



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

ANEXO V

PROPOSTA DE PREÇOS	
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ	
Referências:	Tomada de Preços Nº 004/2019- CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ
	Processo Administrativo: 204/2019- CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ
Objeto:	OBJETO: Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa especializada para EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, no município de Santa Luzia do Paruá/MA.

Prezados Senhores:

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram para a execução da mencionada obra (incluindo o fornecimento de materiais e a execução das obras), nos abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital pelo preço global de **R\$ 380.299,85 (trezentos e oitenta mil duzentos e noventa e nove reais e oitenta e cinco centavos)**.

Outrossim, declaramos que:

1. O preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
2. Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
3. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos, inclusive ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais;
4. As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e seus Anexos;
5. O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
6. O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura dos envelopes da proposta de Preços.
7. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 22,79% (vinte e dois vírgula setenta e nove por cento).

Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições de Edital.

8. Responsável pela assinatura do Contrato Administrativo:

Nome Completo	João Roberto de Jesus Lima
Nacionalidade	Brasileiro



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
 CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

Qualificação Profissional	Empresário
CPF	983.258.503-10
R.G.	1625307-SSP-MA
Endereço	Av. Tancredo Neves nº 194 Centro – Centro Novo do Maranhão – MA CEP 65299-000
Cargo/Função na Empresa	Sócio Administrador

9. Dados Complementares da Empresa:

Razão Social	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
Endereço:	Av. Tancredo Neves, nº 195 Centro – Centro Novo do Maranhão/MA CEP 65 299-000.
Celular:	(98) 98454-4911 – (98) 8125-7737
E-mail:	irsantyro@hotmail.com
C.N.P.J.:	Nº: 06.311.813/0001-89

10. Informações Bancárias:

Banco	Banco Bradesco (Nº 237)
Agência Nº	1772-8
Conta Corrente Nº	15033-9



Centro Novo do Maranhão - MA, 09 de setembro de 2019.



CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO
CENTRO NOVO DO MARANHÃO

ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
 JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
 CPF 983.258.503-10
 RG 1625307-SSP-MA
 Representante Legal

RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Reconheço a(s) Assinatura(s) de
 Helder dos Santos Rodrigues
 por autenticidade
 () por semelhança
 do que dou fé
 Maracaçume/MA 09/09/19

Serventia Extrajudicial Centro Novo do Maranhão
 Av. Juscelino Kubitschek, 02 - Centro. Tel: (98)98409-6829
 Oficial/Titular: Diego de Moura Araújo / E-mail: cartoriocnm@yahoo.com.br

RECONHECIMENTO POR SEMELHANÇA
 Reconheço por semelhança a(s) assinatura(s) de: JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA posto que análogo(s) a(s) constante(s) de nosso Arquivo, do que dou fé. cidade: Centro Novo do Maranhão - MA Data: 06/09/2019

Elaine de Castro Diogo
 Elaine de Castro Diogo
 Escrevente Autorizada

CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO
MARACAÇUME / MA

Helder dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019	L.S. Hora: 79,81%
		BDI : 22,79%	L.S. Mês: 42,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Moraes de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	ORSE	2019/03
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	SBC	2019/08 - São Luis
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS EM TERRA						1.368,11
1.1	C0330	ATERRO APÍLOADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	SEINFRA	M3	4,73	72,40	342,45
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,30	37,57	1.025,66
2	DEMOLIÇÃO						34.322,41
2.1	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	616,00	20,58	12.677,28
2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	293,75	43,66	12.825,13
2.3	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	0,76	302,33	229,77
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	129,38	36,39	4.708,14
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	106,68	36,39	3.882,09
3	INFRA-ESTRUTURA						4.849,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,73	361,76	1.711,12
3.2	COMP-140081	CINTA INFERIOR E SUPERIOR	PRÓPRIA	M ³	3,02	1.039,12	3.138,14
4	SUPERESTRUTURA						1.644,06
4.1	95969	CONCRETO ARMADO PARA PILATES E VIGAS, INCLUINDO AÇO E FORMAS	SINAPI	M3	0,94	1.749,00	1.644,06
5	PAREDES E PAINÉIS						16.883,40
5.1	87474	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	444,30	38,00	16.883,40
6	COBERTURA						100.727,55
6.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	395,01	146,00	57.671,46
6.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	395,01	109,00	43.056,09
7	FORRO						27.307,04
7.1	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	395,01	69,13	27.307,04
8	REVESTIMENTO						59.926,96
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	866,56	10,01	8.674,27
8.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	866,56	26,19	22.695,21
8.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	433,28	22,12	9.584,15
8.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM	SINAPI	M2	433,28	43,79	18.973,33
9	PAVIMENTAÇÃO						17.374,90
9.1	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	470,00	28,20	13.254,00
9.2	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	70,00	58,87	4.120,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.785,96
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	193,59	6.194,88
10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	193,59	6.969,24
10.3	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	18,00	19,11	343,98
10.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	13,61	244,98
10.5	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	267,79	267,79

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019	L.S. Hora: 79,81%
		BDI : 22,79%	L.S. Mês: 42,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	ORSE	2019/03
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	SBC	2019/08 - São Luis
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	765,09	765,09
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						15.500,03
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	178,21	3.029,57
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	165,10	3.136,90
11.3	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	10,52	189,36
11.4	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	60,00	12,52	751,20
11.5	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	18,00	17,67	318,06
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	57,98	173,94
11.7	00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	1,00	614,12	614,12
11.8	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	172,85	691,40
11.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	225,46	225,46
11.10	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	18,00	15,96	287,28
11.11	00011696	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44*	SINAPI	UN	1,00	120,31	120,31
11.12	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.036,21	1.036,21
11.13	S12132	BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	ORSE	un	4,00	286,19	1.144,76
11.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	66,87	267,48
11.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	37,55	150,20
11.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	39,85	159,40
11.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,55	27,55
11.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.176,83	3.176,83
12	ESQUADRIAS						5.209,65
12.1	COMP-045052	PORTÃO DE CORRER EM ROLO	PRÓPRIA	M2	22,50	231,54	5.209,65
13	DIVERSOS						4.200,98
13.1	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	668,08	4.008,48
13.2	COMP-260855	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)	PRÓPRIA	UND	1,00	192,50	192,50
14	PINTURA						4.658,50
14.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	312,50	8,04	2.512,50
14.2	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	116,00	18,50	2.146,00
15	SERVIÇOS FINAIS						956,84
15.1	S02450	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ORSE	m2	182,00	1,53	278,46
15.2	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	678,38	678,38
VALOR ORÇAMENTO:							309.715,65
VALOR BDI TOTAL:							70.584,20
VALOR TOTAL:							380.299,85
Trezentos e Oitenta Mil Duzentos e Noventa e Nove reais e Oitenta e Cinco centavos							

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS EM TERRA	1.368,11	100,00 1.368,11				100,00 1.368,11
2	DEMOLIÇÃO	34.322,41	100,00 34.322,41				100,00 34.322,41
3	INFRA-ESTRUTURA	4.849,26	50,00 2.424,63	50,00 2.424,63			100,00 4.849,26
4	SUPERESTRUTURA	1.644,06		50,00 822,03	50,00 822,03		100,00 1.644,06
5	PAREDES E PAINÉIS	16.883,40	50,00 8.441,70	50,00 8.441,70			100,00 16.883,40
6	COBERTURA	100.727,55	50,00 50.363,78	50,00 50.363,77			100,00 100.727,55
7	FORRO	27.307,04		100,00 27.307,04			100,00 27.307,04
8	REVESTIMENTO	59.926,96		50,00 29.963,48	50,00 29.963,48		100,00 59.926,96
9	PAVIMENTAÇÃO	17.374,90		50,00 8.687,45	50,00 8.687,45		100,00 17.374,90
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.785,96		50,00 7.392,98	50,00 7.392,98		100,00 14.785,96
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	15.500,03		50,00 7.750,02	50,00 7.750,01		100,00 15.500,03
12	ESQUADRIAS	5.209,65		70,00 3.646,76	30,00 1.562,89		100,00 5.209,65
13	DIVERSOS	4.200,98		100,00 4.200,98			100,00 4.200,98
14	PINTURA	4.658,50		70,00 3.260,95	30,00 1.397,55		100,00 4.658,50
15	SERVIÇOS FINAIS	956,84			100,00 956,84		100,00 956,84
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.584,20	12,30 8.681,86	24,93 17.596,64	46,03 34.607,43	13,74 9.698,27	100,00 70.584,20
		380.299,85	46.797,01	94.791,78	186.444,58	52.266,48	380.299,85
			46.797,01	141.588,79	328.033,37	380.299,85	

OBRA: TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06

LOCAL: Avenida Professor João Honório de Sousa, nº 355 - Centro - CEP 65.272/000 - Santa Luzia do Pará/PA.

EMPRESA: ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511.345-5

DADOS DA EMPRESA: AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA, CEP 65.289-000 Fone: 98 98464-4911, email: jrsmithy@hotmail.com

DATA: 09/09/2019 L.S. Hora: 79,87%
BDI: 22,79% L.S. Mês: 42,87%

VERSÃO: 2019/03
ORSE: 2019/08 - São Luis
SBC: 026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 2019/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2019/03 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO

REF.: 05/2019
08/2019
12/2018
03/2017
07/2019
08/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111566512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICIPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019 BDI : 22,79%	L.S. Hora: 79,81% L.S. Mês: 42,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	ORSE	2019/03	05/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	SBC	2019/08 - São Luis	08/2019
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	GRUPO - 1	
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Risco	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
L	Lucro	3,52
	TOTAL	8,88

I	GRUPO - 2	
	PIS	0,65
	CONFIS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,50
	TOTAL	11,15

BDI = 22,79%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Melton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019 BDI : 22,79%	L.S. Hora: 79,81% L.S. Mês: 42,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	ORSE	2019/03	05/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	SBC	2019/08 - São Luís	08/2019
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	11,00	11,00

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	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 79,81%
Mensalista = 42,87%

A + B + C + D

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111566512-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019	L.S. Hora: 79,81%	
		BDI : 22,79%	L.S. Mês: 42,87%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	FORNTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	ORSE	2019/03	05/2019
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	SBC	2019/08 - São Luís	08/2019
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C0330 - ATERRO APÍLOADO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (79.81%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						72,40
VALOR BDI (22.79%):						16,50
VALOR COM BDI:						88,90

1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (79.81%):						16,67
VALOR COM ENCARGOS:						37,57
VALOR BDI (22.79%):						8,56
VALOR COM BDI:						46,13

2.1. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44
VALOR SEM ENCARGOS:						11,44
VALOR ENCARGOS (79.81%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						20,58
VALOR BDI (22.79%):						4,69
VALOR COM BDI:						25,27

2.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (79.81%):						19,37
VALOR COM ENCARGOS:						43,66
VALOR BDI (22.79%):						9,95
VALOR COM BDI:						53,61

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 988.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

**2.3. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
AF 12/2017 (M3)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,28350000	8,96	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	9,30	21,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96930000	7,13	170,90
TOTAL SERVICO:						192,47
VALOR SEM ENCARGOS:						195,01
VALOR ENCARGOS (79.81%):						107,32
VALOR COM ENCARGOS:						302,33
VALOR BDI (22.79%):						68,90
VALOR COM BDI:						371,23

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (79.81%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						36,39
VALOR BDI (22.79%):						8,29
VALOR COM BDI:						44,68

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (79.81%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						36,39
VALOR BDI (22.79%):						8,29
VALOR COM BDI:						44,68

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:						121,96
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:						142,51
VALOR SEM ENCARGOS:						264,47
VALOR ENCARGOS (79.81%):						97,29
VALOR COM ENCARGOS:						361,76
VALOR BDI (22.79%):						82,45
VALOR COM BDI:						444,21

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Soares
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

3.2. COMP-140081 - CINTA INFERIOR E SUPERIOR (M³)

CONCRETO 1:1:2 PARA CAIXA-FORTE (374 L/agua)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040002	CONCRETO PROTENDIDO-FRETAGEM AÇO CA-50 5/16" P/ANCOR.6V 12,7mm	SBC	UN	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL GERAL:						14,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	19,19	19,19
T702	Ajudante	SICRO	H	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	SICRO	m3	2,80000000	325,35	910,98
TOTAL SERVICIO:						910,98
VALOR SEM ENCARGOS:						949,17
VALOR ENCARGOS (79.81%):						89,95
VALOR COM ENCARGOS:						1.039,12
VALOR BDI (22.79%):						236,82
VALOR COM BDI:						1.275,94

4.1. 95969 - CONCRETO ARMADO PARA PILATES E VIGAS, INCLUINDO AÇO E FORMAS (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,01288769	364,73	369,43
TOTAL MATERIAL:						369,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,91830253	12,33	11,32
95939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2017	SINAPI	M2	6,80223416	125,26	852,05
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	SINAPI	KG	16,66544614	8,69	144,82
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 01/2017	SINAPI	KG	20,40670248	8,05	164,27
TOTAL SERVICIO:						1172,46
VALOR SEM ENCARGOS:						1.541,89
VALOR ENCARGOS (79.81%):						207,11
VALOR COM ENCARGOS:						1.749,00
VALOR BDI (22.79%):						398,60
VALOR COM BDI:						2.147,60

5.1. 87474 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,72561489	2,21	1,60
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01747022	26,57	0,46
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUIROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	12,34007489	1,26	15,55
TOTAL MATERIAL:						17,61
SERVICO		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	0,01090733	335,29	3,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79494116	9,30	7,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39747058	7,13	2,83
TOTAL SERVICIO:						13,88
VALOR SEM ENCARGOS:						31,49
VALOR ENCARGOS (79.81%):						6,51

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR COM ENCARGOS:	38,00
VALOR BDI (22.79%):	8,66
VALOR COM BDI:	46,66

6.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,66003149	9,63	25,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,66003149	7,13	18,97
TOTAL MAO DE OBRA:					44,58	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,31580584	4,60	65,85
TOTAL MATERIAL:					65,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					110,43	
VALOR ENCARGOS (79.81%):					35,57	
VALOR COM ENCARGOS:					146,00	
VALOR BDI (22.79%):					33,27	
VALOR COM BDI:					179,27	

6.2. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	2,87741429	0,96	2,76
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,79458235	132,24	105,08
TOTAL MATERIAL:					107,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04296788	7,13	0,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03882776	10,55	0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00062402	9,04	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00083202	8,12	0,01
TOTAL SERVICO:					0,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					108,58	
VALOR ENCARGOS (79.81%):					0,42	
VALOR COM ENCARGOS:					109,00	
VALOR BDI (22.79%):					24,84	
VALOR COM BDI:					133,84	

7.1. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,96375278	71,73	69,13
TOTAL MATERIAL:					69,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,13	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					69,13	
VALOR BDI (22.79%):					15,75	
VALOR COM BDI:					84,88	

8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 11166912 2

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR SEM ENCARGOS:						6,33
VALOR ENCARGOS (79.81%):						3,68
VALOR COM ENCARGOS:						10,01
VALOR BDI (22.79%):						2,28
VALOR COM BDI:						12,29

8.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	267,67	6,69
TOTAL SERVICO:						6,69
VALOR SEM ENCARGOS:						16,75
VALOR ENCARGOS (79.81%):						9,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,19
VALOR BDI (22.79%):						5,97
VALOR COM BDI:						32,16

8.3. 87532 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORNTE	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	0,03705962	335,29	12,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42382008	9,30	3,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15572924	7,13	1,11
TOTAL SERVICO:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						17,48
VALOR ENCARGOS (79.81%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						22,12
VALOR BDI (22.79%):						5,04
VALOR COM BDI:						27,16

8.4. 87267 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X30 CM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,98127509	24,90	24,43
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,49905373	0,57	2,56
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,38880711	3,62	1,41
TOTAL MATERIAL:						28,40
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64801185	10,96	7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34252055	7,13	2,44
TOTAL SERVICO:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						37,94
VALOR ENCARGOS (79.81%):						5,85

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR COM ENCARGOS:	43,79
VALOR BDI (22.79%):	9,98
VALOR COM BDI:	53,77

9.1. 87640 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,47763388	0,24
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,41554148	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,18

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,05062919	15,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34389639	3,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17194820	1,23
TOTAL SERVICIO:					20,04

VALOR SEM ENCARGOS:	24,22
VALOR ENCARGOS (79.81%):	3,98
VALOR COM ENCARGOS:	28,20
VALOR BDI (22.79%):	6,43
VALOR COM BDI:	34,63

9.2. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,09599257	1,40
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,24290616	1,50
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19432492	0,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,09055147	18,39
TOTAL MATERIAL:					21,77

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17537824	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26884853	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44422678	3,17
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09424759	23,83
TOTAL SERVICIO:					31,11

VALOR SEM ENCARGOS:	52,88
VALOR ENCARGOS (79.81%):	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (22.79%):	13,42
VALOR COM BDI:	72,29

10.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					70,62

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	17,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 963.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

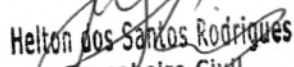
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59
VALOR SEM ENCARGOS:						137,21
VALOR ENCARGOS (79.81%):						56,38
VALOR COM ENCARGOS:						193,59
VALOR BDI (22.79%):						44,12
VALOR COM BDI:						237,71

10.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

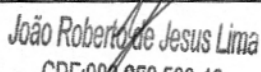
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						66,59
VALOR SEM ENCARGOS:						137,21
VALOR ENCARGOS (79.81%):						56,38
VALOR COM ENCARGOS:						193,59
VALOR BDI (22.79%):						44,12
VALOR COM BDI:						237,71

10.3. C1490 - INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1270	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	9,61
TOTAL MATERIAL:						9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (79.81%):						4,22
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI (22.79%):						4,36
VALOR COM BDI:						23,47


Helton dos Santos Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 111568512-0

10.4. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)


João Roberto de Jesus Lima
 CPF: 986.258.503-10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:						6,96
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (79.81%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						13,61
VALOR BDI (22.79%):						3,10
VALOR COM BDI:						16,71

10.5. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6424	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	1,00000000	267,79	267,79
TOTAL MATERIAL:						267,79
VALOR SEM ENCARGOS:						267,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						267,79
VALOR BDI (22.79%):						61,03
VALOR COM BDI:						328,82

10.6. 74131/006 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	SINAPI	UN	0,77424359	895,77	693,54
TOTAL MATERIAL:						693,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70985257	7,32	19,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,70985257	9,43	25,55
TOTAL SERVICIO:						45,39
VALOR SEM ENCARGOS:						738,93
VALOR ENCARGOS (79.81%):						26,16
VALOR COM ENCARGOS:						765,09
VALOR BDI (22.79%):						174,36
VALOR COM BDI:						939,45

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL		FORTE	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

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil

I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2,49	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						51,99
VALOR SEM ENCARGOS:						122,16
VALOR ENCARGOS (79.81%):						56,05
VALOR COM ENCARGOS:						178,21
VALOR BDI (22.79%):						40,61
VALOR COM BDI:						218,82

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	55,00	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1.00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1.00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						38,82
VALOR SEM ENCARGOS:						109,05
VALOR ENCARGOS (79.81%):						56,05
VALOR COM ENCARGOS:						165,10
VALOR BDI (22.79%):						37,63
VALOR COM BDI:						202,73

11.3: 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1.05744883	2,20	2,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0.10564522	1,37	0,14
TOTAL MATERIAL:						2,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31793231	6,87	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31793231	8,91	2,83
TOTAL SERVIÇO:						5,01

VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (79.81%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,52
VALOR BDI (22.79%):						2,40
VALOR COM BDI:						12,92

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

11.4. 89356 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,83	3,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,37	0,17

TOTAL MATERIAL: 3,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	6,87	2,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	8,91	3,29

TOTAL SERVICOS: 5,83

VALOR SEM ENCARGOS: 9,00

VALOR ENCARGOS (79.81%): 3,52

VALOR COM ENCARGOS: 12,52

VALOR BDI (22.79%): 2,85

VALOR COM BDI: 15,37

11.5. 89357 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,03705742	6,35	6,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14368279	1,37	0,20

TOTAL MATERIAL: 6,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43007094	6,87	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43007094	8,91	3,83

TOTAL SERVICOS: 6,78

VALOR SEM ENCARGOS: 13,57

VALOR ENCARGOS (79.81%): 4,10

VALOR COM ENCARGOS: 17,67

VALOR BDI (22.79%): 4,03

VALOR COM BDI: 21,70

11.6. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20

TOTAL MAO DE OBRA: 9,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	40,78	40,78

TOTAL MATERIAL: 41,02

VALOR SEM ENCARGOS: 50,45

VALOR ENCARGOS (79.81%): 7,53

VALOR COM ENCARGOS: 57,98

VALOR BDI (22.79%): 13,21

VALOR COM BDI: 71,19

11.7. 00037104 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37104	CAIXA D'AGUA DE FIBRA	SEINFRA	M	1,00000000	614,12	614,12

TOTAL MATERIAL: 614,12

VALOR SEM ENCARGOS: 614,12

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 963.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	614,12
VALOR BDI (22.79%):	139,96
VALOR COM BDI:	754,08

11.8. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	7,13	28,67
TOTAL MAO DE OBRA:						59,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	51,00	5,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,10	11,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,46	8,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,26	41,34
TOTAL MATERIAL:						65,92
VALOR SEM ENCARGOS:						125,40
VALOR ENCARGOS (79.81%):						47,45
VALOR COM ENCARGOS:						172,85
VALOR BDI (22.79%):						39,39
VALOR COM BDI:						212,24

11.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,13	41,73
TOTAL MAO DE OBRA:						83,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	51,00	5,36
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,64	8,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	21,03	2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,46	13,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	69,75	2,93
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	24,66	9,86
TOTAL MATERIAL:						76,00
VALOR SEM ENCARGOS:						159,16
VALOR ENCARGOS (79.81%):						66,30
VALOR COM ENCARGOS:						225,46
VALOR BDI (22.79%):						51,38
VALOR COM BDI:						276,84

11.10. 89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01465732	42,91	0,63
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	0,99035915	9,83	9,74

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 988.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01980718	15,71	0,31
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02228308	37,26	0,83
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO	SINAPI	UN	0,99035915	1,03	1,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03614811	1,37	0,05

TOTAL MATERIAL: 12,58

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13369849	6,87	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13369849	8,91	1,19

TOTAL SERVICIO: 2,11

VALOR SEM ENCARGOS: 14,69

VALOR ENCARGOS (79.81%): 1,27

VALOR COM ENCARGOS: 15,96

VALOR BDI (22.79%): 3,64

VALOR COM BDI: 19,60

11.11. 00011696 - LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL PEQUENA LOUCA BRANCA SEM LADRAO *31 X 44* (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1696	LAVATORIO COM CUBA DE SOBREPOR	ORSE	un	1,00000000	120,31	120,31

TOTAL MATERIAL: 120,31

VALOR SEM ENCARGOS: 120,31

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 120,31

VALOR BDI (22.79%): 27,42

VALOR COM BDI: 147,73

11.12. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,63	38,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83

TOTAL MAO DE OBRA: 111,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	109,28	218,56
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	74,01	148,02
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,68	61,36

TOTAL MATERIAL: 835,25

VALOR SEM ENCARGOS: 947,02

VALOR ENCARGOS (79.81%): 89,19

VALOR COM ENCARGOS: 1.036,21

VALOR BDI (22.79%): 236,15

VALOR COM BDI: 1.272,36

11.13. S12132 - BARRA DE APOIO ANGULAR, 60 CM, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM (un)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil

112971	Barra de apoio, para vaso sanitário, em 90º, Lado esquerdo ou direito, fixas piso parede, em aço inox, L=75+75cm, d=1 1/2"	ORSE	un	0,84943451	332,61	282,53
TOTAL MATERIAL:						282,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,25483035	6,41	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25483035	2,83	0,72
TOTAL SERVICIO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						284,88
VALOR ENCARGOS (79.81%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						286,19
VALOR BDI (22.79%):						65,22
VALOR COM BDI:						351,41

11.14. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,46	0,29
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
TOTAL MATERIAL:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						52,16
VALOR ENCARGOS (79.81%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						66,87
VALOR BDI (22.79%):						15,24
VALOR COM BDI:						82,11

11.15. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						33,71
VALOR ENCARGOS (79.81%):						3,84
VALOR COM ENCARGOS:						37,55
VALOR BDI (22.79%):						8,56
VALOR COM BDI:						46,11

11.16. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						36,01
VALOR ENCARGOS (79.81%):						3,84

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR COM ENCARGOS:	39,85
VALOR BDI (22.79%):	9,08
VALOR COM BDI:	48,93

11.17. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,97	15,97
TOTAL MATERIAL:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						22,50
VALOR ENCARGOS (79.81%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (22.79%):						6,28
VALOR COM BDI:						33,83

11.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	76,75	114,51
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,12	93,36
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,54	21,35
TOTAL MATERIAL:						229,22
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIXTA DE CAL HIDRATADA FCK 10 MPa	SEINFRA	M2	10,05000000	32,29	324,51
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MIXTA DE CAL HIDRATADA FCK 10 MPa	SEINFRA	M2	12,92000000	59,07	763,18
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,74	282,14
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	273,55	79,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	290,30	173,60
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	38,16	70,21
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 FCK 10 MPa	SEINFRA	M2	11,00000000	11,10	122,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	18,90	269,14
TOTAL SERVICOS:						2084,21
VALOR SEM ENCARGOS:						2.327,70
VALOR ENCARGOS (79.81%):						849,13
VALOR COM ENCARGOS:						3.176,83
VALOR BDI (22.79%):						724,00
VALOR COM BDI:						3.900,83

12.1. COMP-045052 - PORTÃO DE CORRER EM ROLO (M2)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-548350	PORTÃO DE CORRE EM ROLO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	231,54	231,54
TOTAL GERAL:						231,54
VALOR SEM ENCARGOS:						231,54
VALOR ENCARGOS:						0,00

João Roberto de Jesus Lima
CPF:983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

VALOR COM ENCARGOS:	231,54
VALOR BDI (22.79%):	52,77
VALOR COM BDI:	284,31

13.1. 72554 - EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE BUCHA COBERTA, CARGA CHATA, FENDA SIMPLES, 1,8X	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	660,00	660,00
TOTAL MATERIAL:					660,42	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	8,91	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL SERVICIO:					4,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					665,23	
VALOR ENCARGOS (79.81%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					668,08	
VALOR BDI (22.79%):					152,26	
VALOR COM BDI:					820,34	

13.2. COMP-260855 - EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	192,50	192,50
TOTAL MATERIAL:					192,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					192,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					192,50	
VALOR BDI (22.79%):					43,87	
VALOR COM BDI:					236,37	

14.1. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,30972186	18,04	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,59	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12201164	10,45	1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04505045	7,13	0,32
TOTAL SERVICIO:					1,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,19	
VALOR ENCARGOS (79.81%):					0,85	
VALOR COM ENCARGOS:					8,04	
VALOR BDI (22.79%):					1,83	
VALOR COM BDI:					9,87	

14.2. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,57264898	1,65	0,94
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06680905	12,80	0,86
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,15270639	24,73	3,76
TOTAL MATERIAL:					5,56	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47720748	10,45	4,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47720748	7,13	3,40

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

TOTAL SERVIÇO:	8,39
VALOR SEM ENCARGOS:	13,97
VALOR ENCARGOS (79.81%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (22.79%):	4,22
VALOR COM BDI:	22,72

15.1. S02450 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	4,54	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,66	0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,90	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,43
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,91	0,29
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR ENCARGOS (79.81%):						0,36
VALOR COM ENCARGOS:						1,53
VALOR BDI (22.79%):						0,36
VALOR COM BDI:						1,88

15.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10848	PLACA METALICA	ORSE	UM	1,00000000	678,38	678,38
TOTAL MATERIAL:						678,38

VALOR SEM ENCARGOS:	678,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	678,38
VALOR BDI (22.79%):	154,60
VALOR COM BDI:	832,98

[Assinatura]
Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

[Assinatura]
João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10

[Assinatura]
[Assinatura]
[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	TP 04/2019 EXECUÇÃO DE OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DE MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL, DE INTERESSE DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ	DATA : 09/09/2019	L.S. Hora: 79,81%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ CNPJ: 12.511.093/0001-06	BDI : 22,79%	L.S. Mês: 42,87%	
LOCAL:	Avenida Professor João Morais de Sousa, nº 355 – Centro – CEP 65.272000 – Santa Luzia do Paruá/MA.	FORNE	VERSÃO	REF.
EMPRESA:	ROBERTO CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ nº 06.311.813/000189 - IE nº 12.511345-5	ORSE	2019/03	05/2019
DADOS DA EMPRESA:	AV TANCREDO NEVES, nº 195, Centro, Centro Novo do Maranhão-MA CEP 65.299-000 Fone: 98 98454-4911, email jrsantyro@HOTMAIL.COM	SBC	2019/08 - São Luís	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	07/2019
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMP-140081 - CINTA INFERIOR E SUPERIOR (M²)

CONCRETO 1:1:2 PARA CAIXA-FORTE (374 L/agua)		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040002	CONCRETO PROTENDIDO-FRETAGEM ACO CA-50 5/16" P/ANCOR.6V 12,7mm	SBC	UN	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL GERAL:						14,04

MAO DE OBRA		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9821	Pedreiro	SICRO NOVO	h	1,00000000	19,19	19,19
T702	Ajudante	SICRO	H	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						24,15

SERVICO		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 603 51	Argamassa cimento-areia 1:3 AC	SICRO	m3	2,80000000	325,35	910,98
TOTAL SERVICIO:						910,98

VALOR SEM ENCARGOS:	949,17
VALOR ENCARGOS (79.81%):	89,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.039,12
VALOR BDI (22.79%):	236,82
VALOR COM BDI:	1.275,94

COMP-045052 - PORTÃO DE CORRER EM ROLO (M2)

GERAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-548350	PORTÃO DE CORRE EM ROLO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	231,54	231,54
TOTAL GERAL:						231,54

VALOR SEM ENCARGOS:	231,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	231,54
VALOR BDI (22.79%):	52,77
VALOR COM BDI:	284,31

COMP-260855 - EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un) (UND)

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	192,50	192,50
TOTAL MATERIAL:						192,50

VALOR SEM ENCARGOS:	192,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	192,50
VALOR BDI (22.79%):	43,87
VALOR COM BDI:	236,37

Helton dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 111568512-0

João Roberto de Jesus Lima
CPF: 983.258.503-10



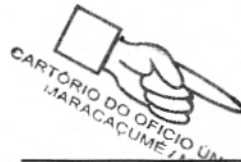
ROBERTO CONSTRUTORA LTDA – EPP
 CNPJ: 06.311.813/0001-89 - INSCR. EST. MA: 12.511.345-5

**ESTADO DO MARANHÃO
 CENTRO NOVO DO MARANHÃO**

TERMO DE ENCERRAMENTO	
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ	
Referências:	Tomada de Preços Nº 004/2019- CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ
	Processo Administrativo: 204/2019- CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ
Objeto:	OBJETO: Execução de obra: reforma e requalificação de mercado municipal.

Contem este livro 25 (vinte e cinco) páginas rubricadas e numeradas em ordem crescente. Este livro contém a documentação da Proposta de Preços apresentada pela empresa ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP, CNPJ Nº 06.311.813/0001-89, no certame supracitado.

Centro Novo do Maranhão - MA, 09 de setembro de 2019.



ROBERTO CONSTRUTORA LTDA-EPP
 JOÃO ROBERTO DE JESUS LIMA
 CPF 987.258.503-10
 RG 1625307-SSP-MA
 Representante Legal



RECONHECIMENTO DE FIRMA
 Reconheço a(s) Assinatura(s) de João Roberto de Jesus Lima
 por autenticidade
 por semelhança
 do que dou fé
 Maracaçume/MA 09.09.19
 Reginaldo Wilson de Melo Silva
 Escrevente