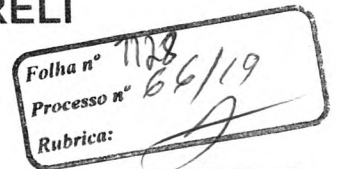
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						18,60
7.4 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	H	0,2250000	14,58	3,28
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4250000	10,92	4,64
003	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,50	1,82	
004	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	3,6400000	0,65	2,36	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0244000	25,00	0,61	
TOTAL - PARCIAL						4,79
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						12,71
BDI: 25,00%						3,18
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						15,89
7.5 REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA						
001	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	H	0,2750000	14,58	4,00
002	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,3250000	10,92	3,54
003	CAL HIDRATADA PARA ARGAMASSA	KG	1,8250000	0,65	1,18	
004	AREIA FINA	M3	0,0061000	20,00	0,12	
TOTAL - PARCIAL						1,30
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						8,84
BDI: 25,00%						2,21
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						11,05
7.6 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS						
001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	H	0,2000000	14,58	2,91
002	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,1500000	11,42	1,71
003	TINTA LÁTEX	L	0,1700000	12,80	2,17	
TOTAL - PARCIAL						2,17
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						6,79
BDI: 25,00%						1,70
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						8,49
7.7 TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,0500000	14,58	0,72
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,0500000	11,42	0,57
003	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2", PARA PIA	UN	1,0000000	2,95	2,95	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
TOTAL - PARCIAL						3,03
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						4,32
BDI: 25,00%						1,08
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						5,40
7.8 JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,4500000	14,58	6,56
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,4500000	11,42	5,13
003	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA 20MM	UN	1,0000000	4,20	4,20	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0250000	53,13	1,32	
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0100000	39,22	0,39	
TOTAL - PARCIAL						5,91
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						17,60
BDI: 25,00%						4,40
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						22,00
7.9 SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	H	0,2000000	14,58	2,91
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	0,2000000	11,42	2,28
003	SIFÃO FLEXÍVEL PARA PIA E LAVATÓRIO 3/4"X1/2"	UN	1,0000000	5,15	5,15	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
TOTAL - PARCIAL						5,23
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						10,42
BDI: 25,00%						2,61



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

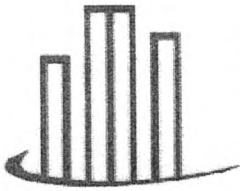
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

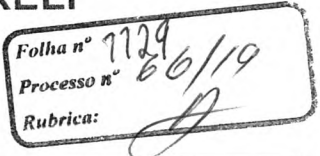
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						13,03
7.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,58		3,64
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	11,42		2,85
003	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM	UN	1,0000000	3,15	3,15	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0250000	53,13		1,32
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0100000	39,22		0,39
TOTAL - PARCIAL						4,86
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						11,35
BDI: 25,00%						2,84
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						14,19
7.11	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	14,58		1,82
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	11,42		1,42
003	TUBO PVC PL SÉRIE R, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	1,0100000	4,15	4,19	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0050000	53,13		0,26
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0075000	39,22		0,29
TOTAL - PARCIAL						4,74
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						7,98
BDI: 25,00%						2,00
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						9,98
7.12	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,58		2,18
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	11,42		1,71
003	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	1,0100000	1,70	1,71	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0004000	53,13		0,02
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0002000	39,22		0,01
TOTAL - PARCIAL						1,74
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						5,63
BDI: 25,00%						1,41
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						7,04
7.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	14,58		0,21
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000	11,42		0,17
003	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,39	0,39	
004	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0010000	53,13		0,05
005	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	L	0,0015000	39,22		0,05
006	FITA VEDA ROSCA	M	0,1500000	0,29		0,04
TOTAL - PARCIAL						0,53
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						0,91
BDI: 25,00%						0,23
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						1,14
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN				
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,58		1,45
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	11,42		1,14
003	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1 1/4" X 1 1/2", COM SAÍDA LISA 40MM, PARA TANQUE	UN	1,0000000	2,10	2,10	
004	FITA VEDA ROSCA	M	0,2800000	0,29	0,08	
TOTAL - PARCIAL						2,18
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						4,77
BDI: 25,00%						1,19
TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)						5,96
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2				
001	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,58		5,10
002	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	11,42		2,51
003	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	KG	4,5000000	0,52	2,34	
004	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,5000000	3,31	1,65	
005	CERÂMICA TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS 25X35CM - PARA REVESTIMENTO	M2	1,0500000	11,35	11,91	
TOTAL - PARCIAL						15,90
TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)						23,51



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO-DE-OBRA
	BDI: 25,00%					5,88
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					29,39
8.0 CAIXA DE GORDURA						
8.1 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
001	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
002	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,58		21,87
003	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM, COM TAMPA - COMPLETA	CJ	1,0000000	11,42		17,13
004	CIMENTO PORTLAND	KG	6,0750000	127,90	127,90	
005	AREIA MÉDIA	M3	0,0152000	0,50	3,03	
				25,00	0,38	
	TOTAL - PARCIAL				131,31	39,00
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					170,31
	BDI: 25,00%					42,58
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					212,89
B PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						
9.0 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						
9.1 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA						
001	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN				
002	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	14,58		65,61
003	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1500000	11,42		104,49
004	BRITA 1	M3	9,0450000	0,50	4,52	
005	BRITA 2	M3	0,0095000	62,24	0,59	
006	AREIA MÉDIA	M3	0,0284000	62,24	1,76	
007	PONTALETE DE 3"X3" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M3	0,0432000	25,00	1,08	
008	SARRAFO DE 1"X4" DE 3A. CONSTRUÇÃO	M	18,0000000	6,40	115,20	
009	PREGO - PREÇO MÉDIO DAS BITOLAS	M	4,5000000	3,28	14,76	
010	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA, CONFORME PROJETO	KG	0,4950000	10,70	5,29	
011	BETONEIRA 400L (INCLUINDO MANUTENÇÃO)	UN	1,0000000	750,00	750,00	
		H	0,0324000	5,83	0,18	
	TOTAL - PARCIAL				893,38	170,10
	TOTAL - SERVIÇO (SEM BDI)					1.063,48
	BDI: 25,00%					265,87
	TOTAL - SERVIÇO (COM BDI)					1.329,35

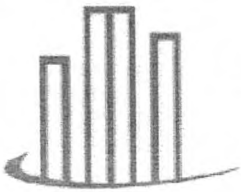
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P.º 1 - P. D'Areia - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Mesquita

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P.º 01 - P. D'Areia - S. Luís - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

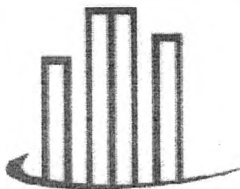
Folha n° 1130
Processo n° 26/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

ANEXO IV

**PLANILHA
DE
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
AUXILIARES – MÃO DE OBRA**

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

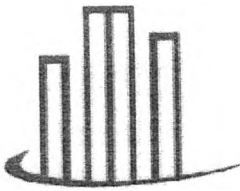
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 1229
Processo nº 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

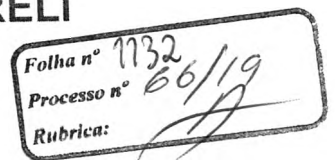
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO DE OBRA
TIPO A COMPOSIÇÕES AUXILIARES - MÃO DE OBRA - HORISTA						
CAH-001 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	001 BALDE PLÁSTICO, CAPACIDADE 10L	UN	0,0070125	6,90		0,04
	002 CARRINHO DE MÃO DE AÇO, CAPACIDADE 50 A 60L, PNEU COM CÂMARA	UN	0,0005937	125,00		0,07
	003 ESMERILHadeira ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180MM), ROTAÇÃO 8.500RPM, POTÊNCIA 2.400W	UN	0,0000566	542,52		0,03
	004 FITA CREPE ROLO DE 25MMX50M	UN	0,0079816	6,09		0,04
	005 REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,0013303	17,33		0,02
	006 LINHA DE PEDREIRO LISA 100M	UN	0,0025312	7,95		0,02
	007 ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	23,95		0,03
	008 ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23CM (SEM CABO)	UN	0,0013303	10,80		0,01
	009 SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	0,0000453	231,61		0,01
	010 BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50X35X25CM	UN	0,0002263	154,46		0,03
	011 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160A, POTÊNCIA DE 5.400W, TENSÃO DE 220V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL TÉRMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0MM	UN	0,0000396	2.080,51		0,08
	012 LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180MM), POTÊNCIA DE 2.200W, 5.000RPM, 220V	UN	0,0000388	559,33		0,02
	013 ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 08 DEGRAUS	UN	0,0001811	232,73		0,04
	014 ESCADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO, COM 6,00M ESTENDIDA	UN	0,0000388	659,09		0,02
	TOTAL - PARCIAL					0,46
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					0,00
	TOTAL - FERRAMENTAS (SEM BDI)					0,46
CAH-002 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA						
	001 LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7CM)	PAR	0,0137388	10,06		0,13
	002 BOTA DE SEGURANÇA, COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,0016029	53,66		0,08
	003 RESPIRADOR DESCARTÁVEL, SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UN	0,1117708	1,25		0,13
	004 PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,0012434	190,06		0,23
	005 TRAVA-QUEDAS EM AÇO PARA CORDA DE 12MM, EXTENSOR DE 25X300MM, COM MOSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,0007200	131,36		0,09
	006 AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00X0,60M	UN	0,0026644	33,20		0,08
	007 TALABARTE DE SEGURANÇA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,0010776	149,53		0,16
	TOTAL - PARCIAL					0,90
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					0,00
	TOTAL - EPI (SEM BDI)					0,90
CMOH-001 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	001 PEDREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
	002 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
	003 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
	004 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	005 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
	006 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
	007 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	TOTAL - PARCIAL					2,39
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					5,29
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,58
CMOH-002 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	001 SERVENTE (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	4,86		4,86
	002 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
	003 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
	004 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	005 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
	006 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
	007 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14	
	TOTAL - PARCIAL					2,33
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					3,73
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					10,92
CMOH-003 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	001 CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
	002 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
	003 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
	004 ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	005 TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
	006 EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
	007 SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
	008 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	TOTAL - PARCIAL					2,39
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					5,29
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,58
CMOH-004 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	001 AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

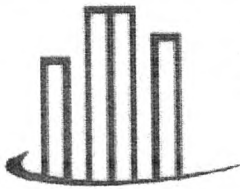
makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO DE OBRA
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46		0,46
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90		0,90
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01		0,01
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47		0,47
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34		0,34
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01		0,01
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15		0,15
	TOTAL - PARCIAL					2,34
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					3,94
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					11,42
CMOH-005	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	LADRILHISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	TOTAL - PARCIAL					2,39
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					6,90
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,58
CMOH-006	AJUDANTE DE LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE LADRILHISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
	TOTAL - PARCIAL					2,34
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					5,14
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					11,42
CMOH-007	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	TELHADISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	TOTAL - PARCIAL					2,39
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					6,90
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,58
CMOH-008	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE TELHADISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
	TOTAL - PARCIAL					2,34
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					5,14
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					11,42
CMOH-009	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	FERREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA FERREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
	TOTAL - PARCIAL					2,39
	ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%					6,90
	TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)					14,58



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

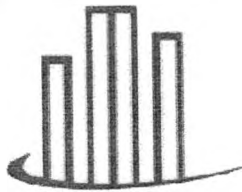
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 9733
Processo nº 26/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO DE OBRA
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,58
CMOH-010	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE FERREIRO (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE FERREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
TOTAL - PARCIAL						2,34
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						5,14
						3,94
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						11,42
CMOH-011	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ENCANADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20	
TOTAL - PARCIAL						2,39
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						6,90
						5,29
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,58
CMOH-012	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ENCANADOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
TOTAL - PARCIAL						2,34
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						5,14
						3,94
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						11,42
CMOH-013	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15% - CCT) - HORISTA	H	0,1500000	6,90		1,04
003	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
004	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
005	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
007	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
008	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
009	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,42	0,42	
TOTAL - PARCIAL						2,61
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						7,94
						6,09
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						16,64
CMOH-014	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 15%) - HORISTA	H	0,1500000	5,14		0,78
003	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
004	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
005	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
006	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
007	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
008	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
009	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,31	0,31	
TOTAL - PARCIAL						2,50
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						5,92
						4,54
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						12,96
CMOH-015	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	6,90		6,90
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 1734
Processo nº 66/19
Rubrica: *[assinatura]*

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - AUXILIARES - MÃO DE OBRA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA					
EDITAL:	CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC					
OBJETO:	IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)					
DADOS:	ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS / INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	MAT. / EQUIP. / VB	MÃO DE OBRA
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47		0,47
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34		0,34
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01		0,01
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20		0,20
TOTAL - PARCIAL						2,39
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						5,29
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						14,58
CMOH-016	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				
001	AJUDANTE DE PINTOR (HORA NORMAL) - HORISTA	H	1,0000000	5,14		5,14
002	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46	
003	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,90	0,90	
004	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
005	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,47	0,47	
006	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34	
007	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,01	0,01	
008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15	
TOTAL - PARCIAL						2,34
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA: 76,76%						3,94
TOTAL - MÃO DE OBRA (SEM BDI)						11,42

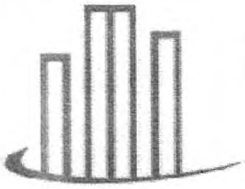
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho


MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

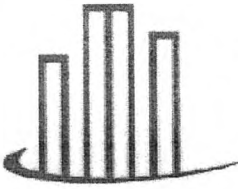
Folha n° 135
Processo n° 06/19
Rubrica: 

ANEXO V
CRONOGRAMA
FÍSICO-FINANCEIRO

X




Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA: 110300870 - 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1136
Processo n° 66/19
Rubrica:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	DIAS CONSECUTIVOS			PREÇO (R\$)	PESO (%)
		30	60	90		
DADOS:						
ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%						
LOCAL / DATA: SÃO LUIS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019						
CARIMBO / ASSINATURA:						
A	MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S					
1.0	ABRIGO	50,00%	50,00%		3.968.094,40	99,20%
		1.138.504,69	1.138.504,69			
2.0	RESERVATÓRIO DE 310 LITROS	50,00%	50,00%		2.277.009,38	56,93%
		56.324,38	56.324,38			
3.0	FOSSA SÉPTICA	25,00%	25,00%	25,00%	112.648,75	2,82%
		142.277,85	142.277,85	142.277,85		
4.0	SUMIDOURO	25,00%	25,00%	25,00%	569.111,41	14,23%
		52.486,38	52.486,38	52.486,38		
5.0	FILTRO DOMÉSTICO COMUM DE BARRO ASSADO	50,00%	50,00%	50,00%	209.945,51	5,25%
		43.537,01	43.537,01	43.537,01		
6.0	PIA DE COZINHA	25,00%	25,00%	25,00%	87.074,01	2,18%
		74.549,65	74.549,65	74.549,65		
7.0	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	25,00%	25,00%	25,00%	298.198,61	7,45%
		82.397,35	82.397,35	82.397,35		
8.0	CAIXA DE GORDURA	33,33%	33,33%	33,33%	329.589,40	8,24%
		28.172,44	28.172,44	28.172,44		
B	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA				84.517,33	2,11%
9.0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	50,00%	50,00%		31.904,40	0,80%
		15.952,20	15.952,20			
TOTAL DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		1.353.059,12	1.590.664,94	423.420,68	423.420,68	209.433,38
TOTAL DO PERÍODO - COM BDI (%)		33,83%	39,77%	10,59%	10,59%	5,24%
ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (R\$)		1.353.059,12	2.943.724,06	3.367.144,74	3.790.565,42	3.999.998,80
ACUMULADO DO PERÍODO - COM BDI (%)		33,83%	73,59%	84,18%	94,76%	100,00%
NOTAS:						

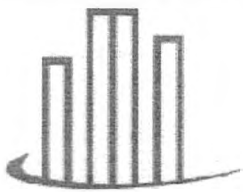
A

Wilson Assis

Wilson Pinto de Mesquita Filho

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mail e Ofic., Sl. 114, Pv. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
 C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
 Wilson Pinto de Mesquita Filho
 Eng.º Civil - Responsável Técnico
 CPF N.º 037.933.623-53
 CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6

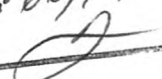
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mail e Ofic., Sl. 114, Pv. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
 C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
 Cristina das Graças Aramaki
 Sócio-Administradora
 CPF N.º 027.437.953-87
 RG N.º 05848652016-9 - SSP/MA



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

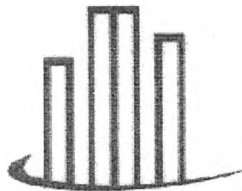
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1937
Processo n° 66/19
Rubrica: 

ANEXO VI

**PLANILHA
DA
CURVA ABC
SERVIÇOS**

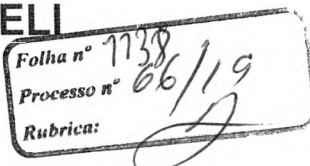




MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA

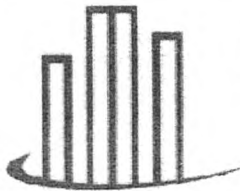
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S

LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)

DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PART. (%)	PART. ACUM. (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL		
A	MÓDULOS SANITÁRIOS DOMICILIARES - MSD'S						
1.3.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	16,15	35,75	577,36	7,16%	7,16%
1.6.1	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	14,88	395,81	4,91%	12,07%
3.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	9,90	35,75	353,93	4,39%	16,46%
1.6.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	26,60	12,71	338,09	4,19%	20,66%
1.8.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA (0,60X2,10)M, ESP.=3CM, INCLUINDO CAIXA, DOBRADIÇAS E FECHADURA (TRINCO DE METAL)	UN	1,00	317,04	317,04	3,93%	24,59%
1.5.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERÂMICA, APOIADA EM PAREDE	M2	5,46	57,21	312,37	3,88%	28,47%
1.12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	273,17	273,17	3,39%	31,86%
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	11,00	23,51	258,61	3,21%	35,06%
1.6.3	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	26,60	8,84	235,14	2,92%	37,98%
2.1	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/CAP. 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	UN	1,00	227,00	227,00	2,82%	40,80%
7.1	TANQUE MONOBLOCO DE GRANITINA OU MARMORITE, MODELO POPULAR, COM 01 ESFREGADOR E 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA	UN	1,00	227,00	227,00	2,82%	43,61%
4.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	6,28	35,75	224,51	2,79%	46,40%
1.5.2	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	5,46	40,08	218,84	2,71%	49,11%
3.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M3	0,15	1.348,09	202,21	2,51%	51,62%
5.1	DISTRIBUIÇÃO DE 01 FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE 03 VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	UN	1,00	175,46	175,46	2,18%	53,80%
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	170,31	170,31	2,11%	55,91%
1.13.1	PONTO DE LUZ COM 01 APAGADOR DE SOBREPOR	UN	1,00	152,62	152,62	1,89%	57,81%
6.5	PIA DE COZINHA EM AÇO INOX 130X60CM, COM 01 DEPÓSITO PARA ÁGUA E 01 ESFREGADOR	UN	1,00	150,90	150,90	1,87%	59,68%
1.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	22,10	6,79	150,06	1,86%	61,54%
3.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	14,88	147,31	1,83%	63,37%
1.11.2	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA VASO SANITÁRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 100MM, INCLUSIVE, COLUNA DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO PARA O TANQUE SÉPTICO E DESTE PARA O SUMIDOURO E CONEXÕES	UN	1,00	138,06	138,06	1,71%	65,08%
1.2.1	ALICERCE EM PEDRA BRUTA ARGAMASSADA, SEÇÃO DE (30X30)CM	M3	0,58	217,12	125,93	1,56%	66,64%
3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	9,90	12,71	125,83	1,56%	68,20%
1.11.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA, TAMPA DE CONCRETO, MEDINDO (35X35X35)CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	UN	1,00	122,55	122,55	1,52%	69,72%
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,32	36,30	120,52	1,50%	71,22%
7.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	M2	3,32	36,30	120,52	1,50%	72,71%
6.10	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	12,00	7,98	95,76	1,19%	73,90%
3.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,90	8,84	87,52	1,09%	74,99%
1.10.1	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (INCLUINDO TUBULAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO E DESCARGA E EXTRAVASOR COM REGISTROS)	UN	1,00	85,07	85,07	1,06%	76,04%
1.10.6	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CHUVEIRO	UN	1,00	85,07	85,07	1,06%	77,10%
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AF 06/2014	M2	3,22	23,36	75,22	0,93%	78,03%
1.12.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,56	73,56	0,91%	78,95%
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	4,93	14,74	72,67	0,90%	79,85%



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

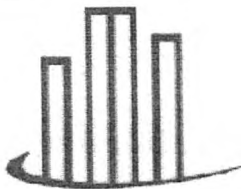
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 7139
Processo nº 06/19
Rubrica:

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PART. (%)	PART. ACUM. (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL		
4.4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,05	1.348,09	67,40	0,84%	80,68%
1.7.2	ALICERCE E BALDRAME EM ALVENARIA DE 1 VEZ DE TIJOLO CERÂMICO	M3	0,35	176,94	61,93	0,77%	81,45%
3.10	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52	0,70%	82,15%
4.5	TUBOS E CONEXÕES PARA ESGOTO EM PVC 100MM	UN	2,00	28,26	56,52	0,70%	82,85%
1.11.1	PONTO DE ESGOTO EMBUTIDO PARA LAVATÓRIO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIÂMETRO 40MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA SIFONADA	UN	1,00	55,35	55,35	0,69%	83,54%
1.7.5	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,46	22,34	54,96	0,68%	84,22%
1.2.2	BALDRAME EM ALVENARIA DOBRADA DE TIJOLO CERÂMICO COM FUROS	M3	0,29	176,94	51,31	0,64%	84,86%
6.2	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	14,88	49,40	0,61%	85,47%
7.3	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	14,88	49,40	0,61%	86,08%
7.11	TUBO PVC PL SÉRIE R P/ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS DN 40MM	M	6,00	7,98	47,88	0,59%	86,68%
1.10.3	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1,00	46,67	46,67	0,58%	87,26%
3.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,00	22,34	44,68	0,55%	87,81%
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	12,71	42,20	0,52%	88,34%
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	3,32	12,71	42,20	0,52%	88,86%
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,38	6,44	41,09	0,51%	89,37%
1.9.1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 1:3:4 (CIMENTO, AREIA E BRITA) COM FERROS CA 60 DE 4,6MM	M3	0,03	1.348,09	40,44	0,50%	89,87%
1.14.2	PINTURA A ÓLEO, DUAS DEMÃOS	M2	3,15	12,17	38,34	0,48%	90,35%
7.8	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17,60	35,20	0,44%	90,78%
6.11	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00	5,63	33,78	0,42%	91,20%
7.12	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN 20MM (NBR-5648)	M	6,00	5,63	33,78	0,42%	91,62%
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	2,26	14,74	33,31	0,41%	92,03%
3.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	2,00	16,37	32,74	0,41%	92,44%
1.3.2	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	0,25	130,65	32,66	0,41%	92,85%
1.4.1	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,98	16,37	32,41	0,40%	93,25%
4.7	LEITO FILTRANTE - FORNECIMENTO E ENCHIMENTO COM BRITA N.º 4	M3	0,23	139,47	32,08	0,40%	93,65%
1.10.2	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	UN	1,00	29,77	29,77	0,37%	94,02%
6.4	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	8,84	29,35	0,36%	94,38%
7.5	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	3,32	8,84	29,35	0,36%	94,74%
1.7.4	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	1,64	16,37	26,85	0,33%	95,08%
1.15.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1CM	M2	0,72	35,75	25,74	0,32%	95,40%
6.7	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%	95,68%
6.9	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%	95,96%
7.10	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,35	22,70	0,28%	96,24%
7.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	3,32	6,79	22,54	0,28%	96,52%
1.11.3	CAIXA SIFONADA COM GRELHA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MEDINDO (100X100)MM, INCLUSIVE, INTERLIGAÇÃO À CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	1,00	20,79	20,79	0,26%	96,78%
3.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	2,99	6,37	19,05	0,24%	97,01%
1.15.7	LAJE DE CONCRETO ARMADO PREMOLDADA DE (0,50X0,50)M, COM FERRO CA 60 DE 4,6MM	M3	0,01	1.348,09	13,48	0,17%	97,18%
6.14	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	23,51	13,17	0,16%	97,35%
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 ATÉ A ALTURA DE 1,60M	M2	0,56	23,51	13,17	0,16%	97,51%
1.10.5	CHUVEIRO COM REGISTRO DE PRESSÃO EM PVC	UN	1,00	12,41	12,41	0,15%	97,66%
1.15.4	CHAPISCO RÚSTICO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	14,88	10,71	0,13%	97,80%
6.8	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN	1,00	10,42	10,42	0,13%	97,92%
7.9	SIFÃO FLEXÍVEL P/PIA E LAVATÓRIO 3/4X1/2"	UN	1,00	10,42	10,42	0,13%	98,05%
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,67	14,74	9,88	0,12%	98,18%
1.7.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,33	29,08	9,60	0,12%	98,30%



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha nº 720

Processo nº 66/19

Rubrica:

PLANILHA DA CURVA ABC - SERVIÇOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		PART. (%)	PART. ACUM. (%)
				UNITÁRIO (SEM BDI)	TOTAL		
1.15.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	0,72	12,71	9,15	0,11%	98,41%
4.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	1,13	6,37	7,20	0,09%	98,50%
1.15.6	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,72	8,84	6,36	0,08%	98,58%
1.10.4	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO EM PVC	UN	1,00	5,87	5,87	0,07%	98,65%
1.15.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,17	29,08	4,94	0,06%	98,71%
6.13	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN	1,00	4,77	4,77	0,06%	98,77%
7.14	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4" X 1.1/2" C/SAÍDA LISA 40MM P/TANQUE	UN	1,00	4,77	4,77	0,06%	98,83%
3.11	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,15	29,08	4,36	0,05%	98,88%
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UN	1,00	4,32	4,32	0,05%	98,94%
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2" P/PIA	UN	1,00	4,32	4,32	0,05%	98,99%
1.15.9	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,16	22,34	3,57	0,04%	99,04%
1.15.1	LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2	0,42	6,37	2,68	0,03%	99,07%
1.15.8	CONTRAPISO / LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,16	16,37	2,62	0,03%	99,10%
1.15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,17	14,74	2,51	0,03%	99,13%
4.6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,07	29,08	2,04	0,03%	99,16%
1.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M3	0,12	14,74	1,77	0,02%	99,18%
6.12	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA PIÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91	0,01%	99,19%
7.13	LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA PIÁGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,00	0,91	0,91	0,01%	99,20%
TOTAL DO MSD (UNITÁRIO - SEM BDI)					7.996,14	99,20%	99,20%
BDI = 25,00% (UNITÁRIO)					1.999,06		
TOTAL DO MSD (UNITÁRIO - COM BDI)					9.995,20		
QUANTIDADE DE MSD'S (UNIDADES)					397,00		
TOTAL DOS MSD'S (GLOBAL - COM BDI)					3.968.094,40	99,20%	99,20%
B	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
9.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	UN	24,00	1.063,48	25.523,52	0,80%	0,80%
TOTAL DAS PLACAS (GLOBAL - SEM BDI)					25.523,52	0,80%	0,80%
BDI = 25,00% (GLOBAL)					6.380,88		
TOTAL DAS PLACAS (GLOBAL - COM BDI)					31.904,40	0,80%	0,80%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (COM BDI)					3.999.998,80	100,00%	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 3.999.998,80 (TRÊS MILHÕES, NOVECIENTOS E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS).

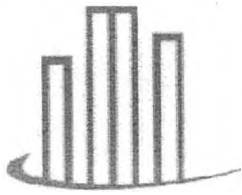
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P.º 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (ME) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho

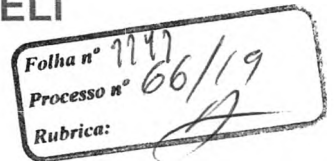
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P.º 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (ME) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

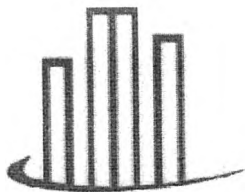
CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



ANEXO VII

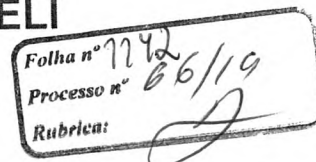
PLANILHA
DA
COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

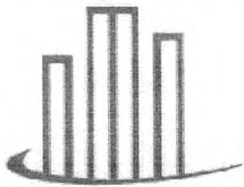
GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	11,00%	11,00%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,58%	16,40%
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13.º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	15,83%	12,20%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	5,35%	2,15%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	4,90%	1,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	76,76%	41,75%

*** NOTA: COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, ELABORADA COM BASE NO SINAPI, REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE OUT/2.018, E ELABORADA EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.

SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, Pv. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Pinto de Mesquita Filho
MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, Pv. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

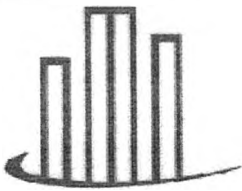
Folha n° 2243
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

ANEXO VIII

**PLANILHA
DE
COMPOSIÇÃO DO BDI**



[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA: 110300870 - 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1744
Processo n° 66/19
Rubrica:

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,46%
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,46%
B	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
B1	SEGURO E GARANTIA (S + G)	0,28%
C	RISCO (R)	1,00%
C1	RISCO (R)	1,00%
D	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
D1	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,94%
E	LUCRO (L)	6,85%
E1	LUCRO (L)	6,85%
F	IMPOSTOS (I)	9,63%
F1	PIS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER CÁLCULO ANEXO)	0,34%
F2	COFINS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER CÁLCULO ANEXO)	1,58%
F3	ISS (ALÍQUOTA PELO SIMPLES NACIONAL - VER CÁLCULO ANEXO)	3,21%
F4	CPRB	4,50%
G	TOTAL DO BDI	25,00%
	SENDO: $BDI = \{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L)) / (1-I) - 1\}$	
*** NOTA:	COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO, ELABORADA COM BASE NO ACÓRDÃO N.º 2622/2013-TCU/PLENÁRIO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, E EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

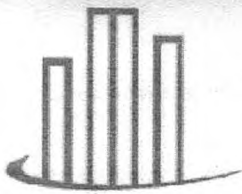
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, Pç. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058486572016-9 - SSP/MA

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

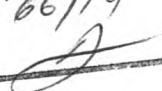
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, Pç. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng.º Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

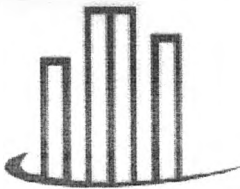
makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 7745
Processo n° 06/19
Rubrica: 

**PLANILHA DE CÁLCULO
DAS
ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL**



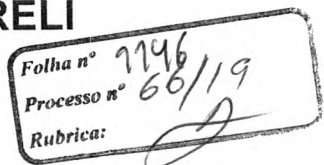
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Engenheiro Civil
CREA: 110300870 - 6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS PELO SIMPLES NACIONAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAROLINA
EDITAL: CONCORRÊNCIA N.º 002/2019-CPL/PMC
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - MSD'S
LOCAL: MUNICÍPIO DE CAROLINA (MA)
DADOS: ENC. SOC. - HORISTA - COM DESONERAÇÃO = 76,76% / ENC. SOC. - MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO = 41,75% / BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	VALORES
A	DADOS BÁSICOS (CONFORME EXTRATO DO SIMPLES NACIONAL):	
A.1	RECEITA BRUTA ACUMULADA NOS 12 MESES ANTERIORES AO PA (RBT12)	R\$ 568.282,10
A.2	FAIXA DE ARRECADAÇÃO DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (3.ª FAIXA)	10,20%
A.3	VALOR A DEDUZIR DO ANEXO IV - TABELA DO SIMPLES NACIONAL - SERVIÇOS (3.ª FAIXA)	R\$ 12.420,00
A.4	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - PIS (3.ª FAIXA)	4,27%
A.5	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - COFINS (3.ª FAIXA)	19,73%
A.6	PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO - ISS (3.ª FAIXA)	40,00%
B	CÁLCULO DA ALÍQUOTA EFETIVA (3.ª FAIXA):	
	[(568.282,10 x 10,20%) - 12.420,00] / 568.282,10	8,0145%
C	CÁLCULO DAS ALÍQUOTAS DO PIS, COFINS E ISS (3.ª FAIXA):	
C.1	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO PIS (3.ª FAIXA):	
	(4,27% x 8,0145%)	0,34%
C.2	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO COFINS (3.ª FAIXA):	
	(19,73% x 8,0145%)	1,58%
C.3	CÁLCULO DA ALÍQUOTA DO ISS (3.ª FAIXA):	
	(40,00% x 8,0145%)	3,21%
*** NOTA:	ALÍQUOTAS CALCULADAS EM ATENDIMENTO À LEI COMPLEMENTAR N.º 123/2006, PARA EMPRESAS OPTANTES PELO SIMPLES NACIONAL.	

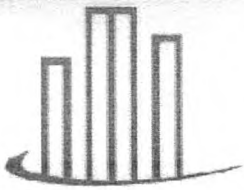
SÃO LUÍS (MA), 08 DE NOVEMBRO DE 2.019

Cristina das Graças Aramaki

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Cristina das Graças Aramaki
Sócio-Administradora
CPF N.º 027.437.953-87
RG N.º 058488572016-9 - SSP/MA

Wilson Mesquita

MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
Av. N. Rodrigues, N.º 07 - Ed. Pen. Mall e Ofic., Sl. 114, P. 01 - P. D'Areia - S. Luis - MA
C.N.P.J. (MF) 19.543.790/0001-80
Wilson Pinto de Mesquita Filho
Eng. Civil - Responsável Técnico
CPF N.º 037.933.623-53
CONFEA / CREA-MA N.º 110300870-6



MAKIXIMUS EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 19.543.790/0001-80

makiximusempreendimentos@outlook.com

Folha n° 1147
Processo n° 66/19
Rubrica: *[Handwritten Signature]*

ANEXO IX

**CD-ROM
COM**

PROPOSTA NO FORMATO EXCEL

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten Signature]