



**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**CNPJ: 20.950.946/0001-26**  
**Serrinha-BA**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**

**QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CREAS**

**LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 001/2019**

**DATA: 19/06/2019**

<b>Tipo de Obra do Empreendimento:</b>	<b>Desonerado</b>
Construção e Reforma de Edifícios	Não

**Agente Executor:**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA**

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40%
Sobra a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5%

Item	Adotado
Administração Central	4,48%
Seguro e Garantia	1,00%
Risco	1,27%
Despesas Financeiras	1,39%
Lucro	8,96%
<b>Impostos</b>	
ISS <sup>2</sup>	2,00%
Cofins	3,00%
PIS	0,65%
INSS (Desoneração)	0,00%
<b>Bdi Adotado*</b>	<b>25,00%</b>

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme a legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação, é de 40%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública

*Magno de Oliveira Santos*  
**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**

**CNPJ: 20.950.946/0001-26**  
**Magno de Oliveira Santos**  
**CPF: 038.256.595-93**  
**RG: 9895274-92**

**20.950.946/0001-26**  
**NERGES CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 Av. Cidade do Ichu, nº 6 - Cidade Nova  
 CEP: 48.700-000 Serrinha/BA

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

# ÁPREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019

Objeto: contratação de empresa de engenharia civil para construção de Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS, conforme convênio nº 863.785/2017

# PROPOSTA DE PREÇO

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n.º 02 Vaquejada  
CEP: 48.700-000 Serrinha-BA

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-EPP  
CNPJ: 27.6215.617/0001-78  
Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000  
Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344

  
**SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
**CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA**

## **TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019**

Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SERRINHA BA.

### **DADOS DA LICITAÇÃO:**

**TOMADA DE PREÇO Nº 001/2019**

**OBJETO** Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS.

Tipo: Menor Preço Global.

### **DADOS DA EMPRESA**

**RAZÃO SOCIAL:** RS SERVIÇOS EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME Ltda. CNPJ: 27.615.617/0001-78  
**ENDEREÇO:** RUA BEM ME QUER – Nº 02 – CEP 48700-000 – BAIRRO: VAQUEJADA – SERRINHA –  
**BANCO:** BANCO DO NORDESTE – CC: 4875-8 AG: 302

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:** EVANILSON RAMOS DA SILVA  
RG: 7736697 CPF: 983.440.484-00

**TELEFONE:** (75) 9 9922-4344

**EMAIL:** RSSEMPREENDIMENTOS@HOTMAIL.COM

**VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:** 60 (sessenta) dias

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- Executaremos as obras e os serviços objeto da licitação em epígrafe, pelo preço estimado de R\$ 375.809,60 (trezentos e setenta e cinco mil, oitocentos e nove reais e sessenta centavos), no prazo máximo de 04 (quatro) meses, iniciando após a assinatura do contrato, com início a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Mobilização a ser emitida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA, ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo RECURSO de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos; Na execução das obras e dos SERVIÇOS observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.
- concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas na Minuta Padrão do Contrato de Empreitada por preço unitário dessa PREFEITURA;


27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n. 02, Vaquejada  
CEP 48.700-000 Serrinha-BA

RS EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ: 27.6215.617/0001-78  
Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000  
Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344







**SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
**CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA**

- Temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da PREFEITURA;
- na execução dos serviços observaremos, rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da PREFEITURA, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa PREFEITURA.

**Serrinha, 19 de Junho de 2019.**

  
\_\_\_\_\_  
**RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.615.617/0001-78**

**RS EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.6215.617/0001-78**  
**Rua Bem Me Quer nº 02 Vaquejada Serrinha-Ba. CEP 48700-000**  
**Telefone: / Celular: (75) 9 9922-4344**



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 20.620,19</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6	R\$ 302,63	R\$ 1.815,76
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	450	R\$ 3,99	R\$ 1.795,50
1.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	198	R\$ 25,92	R\$ 5.132,64
1.4	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	15	R\$ 721,32	R\$ 10.819,75
1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	216,86	R\$ 4,87	R\$ 1.056,54
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 1.992,06</b>
2.1	Regularização Manual	M2	450	R\$ 3,70	R\$ 1.666,98
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	9,4	R\$ 21,55	R\$ 202,53
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	75,2	R\$ 1,63	R\$ 122,55
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>R\$ 48.075,38</b>
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	62,35	R\$ 63,22	R\$ 3.941,67
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	52,95	R\$ 27,77	R\$ 1.470,44
3.3	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	M2	287,05	R\$ 50,28	R\$ 14.433,56
3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	284,4	R\$ 12,99	R\$ 3.693,33
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	482,7	R\$ 10,11	R\$ 4.881,83
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,35	R\$ 8,12	R\$ 3.585,00
3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	1,83	R\$ 378,74	R\$ 693,09
3.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	19,71	R\$ 359,77	R\$ 7.091,11
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	21,54	R\$ 175,21	R\$ 3.773,96
3.10	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	M2	287,05	R\$ 15,72	R\$ 4.511,39
<b>4.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 39.536,26</b>
4.1	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	M2	251,2	R\$ 23,86	R\$ 5.994,74
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	423,55	R\$ 12,99	R\$ 5.500,39
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,89	R\$ 10,94	R\$ 64,42
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	421,68	R\$ 10,11	R\$ 4.264,70
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	321,21	R\$ 8,12	R\$ 2.609,12
4.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14	R\$ 359,77	R\$ 5.036,81
4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14	R\$ 175,21	R\$ 2.452,90
4.8	LAJE PRE-MOLDADA EM FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E 2,00M, TAPAS DE CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	197,95	R\$ 68,77	R\$ 13.613,18
<b>5.0</b>	<b>REDES E PAINÉIS</b>				<b>R\$ 40.015,61</b>

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	590,67	R\$	62,35	R\$	36.830,16
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,7	R\$	37,72	R\$	931,79
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,3	R\$	37,09	R\$	196,56
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,2	R\$	22,81	R\$	437,88
5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,2	R\$	29,25	R\$	561,58
5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30	R\$	35,25	R\$	1.057,64
6.0	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO</b>					R\$	<b>21.538,86</b>
6.1	<b>PORTAS</b>					R\$	<b>15.644,23</b>
6.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	10	R\$	719,12	R\$	7.191,16
6.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	2	R\$	642,94	R\$	1.285,89
6.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0.60 x 1,60 a 1.80m), revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	UNID	3	R\$	604,46	R\$	1.813,39
6.1.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UNID	2	R\$	693,84	R\$	1.387,68
6.1.5	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	9,45	R\$	291,13	R\$	2.751,15
6.1.6	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8	M2	3,36	R\$	361,59	R\$	1.214,96
6.2	<b>JANELAS</b>					R\$	<b>5.894,63</b>
6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	18,2	R\$	235,94	R\$	4.294,09
6.2.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,65	R\$	438,51	R\$	1.600,54
7.0	<b>COBERTURA</b>					R\$	<b>17.779,88</b>
7.1	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	137,61	R\$	86,02	R\$	11.836,66
7.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	137,61	R\$	18,07	R\$	2.486,39
7.3	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	45,26	R\$	35,59	R\$	1.610,84
7.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	23,16	R\$	26,40	R\$	611,45
7.5	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	16,7	R\$	49,84	R\$	832,28
7.6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	8	R\$	50,28	R\$	402,26
8.0	<b>REVESTIMENTOS</b>					R\$	<b>84.164,23</b>
8.1	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS</b>					R\$	<b>62.056,46</b>
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1181,34	R\$	9,26	R\$	10.935,43
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	951,2	R\$	21,88	R\$	20.814,16
8.1.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	398,01	R\$	40,95	R\$	16.298,51
8.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES SIMPLES ANTE O AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	398,01	R\$	35,20	R\$	14.008,36
8.2	<b>PINTURA DE PAREDES</b>					R\$	<b>22.107,77</b>
8.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	951,2	R\$	10,37	R\$	9.859,76
8.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica lixamento e retoques - Rev 01	M2	951,2	R\$	12,05	R\$	11.457,77
8.2.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	45,36	R\$	17,42	R\$	790,24
9.0	<b>PINTURA DE TETO</b>					R\$	<b>53.915,90</b>

9.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	197,95	R\$	30,93	R\$ 6.122,36
9.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixa mento e retoques - Rev 01	M2	197,95	R\$	12,05	R\$ 2.384,43
9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	197,95	R\$	9,16	R\$ 1.814,09
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	197,95	R\$	12,00	R\$ 2.376,11
<b>9.1</b>	<b>PISOS</b>					<b>R\$ 41.218,91</b>
9.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	188,75	R\$	23,18	R\$ 4.374,39
9.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	216,91	R\$	35,12	R\$ 7.617,97
9.1.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antiácido 30 x 30 x 12mm, Gail, lixa Kanafloor, cor cinza, ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	47,7	R\$	130,69	R\$ 6.233,78
9.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	129,88	R\$	59,70	R\$ 7.753,68
9.1.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	141,05	R\$	98,14	R\$ 13.842,25
9.1.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	92,9	R\$	15,04	R\$ 1.396,84
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 11.800,18</b>
<b>10.1</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA (QDFL)</b>					<b>R\$ 11.800,18</b>
10.1.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	44	R\$	12,26	R\$ 539,62
10.1.2	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	107,93	R\$ 107,93
10.1.3	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	31	R\$	6,85	R\$ 212,23
10.1.4	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-23 59, da Lustrés Projeto ou similar, completa	UNID	4	R\$	120,67	R\$ 482,70
10.1.5	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reato r eletrônico e lâmpada	UNID	27	R\$	74,39	R\$ 2.008,54
10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,74	R\$	7,43	R\$ 696,86
10.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,43	R\$	5,20	R\$ 548,19
10.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,43	R\$	6,94	R\$ 800,90
10.1.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1	R\$	309,97	R\$ 309,97
10.1.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2	R\$	23,02	R\$ 46,03
10.1.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1	R\$	26,05	R\$ 26,05
10.1.12	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1	R\$	33,87	R\$ 33,87
10.1.13	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bipolar 30 a, embutida	UNID	5	R\$	81,64	R\$ 408,20
10.1.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	13	R\$	38,68	R\$ 502,87
10.1.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2	R\$	43,90	R\$ 87,80
10.1.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	1	R\$	51,35	R\$ 51,35
10.1.17	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com diâmetro do tubo transparente e, ref. DP-2011-01, Lustrés Projeto ou similar, completa	UNID	10	R\$	52,35	R\$ 523,49
10.1.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	R\$	5,20	R\$ 5,20
10.1.19	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	9	R\$	36,86	R\$ 331,73
10.1.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1294,65	R\$	2,55	R\$ 3.306,02
10.1.21	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1	R\$	53,57	R\$ 53,57

10.1.22	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	12	R\$ 54,61	R\$ 655,30
10.1.23	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	1	R\$ 61,76	R\$ 61,76
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFONICAS</b>				<b>R\$ 1.318,38</b>
11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 5,76	R\$ 288,12
11.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	65	R\$ 4,96	R\$ 322,69
11.3	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9	R\$ 61,80	R\$ 556,19
11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1	R\$ 151,38	R\$ 151,38
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>				<b>R\$ 10.443,05</b>
<b>12.1</b>	<b>AGUA FRIA</b>				<b>R\$ 3.503,96</b>
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	R\$ 6,32	R\$ 113,70
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,6	R\$ 18,44	R\$ 564,20
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,6	R\$ 24,88	R\$ 612,07
12.1.4	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2	R\$ 25,44	R\$ 50,89
12.1.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	4	R\$ 5,75	R\$ 23,02
12.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2	R\$ 5,59	R\$ 11,17
12.1.7	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	UNID	8	R\$ 4,92	R\$ 39,38
12.1.8	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID	3	R\$ 3,92	R\$ 11,77
12.1.9	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1	R\$ 9,17	R\$ 9,17
12.1.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1	R\$ 13,99	R\$ 13,99
12.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	15	R\$ 7,64	R\$ 114,53
12.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	17	R\$ 6,40	R\$ 108,81
12.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	2	R\$ 10,10	R\$ 20,19
12.1.14	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UNID	4	R\$ 7,64	R\$ 30,58
12.1.15	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	UNID	3	R\$ 17,39	R\$ 52,16
12.1.16	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1"	UNID	2	R\$ 25,32	R\$ 50,64
12.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	7	R\$ 8,85	R\$ 61,98
12.1.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	3	R\$ 10,56	R\$ 31,68
12.1.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	1	R\$ 73,99	R\$ 73,99
12.1.20	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou similar	UNID	4	R\$ 47,69	R\$ 190,75
12.1.21	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	UNID	2	R\$ 50,09	R\$ 100,18
12.1.22	Caixa d'água em fibra de vidro - instalação sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	UNID	1	R\$ 1.219,11	R\$ 1.219,11
<b>12.2</b>	<b>ESGOTO</b>				<b>R\$ 1.888,62</b>
12.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3	R\$ 17,02	R\$ 51,06
12.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,4	R\$ 43,94	R\$ 764,56
12.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,8	R\$ 19,23	R\$ 207,66



12.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,8	R\$	37,27	R\$	67,09
12.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID	1	R\$	19,79	R\$	19,79
12.2.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	UNID	5	R\$	33,99	R\$	169,97
12.2.7	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	UNID	1	R\$	39,90	R\$	39,90
12.2.8	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	UNID	3	R\$	13,05	R\$	39,16
12.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	1	R\$	19,48	R\$	19,48
12.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	4	R\$	19,40	R\$	77,62
12.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	6	R\$	8,64	R\$	51,86
12.2.12	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	UNID	5	R\$	12,35	R\$	61,74
12.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UNID	1	R\$	11,54	R\$	11,54
12.2.14	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50 mm	UNID	4	R\$	28,79	R\$	115,15
12.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID	2	R\$	35,49	R\$	70,98
12.2.16	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6	R\$	20,18	R\$	121,06
<b>12.3</b>	<b>SISTEMA FOSSA / SUMIDOURO</b>					R\$	<b>5.050,47</b>
12.3.1	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	UNID	1	R\$	1.656,51	R\$	1.656,51
12.3.2	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UNID	1	R\$	3.393,96	R\$	3.393,96
<b>13.0</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO</b>					R\$	<b>810,54</b>
13.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNID	3	R\$	179,52	R\$	538,55
13.2	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	M2	0,2	R\$	324,69	R\$	64,94
13.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	3	R\$	29,86	R\$	89,59
13.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID	3	R\$	39,15	R\$	117,46
<b>14.0</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>					R\$	<b>4.540,08</b>
<b>14.1</b>	<b>LOUÇAS</b>					R\$	<b>4.540,08</b>
14.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	5	R\$	389,16	R\$	1.945,78
14.1.2	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	UNID	5	R\$	35,35	R\$	176,74
14.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	4	R\$	211,85	R\$	847,39
14.1.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1	R\$	513,69	R\$	513,69
14.1.5	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1	R\$	562,23	R\$	562,23
14.1.6	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	1	R\$	494,25	R\$	494,25
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$	<b>12.468,38</b>
15.1	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID	2	R\$	187,06	R\$	374,12
15.2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID	2	R\$	141,34	R\$	282,68
15.3	Fornecimento e instalação de condutor tipo ISNT 0000mm²/h e com pressor rotativ	UNID	5	R\$	2.362,32	R\$	11.811,58
<b>16</b>	<b>SPDA</b>					R\$	<b>6.269,64</b>
16.1	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	102,08	R\$	35,92	R\$	3.666,55
16.2	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,54	R\$	33,71	R\$	928,35
16.3	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID	12	R\$	32,48	R\$	389,79
16.4	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	UNID	12	R\$	2,37	R\$	28,43
16.5	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UNID	9	R\$	28,81	R\$	259,31

27.615.617/0001-78

R.S. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS FIDELI

Rua Bem Me Quer, n 02 Vaquejada

CEP: 48.700-000 Serninha-BA

16.6	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	UNID	60	R\$	1,71	R\$	102,82
16.7	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID	4	R\$	7,72	R\$	30,88
16.8	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10	R\$	22,57	R\$	225,71
16.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNID	4	R\$	159,45	R\$	637,80
17	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					R\$	<b>520,98</b>
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	216,86	R\$	2,40	R\$	520,98
						<b>VALOR TOTAL</b>	<b>R\$ 375.809,60</b>

Serrinha, 18 de Junho de 2019

27.615.617/0001-78  
 R S SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rua Ben Me Quer, n 02 Vaquejada  
 CEP 48.700-000 Serrinha-BA

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 Rep. Legal  
 CNPJ: 27.615.617/0001-78

RAZÃO SOCIAL: RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.615.617/0001-78

TELEFONE/FAX: (75) 9 9922-4344

E-MAIL CORPORATIVO: rssempreendimentos@hotmail.com

ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Bem Me Quer, Nº 2 - Vaquejada, Serrinha-BA - CEP: 48700-000

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÓD.	DESCRIÇÃO	Valores	1	2	3	4	5	6	7	8
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.620,19 5,49% 100,00%	R\$ 20.620,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.992,06 0,53% 100,00%	R\$ 1.992,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 48.075,38 12,79% 100,00%	R\$ -	R\$ 48.075,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 39.536,26 10,52% 100,00%	R\$ -	R\$ 9.884,07	R\$ 29.652,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 40.015,61 10,65% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.007,81	R\$ 20.007,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	ESQUADRIAS	R\$ 21.538,86 5,73% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.769,43	R\$ 10.769,43	R\$ -	R\$ -
7	COBERTURA	R\$ 17.779,88 4,73% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.889,94	R\$ 8.889,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8	REVESTIMENTOS	R\$ 84.164,23 22,40% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.041,06	R\$ 63.123,17	R\$ -	R\$ -
9	PINTURA DE TETO	R\$ 53.915,90 14,35% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.957,95	R\$ 26.957,95	R\$ -	R\$ -
10	INSTAL ELETRICA	R\$ 11.800,18 3,14% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.950,05	R\$ 5.900,09	R\$ 2.950,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11	INSTAL TELEFONICA	R\$ 1.318,38 0,35% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.318,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12	INSTAL HIDRAULICA	R\$ 10.443,05 2,78% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.221,53	R\$ 5.221,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	PREVENÇÃO INCENDIO	R\$ 810,54 0,22% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,11	R\$ 162,11	R\$ 162,11	R\$ 162,11	R\$ 162,11	R\$ -
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 4.540,08 1,21% 100,00%	R\$ -	R\$ 2.270,04	R\$ 2.270,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.468,38 3,32% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.493,68	R\$ 2.493,68	R\$ 2.493,68	R\$ 2.493,68	R\$ 2.493,68	R\$ -
16	MPDA	R\$ 6.269,64 1,67% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.253,93	R\$ 1.253,93	R\$ 1.253,93	R\$ 1.253,93	R\$ 1.253,93	R\$ -
17	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 520,98 0,14% 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 520,98
	TOTAL GERAL:	R\$ 375.809,60	R\$ 22.612,25 6,02%	R\$ 60.229,49 16,03%	R\$ 58.789,80 15,64%	R\$ 43.929,07 11,69%	R\$ 81.058,04 21,57%	R\$ 104.760,26 27,88%	R\$ 3.909,71 1,04%	R\$ 520,98 0,14%
	ACUMULADO	100,00%	R\$ 22.612,25 6,02%	R\$ 82.841,74 22,04%	R\$ 141.631,53 37,69%	R\$ 185.560,60 49,38%	R\$ 266.618,64 70,95%	R\$ 371.378,91 98,82%	R\$ 375.288,62 99,86%	R\$ 375.809,60 100,00%

Serrinha, 18 de Junho de 2019

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n 02 Vaquejada  
CEP: 48.700-000 Serrinha-BA

RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rep. Legal  
CNPJ: 27.615.617/0001-78

RAZÃO SOCIAL: RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 27.615.617/0001-78

TELEFONE/FAX: (75) 9 9922-4344

ENDEREÇO COMERCIAL: Rua Bem Me Quer, Nº 2 - Vaquejada, Serrinha-BA - CEP: 48700-000

SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME  
CNPJ 27.615.617/0001-78 - SERRINHA/BA

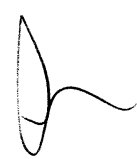
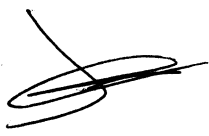

E-MAIL CORPORATIVO: rssempreendimentos@hotmail.com

### COMPOSIÇÃO BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA (%)		BDI ADOTADO
	1º QUARTIL	3º QUARTIL	
Seguros e Garantias	0,80	1,00	1,00%
Risco	0,97	1,27	1,27%
Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,39%
Administração Central	3,00	5,50	4,48%
Lucro	6,16	8,96	8,96%
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>7,65</b>	<b>8,65</b>	<b>3,90%</b>
COFINS	3,00	3,00	1,58%
PIS	0,65	0,65	0,32%
ISS (**) (***)	2,00	3,00	2,00%
INSS (DESONERAÇÃO)	2,00	2,00	0,00%
<b>BDI ADOTADO :</b>			<b>22,72%</b>

Serrinha, 18 de Junho de 2019

27.615.617/0001-78  
RS SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Rua Bem Me Quer, n. 02 Vaquejada





**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 21.706.967/0001-63 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 20/01/2015
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL <b>VRV SERVICOS LTDA</b>
--

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>VRV CONSTRUCOES E GEOTECNOLOGIAS</b>	PORTE <b>EPP</b>
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia</b>
---

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>01.61-0-02 - Serviço de poda de árvores para lavouras</b> <b>02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais</b> <b>38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos</b> <b>41.20-4-00 - Construção de edifícios</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação</b> <b>42.22-7-02 - Obras de irrigação</b> <b>43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno</b> <b>43.13-4-00 - Obras de terraplenagem</b> <b>46.71-1-00 - Comércio atacadista de madeira e produtos derivados</b> <b>47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas</b> <b>47.44-0-02 - Comércio varejista de madeira e artefatos</b> <b>47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral</b> <b>71.12-0-00 - Serviços de engenharia</b> <b>71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos</b> <b>71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia</b> <b>74.90-1-03 - Serviços de agronomia e de consultoria às atividades agrícolas e pecuárias</b> <b>81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas</b> <b>81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente</b> <b>91.03-1-00 - Atividades de jardins botânicos, zoológicos, parques nacionais, reservas ecológicas e áreas de proteção ambiental</b>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>
---

LOGRADOURO <b>AV DOUTOR LAURO MOTA</b>	NÚMERO SN	COMPLEMENTO LOJA 111
---	--------------	-------------------------

CEP <b>48.700-000</b>	BAIRRO/DISTRITO <b>CENTRO</b>	MUNICÍPIO <b>SERRINHA</b>	UF <b>BA</b>
--------------------------	----------------------------------	------------------------------	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>CONTATO@VRVENGENHARIA.COM.BR</b>	TELEFONE <b>(75) 3261-1553 / (75) 9876-2151</b>
--	--

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>20/01/2015</b>
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.634, de 06 de maio de 2016.

Emitido no dia 11/04/2019 às 16:26:15 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1





CONSTRUÇÕES E GEOTECNOLOGIAS

Fone: (075) 3261-6433 / 9876-2151

[contratos@vrvengenharia.com.br](mailto:contratos@vrvengenharia.com.br)

Serrinha 19 de Junho de 2019

## COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - ESTADO DA BAHIA

Rua Macário Ferreira, nº 517 - Centro - CEP: 48.700-000

Tel: (75) 3261-8500 Ramais: 2106 e 2107 – CNPJ: 13.845.086/0001-03

Email: [copel@serrinha.ba.gov.br](mailto:copel@serrinha.ba.gov.br)

### Tomada de Preço 001/2019

**OBJETO:** Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS, conforme convênio nº863.785/2017.

#### MODELO DA CARTA-PROPOSTA E PROPOSTA FINANCEIRA

#### DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL NO CASO DE ASSINATURA DO CONTRATO:

**NOME:** João Carlos Müller

**RG:** 22.966.695-73 **CPF:** 721.637.120-87 **TELEFONE:** (75) 98102-0476

Atendendo ao aviso do Edital, apresentamos a nossa proposta para o fornecimento do objeto da licitação referenciada.

O nosso preço total R\$ (376.914,19), foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital.

**Manteremos válida esta proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias.**

**O prazo para execução dos serviços é de 06 (três) meses, a contar da emissão da ordem de serviço.**

Declaramos expressamente que:

A- Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da licitação expressas no aviso do edital e anexos.

B- Na execução do serviço observaremos, rigorosamente, as especificações, bem como as recomendações e instruções da fiscalização, assumindo, desde já, integral responsabilidade pelo fornecimento, em conformidade com as especificações e padrões dessa Prefeitura.

C - Em atendimento ao art. 136 da Lei 9.433/05 faço a opção pela seguinte modalidade de garantia contratual:

( ) Caução em dinheiro

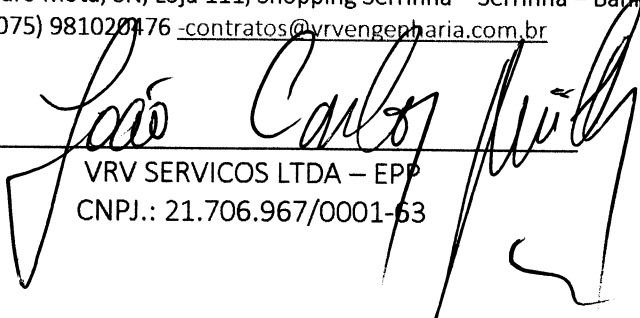
( X ) Seguro garantia

( ) Fiança bancária

Atenciosamente,

VRV SERVICOS LTDA – EPP, CNPJ.: 21.706.967/0001-63

Endereço: Avenida Doutor Lauro Mota, SN, Loja 111, Shopping Serrinha – Serrinha – Bahia CEP 48700-000 Fone (075)3261-6433 / (075) 98102-0476 [contratos@vrvengenharia.com.br](mailto:contratos@vrvengenharia.com.br)

  
VRV SERVICOS LTDA – EPP  
CNPJ.: 21.706.967/0001-63



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS

LOCAL: Prefeitura Municipal de Serrinha Bahia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BAHIA

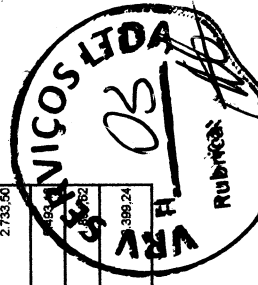
UNIDADES: 450,0M<sup>2</sup>

VALOR POR UNIDADE: R\$ 837,59

DATA	19/06/2019	BDI:	24,99%
PERÍODO	2019/03	MONIA	05/2019
ORSE	2019/04 - Salvador	114,17%	71,83%
SBC	2018/11 COM DESONERAÇÃO	117,73%	-
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	81,70%	03/2017
SICRO NOVO	2018/04 SEM DESONERAÇÃO	116,85%	05/2019
SINAPI	2018/04 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	72,82%	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	255,93	63,96	319,89	21.795,84
1.2	S73948/16S	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	ORSE	m2	450,00	2,09	0,52	2,61	1.174,50
1.3	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALEIADA	SINAPI	M2	198,00	15,36	3,84	19,20	3.801,80
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 07/2016	SINAPI	M2	15,00	615,84	153,90	769,74	11.546,10
1.5	73692/1	LOCÁRIO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTALEIADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	PRÓPRIA	m2	216,86	12,15	3,04	15,19	3.294,10
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	S05103	Regularização Manual	ORSE	m2	450,00	2,18	0,54	2,72	1.224,00
2.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	M3	9,40	19,90	4,95	24,75	232,65
2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	SINAPI	M3XKM	75,20	1,47	0,37	1,84	138,37
<b>INFRAESTRUTURA</b>									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	SINAPI	M3	62,53	40,71	10,17	50,88	3.181,53
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	52,96	17,08	4,27	21,35	1.130,48
3.3	S00088	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	ORSE	m2	287,05	33,21	8,30	41,51	11.915,45
3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	284,40	9,64	2,41	12,05	3.427,02
3.5	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	482,70	8,34	2,08	10,42	5.028,73
3.6	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	441,35	6,81	1,70	8,51	3.755,89
3.7	94974	PREPARO MANUAL PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - CONCRETO MAGRO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	1,83	306,98	76,71	383,69	702,15
3.8	94985	PREPARO MANUAL AF. 07/2016	SINAPI	M3	19,71	313,92	78,45	392,37	7.733,81
3.9	92873	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	21,54	108,27	27,06	135,33	2.915,01
3.10	S04953	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	ORSE	m2	287,05	11,76	2,94	14,70	4.218,64
<b>SUPERESTRUTURA</b>									
4.1	S07492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	251,20	18,01	4,50	22,51	5.654,51
4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	423,55	9,64	2,41	12,05	5.103,78
4.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	5,89	8,53	2,13	10,66	62,79
4.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	421,68	8,34	2,08	10,42	4.389,81
4.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	321,21	6,81	1,70	8,51	2.733,50
4.6	94985	MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	14,00	313,92	78,45	392,37	5.500,28
4.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	14,00	108,27	27,06	135,33	1.894,62
4.8	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VASOS ATE 3,50MFE=8CM, C/NOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPROVEITAMENTO DE FERRAGEM NEGATIVA)	SINAPI	M2	197,95	54,16	13,53	67,69	13.399,24

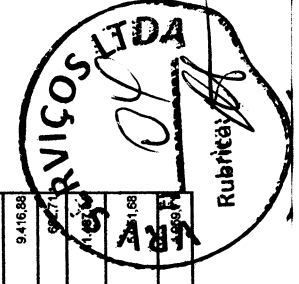
João Carlos Müller  
CPF 721.637.120-87  
VRV Serviços LTDA - EPP  
CNPJ 21.706/967/0001-53



*[Handwritten signatures and initials]*

5	PAREDES E PAINÉIS										38.978,61	
5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	590,67	62,90	12,58	50,32	62,90	37.153,14		
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,70	33,90	6,78	27,12	33,90	837,33		
5.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,30	33,41	6,68	26,73	33,41	177,07		
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	19,91	3,98	15,93	19,91	392,27		
5.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	25,87	5,17	20,70	25,87	496,70		
5.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,00	31,07	6,21	24,86	31,07	932,10		
6	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO - PORTAS</b>											17.706,39
6.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	10,00	787,51	161,45	606,06	787,51	7.575,10		
6.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	SINAPI	UN	2,00	688,47	137,65	550,82	688,47	1.376,94		
6.3	S03625	Porta em madeira compensada (gareta), lisa, semi-oca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), revestida c/ôfornica, inclusive batedeiras e ferragens (fivros/colapado)	ORSE	un	3,00	647,94	129,55	518,39	647,94	1.943,82		
6.4	73910008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADJELVA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	2,00	786,96	163,92	615,94	786,96	1.539,72		
6.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/LAZARVIMISTA	SINAPI	M2	9,45	421,68	84,31	337,37	421,68	3.994,88		
6.6	S12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	ORSE	m2	3,36	382,42	76,46	305,96	382,42	1.284,93		
7	<b>ESQUADRIAS - JANELAS</b>											7.887,98
7.1	94589	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,20	309,15	61,81	247,34	309,15	5.626,53		
7.2	94584	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,65	614,09	122,78	491,31	614,09	2.241,43		
8	<b>COBERTURA</b>											18.958,37
8.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	137,61	102,13	20,42	81,71	102,13	14.054,11		
8.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	137,61	14,02	2,80	11,22	14,02	1.929,29		
8.3	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	SINAPI	M	45,26	39,25	7,85	31,40	39,25	1.776,46		
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	23,16	34,12	6,82	27,30	34,12	790,22		
8.5	94223	FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	16,70	988,93	11,60	46,42	988,93	988,93		
8.6	98116	FORRO EM REGIÃO DE PVC, FRISADO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	8,00	54,92	10,98	43,94	54,92	439,36		
9	<b>REVESTIMENTOS</b>											78.898,00
9.1	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014	SINAPI	M2	1.181,34	10,56	2,12	8,47	10,56	12.510,38		
9.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	951,20	18,82	3,76	15,06	18,82	17.901,56		
9.3	S07593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	ORSE	m2	398,01	42,77	8,55	34,22	42,77	17.022,89		
9.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	398,01	30,21	6,04	24,17	30,21	12.023,88		
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	951,20	10,89	2,18	8,71	10,89	10.358,57		
9.6	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	951,20	9,90	1,98	7,92	9,90	9.416,88		
9.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOAS	SINAPI	M2	45,36	14,61	2,92	11,69	14,61	663,94		
10	<b>PINTURA DE TETO</b>											25,52
10.1	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	197,95	25,52	5,10	20,42	25,52	5.000,00		
10.2	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	197,95	9,90	1,98	7,92	9,90	1.969,64		

João Carlos Müller  
 CPF 72.837.128-87  
 VRF SCS - Engenharia EPP  
 CNPJ 24.170.967/0001-63



R

Handwritten signature

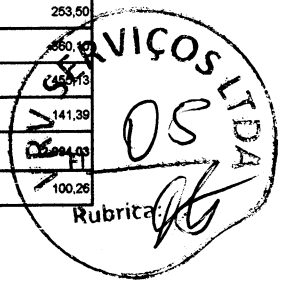
Handwritten signature

Handwritten signature



10.3	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TINTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR (G. AF. 06/2014)	SINAPI	M2	197,95	8,41	2,10	10,51	2.080,45
10.4	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	197,95	9,68	2,42	12,10	2.395,20
<b>11</b>	<b>PISO</b>								<b>41.323,02</b>
11.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	SINAPI	M2	188,75	17,95	4,49	22,44	4.235,55
11.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	216,91	28,26	7,06	35,32	7.661,26
11.3	S12078	Revestimento cerâmico para piso ou parede, Antidáido 30 x 30 x 12mm, Gail, linha Kanafloor, cor cinza, ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusividade regularização de base ou emboco	ORSE	m2	47,70	123,44	30,85	154,29	7.359,63
11.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2015	SINAPI	M2	129,88	53,20	13,29	66,49	8.635,72
11.5	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	141,05	67,69	16,92	84,61	11.934,24
11.6	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	SINAPI	M2	92,90	12,89	3,22	16,11	1.496,62
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>12.008,48</b>
12.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	44,00	7,86	1,96	9,82	432,08
12.2	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	84,99	21,24	106,23	106,23
12.3	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	31,00	4,42	1,10	5,52	171,12
12.4	S07798	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	ORSE	un	4,00	112,05	28,00	140,05	560,20
12.5	S00673	Luminária calha sobrepór p/lamp. fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE	un	27,00	71,36	17,83	89,19	2.408,13
12.6	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	93,74	4,83	1,21	6,04	566,19
12.7	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	105,43	3,53	0,88	4,41	484,95
12.8	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	115,43	4,65	1,16	5,81	670,65
12.9	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	260,07	64,99	325,06	325,06
12.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,63	4,66	23,29	46,58
12.11	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,44	5,11	25,55	25,55
12.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	25,12	6,28	31,40	31,40
12.13	S00792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	ORSE	un	5,00	67,61	16,90	84,51	422,55
12.14	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	13,00	30,74	7,68	38,42	499,46
12.15	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	41,05	10,26	51,31	51,31
12.16	S07801	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	ORSE	un	10,00	45,83	11,45	57,28	572,80
12.17	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,00	3,53	0,88	4,41	4,41
12.18	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	9,00	30,04	7,51	37,55	337,95
12.19	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1.294,65	2,16	0,54	2,70	3.495,56
12.20	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	45,77	11,44	57,21	57,21
12.21	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	12,00	46,39	11,59	57,98	695,76
12.22	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SINAPI	UN	1,00	50,67	12,66	63,33	63,33
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO TELEFÔNICA</b>								<b>1.210,12</b>
13.1	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	50,00	4,06	1,01	5,07	263,50
13.2	98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2018	SINAPI	M	65,00	4,43	1,11	5,54	280,10
13.3	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	40,46	10,11	50,57	459,73
13.4	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	113,12	28,27	141,39	141,39
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ÁGUA FRIA</b>								<b>100,26</b>
14.1	89401	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	18,00	4,46	1,11	5,57	100,26

João Carlos Müller  
 CPF: 72.427.120-87  
 VRV SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 21.706.967/0001-63



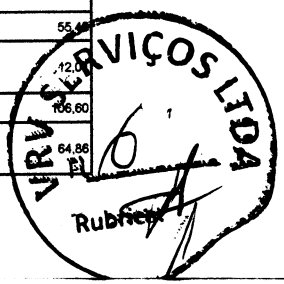
Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

Handwritten signature in the center of the page.

Rubrica: [Handwritten signature]

14.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,60	11,87	2,97	14,84	454,10
14.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,60	16,87	4,22	21,09	518,81
14.4	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	19,34	4,83	24,17	48,34
14.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	3,74	0,93	4,67	18,68
14.6	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,82	0,95	4,77	9,54
14.7	89376	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	SINAPI	UN	8,00	3,15	0,79	3,94	31,52
14.8	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	3,00	2,79	0,70	3,49	10,47
14.9	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	5,95	1,49	7,44	7,44
14.10	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,89	2,47	12,36	12,36
14.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	15,00	4,88	1,22	6,10	91,50
14.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	4,09	1,02	5,11	86,87
14.13	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	6,75	1,69	8,44	16,88
14.14	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	4,00	4,94	1,23	6,17	24,68
14.15	S01294	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	ORSE	un	3,00	7,75	1,94	9,69	29,07
14.16	S01295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01	ORSE	un	2,00	19,60	4,90	24,90	49,00
14.17	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,72	1,43	7,15	50,05
14.18	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	6,81	1,70	8,51	25,53
14.19	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	58,16	14,53	72,69	72,69
14.20	S08403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref.4509, Deca ou similar	ORSE	un	4,00	39,89	9,97	49,86	199,44
14.21	S08404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref.4509, Deca ou similar	ORSE	un	2,00	46,22	11,55	57,77	115,54
14.22	S01429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	ORSE	un	1,00	817,07	204,19	1.021,26	1.021,26
15	<b>ESGOTO</b>								
15.1	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	3,00	12,84	3,21	16,05	48,15
15.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	17,40	31,03	7,75	38,78	674,77
15.3	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	10,80	14,03	3,51	17,54	189,43
15.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	1,80	32,91	8,22	41,13	74,03
15.5	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	1,00	17,31	4,33	21,64	21,64
15.6	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	ORSE	un	5,00	29,05	7,26	36,31	181,55
15.7	S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	ORSE	un	1,00	31,02	7,75	38,77	38,77
15.8	S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	ORSE	un	3,00	9,87	2,47	12,34	37,02
15.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,79	3,45	17,24	17,24
15.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	13,82	3,45	17,27	69,08
15.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,21	1,55	7,76	46,56
15.12	S10318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário	ORSE	un	5,00	8,87	2,22	11,09	55,45
15.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,61	2,40	12,01	12,01
15.14	S01643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	ORSE	un	4,00	21,32	5,33	26,65	106,60
15.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	25,95	6,48	32,43	64,86

1040 Carlos Müller  
 CPF nº 12.126.7129-87  
 VRY SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 17.066.967/0001-63



15.10	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIAMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	14,80	3,70	18,50	111,00
<b>16</b>	<b>FOSSA SUMIDOURO</b>								<b>5.986,21</b>
16.1	S01711	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	ORSE	un	1,00	2.234,29	558,35	2.792,64	2.792,64
16.2	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2016	SINAPI	UN	1,00	2.555,06	638,51	3.193,57	3.193,57
<b>17</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>889,32</b>
17.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	152,86	38,20	191,06	573,18
17.2	S09186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo	ORSE	m2	0,20	313,34	78,30	391,64	78,33
17.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	3,00	25,96	6,49	32,45	97,35
17.4	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	3,00	37,46	9,36	46,82	140,46
<b>18</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>4.883,57</b>
18.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	5,00	331,85	82,93	414,78	2.073,90
18.2	S02066	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	ORSE	un	5,00	29,34	7,33	36,67	183,35
18.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	4,00	180,51	45,11	225,62	902,48
18.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	416,16	104,00	520,16	520,16
18.5	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	494,04	123,46	617,50	617,50
18.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	468,98	117,20	586,18	586,18
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>14.536,85</b>
19.1	S02390	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	172,69	43,16	215,85	431,70
19.2	S12121	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	130,01	32,49	162,50	325,00
19.3	S10368	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	ORSE	un	5,00	2.205,00	551,03	2.756,03	13.780,15
<b>20</b>	<b>SPDA</b>								<b>8.027,33</b>
20.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	102,80	29,08	7,27	36,35	3.736,78
20.2	S11833	Cabo de cobre nu 150mm² - fornecimento e instalacao	ORSE	m	27,54	77,52	19,37	96,89	2.668,35
20.3	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	12,00	29,38	7,34	36,72	440,84
20.4	S10209	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	ORSE	un	12,00	1,48	0,37	1,85	22,20
20.5	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	9,00	20,05	5,01	25,06	225,54
20.6	S10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	ORSE	un	60,00	1,59	0,40	1,99	119,40
20.7	S10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm² - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	8,39	2,10	10,49	41,96
20.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	10,00	15,90	3,97	19,87	198,70
20.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	4,00	114,76	28,68	143,44	573,76
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>336,13</b>
21.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	216,86	1,24	0,31	1,55	336,13

VALOR ORÇAMENTO:	301.555,87
VALOR BDI TOTAL:	76.358,32
VALOR TOTAL:	378.914,19

João Carlos Müller  
 CPF: 027.230.800-87  
 VRV Serviços LTDA - EPP  
 CNPJ: 27.706.967/0001-63





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS	<b>DATA:</b>	19/06/2019	<b>BCI:</b>	24,99%
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Serrinha Bahia	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2018/03
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BAHIA		SBC	<b>HORA:</b>	114,17%
<b>UNIDADES:</b>	450,0MP		SICRO	<b>MES:</b>	71,63%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 837,58		SICRO	<b>REF:</b>	05/2010
			SICRO		04/2010
			SICRO		03/2017
			SINAPI		06/2010
					05/2010
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21,735.64	100.00						200.00
			21,735.64						43,471.28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,595.02	100.00						200.00
			1,595.02						3,190.04
3	INFRAESTRUTURA	44,010.51		100.00					200.00
				44,010.51					88,021.02
4	SUPERESTRUTURA	38,735.53		25.00	75.00				200.00
				9,683.88	29,051.65				77,471.06
5	PAREDES E PAINÉIS	39,978.61			50.00	50.00			200.00
					19,989.31	19,989.31			79,957.24
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO PORTAS	17,705.39					50.00	50.00	100.00
							8,852.70	8,852.69	17,705.39
7	ESQUADRIAS -JANELAS	7,867.96					50.00	50.00	100.00
							3,933.98	3,933.98	7,867.96
8	COBERTURA	19,958.37				50.00			100.00
						9,979.19	9,979.18		19,958.37
9	REVESTIMENTOS	79,896.90					25.00	75.00	100.00
							19,974.23	59,922.67	79,896.90
10	PINTURA DE TETO	11,487.04					50.00	50.00	100.00
							5,743.52	5,743.52	11,487.04
11	PISO	41,323.02					50.00	50.00	100.00
							20,661.51	20,661.51	41,323.02
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,008.48			25.00	50.00	25.00		100.00
					3,002.12	6,004.24	3,002.12		12,008.48
13	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA	1,210.12						100.00	100.00
								1,210.12	1,210.12
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ÁGUA FRIA	2,994.03				50.00	50.00		100.00
						1,497.02	1,497.01		2,994.03
15	ESGOTO	1,748.16				50.00	50.00		100.00
						874.08	874.08		1,748.16
16	FOSSA SUMIDOURO	5,986.21				50.00	50.00		100.00
						2,993.11	2,993.10		5,986.21
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO	889.32		20.00	20.00			20.00	100.00
				177.86	177.86	177.86	177.86	177.86	889.32
18	LOUÇAS E METAIS	4,883.57		50.00				50.00	100.00
				2,441.79				2,441.78	4,883.57
19	SERVIÇOS DIVERSOS	14,536.85		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
				2,907.37	2,907.37	2,907.37	2,907.37	2,907.37	14,536.85
20	SPDA	8,027.33		20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	100.00
				1,605.47	1,605.47	1,605.47	1,605.47	1,605.45	8,027.33
21	SERVIÇOS FINAIS	336.13		20.00	20.00			20.00	100.00
				67.23	67.23	67.23	67.23	67.21	336.13
		376,914.19	46,861.32	114,588.50	105,841.97	86,084.19	83,479.48	106,314.06	522,969.52
			46,861.32	161,249.82	267,091.79	333,175.98	416,655.46	522,969.52	

João Carlos Müller  
 CPF 721.637.120-87  
 VRV Serviços LTDA - EPP  
 CNPJ 21.702.967/0001-63





CONSTRUÇÕES E GEOTECNOLOGIAS

Fone: (075) 3261-6433 / 9876-2151

[contratos@vrvengenharia.com.br](mailto:contratos@vrvengenharia.com.br)

### DETALHAMENTO DA TAXA DE BDI/LDI

Empreendimento: **CONTRATAÇÃO de empresa especializada em obras e serviços de engenharia visando a CONSTRUÇÃO DO CRAES**

Agente Executor:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA- BAHIA**

Programa:

Modalidade:

**Tomada de Preço Nº002/2019**

Objeto de Obra:

**CONTRATAÇÃO de empresa especializada em obras e serviços de engenharia visando a CONSTRUÇÃO DO CRAES**

Itens	Siglas		Adotado
Administração Central		AC	4,48%
Seguro e Garantia		SG	1,00%
Risco		R	1,27%
Despesas Financeiras		DF	1,39%
Lucro		L	8,96%
<b>Impostos</b>			
ISS <sup>2</sup>		ISS	2,00%
Cofins		C	3,00%
PIS		P	0,65%
<b>TRIBUTOS SOBRE A RECEITA</b>		CBRP	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>		<b>BDI PAD</b>	<b>24,99%</b>

Os limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

<sup>2</sup> Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, corresponde a cerca de 3% sobre o valor total da fatura.

<sup>3</sup> O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são adotados sem necessidade de justificativas.

Serrinha, 19 de JUNHO de 2019

VRV SERVICOS LTDA - EPP  
CNPJ.: 21.706.967/0001-63

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS  
 LOCAL: Prefeitura Municipal de Serrinha-Bahia  
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Serrinha-Bahia  
 UNIDADES: 450,0M²  
 VALOR POR UNIDADE: R\$ 837,59

DATA: 19/08/2019 BDI: 24,99%  
 FONTE: ORSE 2019/03 2019/04 - Salvador 114,17% 71,63% 05/2019  
 SBC 2019/11 COM DESONERAÇÃO 117,73% 04/2019  
 S/CRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO 91,70% 03/2017  
 SIGRO NOVO 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 116,86% 72,82% 05/2019  
 SINAPI 2019/04 SEM DESONERAÇÃO 116,86% 72,82% 05/2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	29,46	222,07	0,00	4,40	255,93	1.535,58
1.2	57394816S	Limpeza manual do terreno (f/ raspagem superficial)	ORSE	m2	450,00	1,85	0,24	0,00	0,00	2,09	940,50
1.3	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE SIMM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTAL ETIADA	SINAPI	M2	198,00	12,21	1,76	0,00	1,39	15,36	3.041,28
1.4	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUIU MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	SINAPI	M2	15,00	138,04	451,16	0,00	25,64	615,84	9.237,60
1.5	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAL ETIADAS, COM REABREVILAMENTO DE 10 VEZES.	PRÓPRIA	m2	216,88	0,00	0,00	0,00	12,15	12,15	2.634,85
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	505103	Regularização Manual	ORSE	m2	450,00	2,11	0,07	0,00	0,00	2,18	981,00
2.2	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, CARGA E DESCARGA MANUAIS	SINAPI	M3	9,40	2,07	12,73	4,96	0,44	19,80	186,12
2.3	91914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM, UNIDADE: M3XKM, AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	75,20	0,21	0,83	0,39	0,04	1,47	110,54
<b>INFRAESTRUTURA</b>											
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	SINAPI	M3	62,53	31,23	0,00	0,00	9,48	40,71	2.545,80
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	SINAPI	M3	52,95	14,55	0,43	0,00	2,10	17,08	904,39
3.3	500388	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	ORSE	m2	287,05	22,49	10,72	0,00	0,00	33,21	9.532,93
3.4	92775	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0	SINAPI	KG	294,40	4,57	4,47	0,00	0,80	9,84	2.741,62
3.5	92777	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	482,70	2,33	5,87	0,00	0,34	8,34	4.026,72
3.6	92778	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	SINAPI	KG	441,35	1,69	4,98	0,00	0,26	6,81	3.005,69
3.7	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO - TRAAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTOS AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	SINAPI	M3	1,83	84,40	196,75	0,00	26,83	306,88	561,77
3.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA TRAAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTOS AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	SINAPI	M3	19,71	39,27	286,10	0,00	8,55	313,92	6.187,36
3.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	21,54	91,77	0,00	0,00	16,90	108,27	2.332,14
3.10	504953	Impermeabilização de alvenaria e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedalit ou similar, exceto alvenarias impermeabilizadas	ORSE	m2	287,05	5,56	6,20	0,00	0,00	11,76	3.376,71
<b>SUPERESTRUTURA</b>											
4.1	507492	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	ORSE	m2	251,20	8,02	9,99	0,00	0,00	18,01	4.524,11
4.2	92775	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	SINAPI	KG	423,56	4,57	4,47	0,00	0,80	9,84	4.083,02
4.3	92776	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	5,89	3,28	4,82	0,00	0,45	8,53	50,24
4.4	92777	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	421,88	2,33	5,67	0,00	0,34	8,34	3.542,81
4.5	92778	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	SINAPI	KG	321,21	1,69	4,86	0,00	0,26	6,81	3.041,28
4.6	94965	CONCRETO FCK = 25MPA TRAAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTOS AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	SINAPI	M3	14,00	39,27	266,10	0,00	8,55	313,92	6.187,36
4.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	14,00	91,77	0,00	0,00	16,90	108,27	2.332,14
4.8	74202/001	LANE PRE-MOLDADA P/FORNO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATÉ 3,50M/E-BCM, CILINDROS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 30CM, INTER-EIXO 39CM, C/ESCOAMENTO REABR. 3X1 E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	197,95	13,38	38,92	0,00	1,86	54,16	9.720,97
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											

**ANÍCOS LTDA**  
 Rubrica

João Carlos Müller  
 CPF 72.121.120-87  
 VRV Serviços LTDA - EPP  
 CNPJ 21.705.567/0001-63

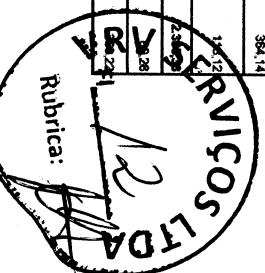
5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUJINA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AF. LQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	590,67	18,65	28,13	0,00	3,54	60,32	29.722,51
5.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,70	3,74	23,38	0,00	0,00	27,12	669,86
5.3	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,30	3,45	23,28	0,00	0,00	26,73	141,67
5.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	3,92	12,01	0,00	0,00	15,93	305,86
5.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,20	3,90	16,80	0,00	0,00	20,70	397,44
5.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	30,00	3,84	21,02	0,00	0,00	24,86	745,80
6	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO - PORTAS</b>										
6.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	10,00	154,47	421,82	0,00	29,77	606,06	6.060,60
6.2	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00	127,71	397,39	0,00	25,72	550,82	1.101,64
6.3	S03625	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-oça, (0,60 x 1,60 a 1.80m) , revestida química, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	ORSE	un	3,00	124,38	394,01	0,00	0,00	518,39	1.555,17
6.4	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	86,88	508,78	0,00	20,28	615,94	1.231,88
6.5	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	9,45	27,33	236,39	0,00	73,65	337,37	3.188,15
6.6	S12036	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	ORSE	m2	3,36	62,42	243,54	0,00	0,00	306,96	1.028,03
7	<b>ESQUADRIAS - JANELAS</b>										
7.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,20	31,01	180,44	0,00	35,89	247,34	4.501,59
7.2	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,65	41,96	355,44	0,00	93,91	491,31	1.793,28
8	<b>COBERTURA</b>										
8.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	137,61	4,03	75,05	0,00	2,63	81,71	11.244,11
8.2	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	137,61	1,74	9,48	0,00	0,00	11,22	1.543,98
8.3	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	SINAPI	M	45,26	6,35	23,25	0,00	1,80	31,40	1.421,16
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	SINAPI	M	23,16	3,89	19,53	0,01	3,87	27,30	632,27
8.5	94223	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M	16,70	2,75	42,84	0,00	0,83	46,42	775,21
8.6	96116	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	8,00	10,41	32,55	0,00	0,98	43,94	351,52
9	<b>REVESTIMENTOS</b>										
9.1	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.181,34	0,81	7,49	0,00	0,17	8,47	10.006,96
9.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	951,20	7,97	5,78	0,00	1,31	15,06	14.325,07
9.3	S07593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	398,01	6,99	27,23	0,00	0,00	34,22	13.619,90
9.4	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	398,01	12,33	10,51	0,00	1,33	24,17	9.619,90
9.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	951,20	3,13	4,92	0,00	0,66	8,71	8.284,95
9.6	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	951,20	5,34	2,58	0,00	0,00	7,92	7.533,56
9.7	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	45,36	6,98	3,53	0,00	1,18	11,69	630,52
10	<b>PINTURA DE TETO</b>										
10.1	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	197,95	13,18	5,21	0,00	2,03	20,42	4.042,14
10.2	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	197,95	5,34	2,58	0,00	0,00	7,92	1.557,76
10.3	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	197,95	0,75	7,49	0,00	0,17	8,41	1.694,76

João Carlos Müller  
 CPF: 071.128.87  
 VPR Sólida Ltda - EPP  
 CNPJ 27.706.967/0001-63



10.4	88488	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AC	EM TETO, DUAS DEMOIS	SINAPI	M2	197,98	4,88	0,00	0,78	9,88	1.916,16	
11		<b>PISO</b>										
11.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016		SINAPI	M2	188,75	6,43	10,45	0,00	1,07	17,95	33.090,00
11.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA FRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF 08/2014		SINAPI	M2	216,81	8,90	17,95	0,00	1,41	28,26	6.129,88
11.3	512078	Revestimento cerâmico para piso ou parede. Anticido 30 x 30 x 12mm. Gali. linha Kanatfloor, cor cinza. ref.7039 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco		ORSE	m2	47,70	8,22	113,28	0,00	1,94	123,44	5.888,09
11.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016		SINAPI	M2	129,88	11,51	38,54	0,00	3,15	53,20	6.909,62
11.5	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO		SINAPI	M2	141,05	37,33	20,88	0,00	9,28	67,99	9.547,67
11.6	88180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO		SINAPI	M2	92,80	2,19	10,25	0,00	0,45	12,89	1.197,48
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
12.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	44,00	5,92	1,05	0,00	0,89	7,86	8.007,81
12.2	88086	CAIXA DE PROTEAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAO		SINAPI	UN	1,00	29,72	46,51	0,00	5,78	84,99	345,84
12.3	92886	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	31,00	3,37	0,54	0,00	0,51	4,42	84,99
12.4	S07798	Luminaria de embutir com abas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lusitres		ORSE	UN	4,00	20,62	90,48	0,00	0,96	112,05	137,02
12.5	S00673	Projeto de iluminação completa		ORSE	UN	27,00	10,30	58,57	0,00	2,49	71,36	448,20
12.6	91654	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS		SINAPI	M	93,74	3,43	0,91	0,00	0,49	4,83	1.926,72
12.7	91944	TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	105,43	2,08	1,15	0,00	0,30	3,33	452,78
12.8	91834	TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	115,43	2,78	1,56	0,00	0,33	4,85	372,17
12.9	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAO		SINAPI	UN	1,00	61,07	188,17	0,00	10,83	290,07	536,75
12.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	2,00	7,31	9,95	0,00	1,37	18,63	280,07
12.11	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	1,00	8,88	9,85	0,00	1,61	20,44	37,26
12.12	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	1,00	13,33	9,55	0,00	2,24	25,12	20,44
12.13	S00792	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida		ORSE	un	5,00	18,24	49,37	0,00	0,00	67,81	25,12
12.14	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	13,00	12,90	15,46	0,00	2,38	30,74	338,05
12.15	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	UN	1,00	16,51	21,08	0,00	3,16	41,05	399,62
12.16	S07801	Aparelha de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref. DP-2011-01, Lusitres Projeto ou similar, completa		ORSE	un	10,00	7,58	38,25	0,00	0,00	45,83	41,05
12.17	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS		SINAPI	M	1,00	2,08	1,15	0,00	0,30	3,53	488,30
12.18	92008	TERMINAIS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	9,00	11,46	16,37	0,00	2,21	30,04	488,30
12.19	91926	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	1.294,65	0,73	1,28	0,00	0,17	2,16	3,53
12.20	93860	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	1,00	0,40	45,37	0,00	0,00	45,77	270,36
12.21	93861	DISJUNTOR BI-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 04/2016		SINAPI	UN	12,00	1,89	45,30	0,00	0,00	46,39	2.798,44
12.22	93865	DISJUNTOR BI-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 04/2016		SINAPI	UN	1,00	5,98	44,99	0,00	0,10	50,67	45,77
13		<b>INSTALAO TELEFONICA</b>										
13.1	91866	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS		SINAPI	M	50,00	2,04	1,73	0,00	0,29	4,06	884,21
13.2	98276	INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2015		SINAPI	M	65,00	0,80	3,43	0,00	0,20	4,43	203,00
13.3	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAO		SINAPI	UN	9,00	29,45	6,53	0,00	4,48	287,56	
13.4	83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAO		SINAPI	UN	1,00	50,87	53,83	0,00	8,42	40,46	394,14
14		<b>INSTALAO HIDRÁULICA ÁGUA FRIA</b>										
14.1	89401	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2014		SINAPI	M	18,00	2,29	1,83	0,00	0,34	4,46	230,28
14.2	89356	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF 12/2014		SINAPI	M	30,60	8,88	1,90	0,00	1,29	11,87	64,24

João Carlos Müller  
 CPF: 036.374.19-87  
 VRV Serviços LTDA - EPP  
 CNPJ: 21.706.967/0001-63





14.3	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMA	SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014	SINAPI	M	24,60	3,37	4,94	0,00	1,58	16,87	415,00
14.4	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016		SINAPI	UN	2,00	5,46	13,31	0,00	0,57	19,34	38,68
14.5	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	4,00	2,40	1,02	0,00	0,32	3,74	14,96
14.6	89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	2,00	1,72	1,91	0,00	0,19	3,82	7,64
14.7	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	8,00	2,07	0,79	0,00	0,29	3,15	25,20
14.8	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm		ORSE	un	3,00	1,56	1,23	0,00	0,00	2,79	8,37
14.9	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	1,00	3,61	1,89	0,00	0,45	5,96	5,96
14.10	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	1,00	4,28	5,09	0,00	0,52	9,89	9,89
14.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	15,00	3,54	0,83	0,00	0,51	4,88	73,20
14.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	17,00	3,05	0,59	0,00	0,45	4,09	69,53
14.13	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	2,00	4,23	1,91	0,00	0,61	6,75	13,50
14.14	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm		ORSE	un	4,00	3,15	1,79	0,00	0,00	4,94	19,76
14.15	S01294	Junção de pvc rígido roscável diâm = 3/4"		ORSE	un	3,00	4,10	3,65	0,00	0,00	7,75	23,25
14.16	S01295	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01		ORSE	un	2,00	3,72	15,88	0,00	0,00	19,60	39,20
14.17	89393	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	7,00	4,06	1,06	0,00	0,60	5,72	40,04
14.18	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	3,00	4,75	1,38	0,00	0,68	6,81	20,43
14.19	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016		SINAPI	UN	1,00	18,43	36,87	0,00	2,86	58,16	58,16
14.20	S08403	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref. 4509, Deca ou similar		ORSE	un	4,00	7,69	32,20	0,00	0,00	39,89	158,56
14.21	S08404	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref. 4509, Deca ou similar		ORSE	un	2,00	9,16	36,72	0,00	0,34	46,22	92,44
14.22	S01429	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros		ORSE	un	1,00	0,00	817,07	0,00	0,00	817,07	817,07
<b>15</b>	<b>ESGOTO</b>											<b>1.398,66</b>
15.1	94650	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016		SINAPI	M	3,00	4,49	7,74	0,00	0,61	12,84	38,52
15.2	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	M	17,40	17,36	10,91	0,00	2,76	31,03	539,92
15.3	94651	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 06/2016		SINAPI	M	10,80	4,49	9,14	0,00	0,40	14,03	151,52
15.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	M	1,80	9,02	21,68	0,00	2,21	32,91	59,24
15.5	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	1,00	3,34	13,26	0,00	0,71	17,31	17,31
15.6	S04282	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar		ORSE	un	5,00	9,30	19,75	0,00	0,00	29,05	145,25
15.7	S01621	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm		ORSE	un	1,00	2,84	28,18	0,00	0,00	31,02	31,02
15.8	S01619	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm		ORSE	un	3,00	2,33	7,54	0,00	0,00	9,87	29,61
15.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	UN	1,00	5,98	7,07	0,00	0,74	13,79	13,79
15.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	UN	4,00	5,97	7,09	0,00	0,76	13,82	55,28
15.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	UN	6,00	3,08	2,67	0,00	0,46	6,21	37,26
15.12	S10318	Joelho 90° pvc rígido, série R, d= 40mm, para esgoto secundário		ORSE	un	5,00	4,88	3,99	0,00	0,00	8,87	44,35
15.13	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF 12/2014		SINAPI	UN	1,00	1,39	8,08	0,00	0,14	9,61	9,61
15.14	S01643	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm		ORSE	un	4,00	8,04	13,28	0,00	0,00	21,32	85,28
15.15	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014		SINAPI	UN	2,00	7,54	17,88	0,00	0,53	25,95	51,90

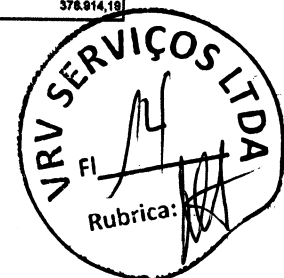
João Carlos Müller  
CPF: 000.000.000-00  
VRV Serviços Ltda - EPP  
CNPJ: 21.700.824/0001-20

**VRV SERVIÇOS LTDA**  
13  
Rubrica:

15.16	94694	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVA QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. INSTALAÇÃO. AF_06/2016	DE AGUA DE EDIFICAÇÃO FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	5,41	8,75	0,00	0,64	14,80	88,80
<b>16</b>	<b>FOSSA SUMIDOURO</b>											
16.1	S01711	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)		ORSE	un	1,00	72,11	1.468,82	0,31	693,05	2.234,29	4.789,38
16.2	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018		SINAPI	UN	1,00	1.124,29	1.221,33	0,00	209,44	2.555,06	2.234,29
<b>17</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>											
17.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO		SINAPI	UN	3,00	9,02	143,84	0,00	0,00	152,86	711,51
17.2	S09186	Adesivo indicativo de saída de fluxo de fuga, impresso no sistema digital refletivo		ORSE	m2	0,20	0,00	303,08	0,00	10,26	313,34	458,58
17.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		SINAPI	UN	3,00	3,32	22,20	0,00	0,44	25,96	62,67
17.4	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)		ORSE	Un	3,00	0,00	36,55	0,00	0,91	37,46	77,88
<b>18</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>											
18.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	5,00	5,84	326,01	0,00	0,00	331,85	3.907,17
18.2	S02066	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional		ORSE	un	5,00	7,61	21,73	0,00	0,00	29,34	1.659,25
18.3	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	4,00	14,28	166,15	0,00	0,08	180,51	146,70
18.4	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SINAPI	UN	1,00	74,26	334,97	0,00	6,93	416,16	722,04
18.5	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	1,00	18,91	475,13	0,00	0,00	494,04	416,16
18.6	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		SINAPI	UN	1,00	33,33	418,22	0,00	17,43	468,98	494,04
<b>19</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
19.1	S02390	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar		ORSE	un	2,00	3,17	169,52	0,00	0,00	172,69	11.630,40
19.2	S12121	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar		ORSE	un	2,00	3,17	126,84	0,00	0,00	130,01	345,38
19.3	S10368	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo		ORSE	un	5,00	0,00	0,00	0,00	2.205,00	2.205,00	280,02
<b>20</b>	<b>SPDA</b>											
20.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		SINAPI	M	102,80	9,89	17,36	0,00	1,83	29,08	8.422,09
20.2	S11833	Cabo de cobre nu 150mm2 - fornecimento e instalação		ORSE	m	27,54	4,10	27,32	0,03	46,07	77,52	2.989,42
20.3	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m		ORSE	un	12,00	6,00	23,34	0,00	0,04	29,38	2.134,90
20.4	S10209	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado		ORSE	un	12,00	1,34	0,14	0,00	0,00	1,48	352,56
20.5	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM		SINAPI	UN	9,00	11,85	6,38	0,00	1,82	20,05	17,76
20.6	S10090	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm². ref. TEL-745 ou similar (SPDA)		ORSE	un	60,00	0,13	1,46	0,00	0,00	1,59	180,45
20.7	S10425	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação		ORSE	un	4,00	1,72	5,39	0,00	1,28	8,39	95,40
20.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		SINAPI	M	10,00	8,92	5,57	0,00	1,41	15,90	33,56
20.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA		SINAPI	UN	4,00	59,67	41,06	0,00	14,03	114,76	159,00
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											
21.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	PRÓPRIA	M2	216,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,24	459,04

VALOR ORÇAMENTO:	301.556,97
VALOR BDI TOTAL:	75.358,32
VALOR TOTAL:	376.914,19

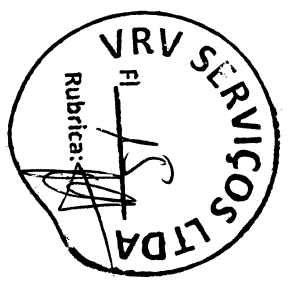
João Carlos Müller  
 CPF 742.637.120-87  
 VRV SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ 21.706.367/0001-63



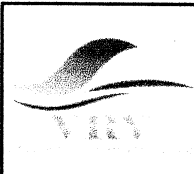
## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS	<b>DATA :</b>	19/06/2019	<b>BDI :</b>	24,99%
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Serrinha Bahia	<b>FORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BAHIA	SBC	2019/03	114,17%	05/2010
<b>UNIDADES:</b>	450.0M²	SICRO	2019/04 - Salvador	117,73%	04/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 837,59	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	91,70%	03/2017
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO		05/2019
			2019/04 SEM DESONERAÇÃO	116,85%	72,82%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		21.735,64	5,77
2	MOVIMENTO DE TERRA		1.595,02	0,42
3	INFRAESTRUTURA		44.010,51	11,68
4	SUPERESTRUTURA		38.735,53	10,28
5	PAREDES E PAINÉIS		38.978,61	10,61
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO - PORTAS		17.705,39	4,70
7	ESQUADRIAS - JANELAS		7.867,96	2,09
8	COBERTURA		18.958,37	5,30
9	REVESTIMENTOS		79.896,90	21,20
10	PINTURA DE TETO		11.487,04	3,05
11	PISO		41.323,02	10,96
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		12.008,48	3,19
13	INSTALAÇÃO TELEFÔNICA		1.210,12	0,32
14	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA ÁGUA FRIA		2.994,03	0,79
15	ESGOTO		1.748,16	0,46
16	FOSSA SUMIDOURO		5.986,21	1,59
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNCIO		889,32	0,24
18	LOUÇAS E METAIS		4.883,57	1,30
19	SERVIÇOS DIVERSOS		14.536,85	3,86
20	SPDA		8.027,33	2,13
21	SERVIÇOS FINAIS		336,13	0,09
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>301.555,87</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>75.358,32</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>376.914,19</b>	

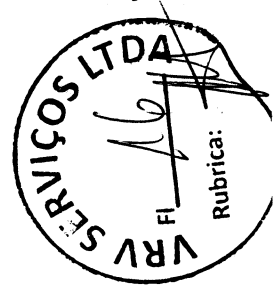


**João Carlos Müller**  
 CPF 72.667.120-87  
 VRV Serviços LTDA - EPP  
 CNPJ 21.706.967/0001-63



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS	<b>DATA:</b>	19/06/2019	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	Prefeitura Municipal de Serrinha Bahia	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BAHIA	ORSE	2019/03	114,17%	71,63%
<b>UNIDADES:</b>	450.0M²	SBC	2019/04 - Salvador	-	04/2019
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 837,59	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	91,70%	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	05/2019
		SINAPI	2019/04 SEM DESONERAÇÃO	116,85%	72,82%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	05/2019



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	1,0000	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>37,8000</b>	<b>37,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9200	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7200	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,0900	6,2400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,3300</b>	<b>15,9900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,8100	3,7100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1100	0,0900
C3	Férias Indenizadas	4,8600	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6700	3,6100
C5	Indenização Adicional	0,4000	0,3100
	<b>TOTAL</b>	<b>14,8500</b>	<b>11,4700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,7600	6,0400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>17,1900</b>	<b>6,3700</b>

Horista = 114,17%  
Mensalista = 71,63%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9800	0,0000
B2	Feriados	3,9700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,0600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	10,2600	7,7900

João Campos Müller  
 CPF 721.697.120-87  
 VRV Serviços Ltda - Epp  
 CNPJ 21.780.667/0001-63

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	20,0000	20,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000

Hortista = 91,70%  
Mensalista = 51,96%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	3,1600	3,1600
D1	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,5200	0,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,7000	0,7000
TOTAL		8,9500	8,9500

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C	7,8900	7,8900
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,3100	0,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,9900	1,9900
C3	Férias Indenizadas	2,6500	2,6500
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,9500	3,9500
C5	Indenização Adicional	5,2900	5,2900
TOTAL		16,8400	16,8400

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B	GRUPO B	17,9900	17,9900
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,0000	0,0000
B2	Feriados	0,8200	0,8200
B3	Auxílio - Enfermidade	8,3300	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0800
B5	Licença Paternidade	0,7400	0,7400
B6	Faltas Justificadas	0,5600	0,5600
B7	Dias de Chuvas	2,0800	2,0800
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1300	0,1300
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0300
B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
TOTAL		48,1100	48,1100

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
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

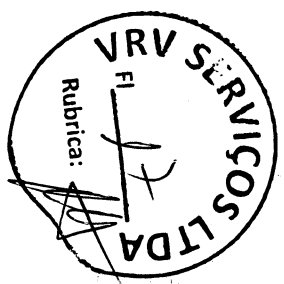
Hortista = 117,73%  
Mensalista = 73,34%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
D	GRUPO D	6,4500	6,4500
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,3300	17,3300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,5800	0,5800
TOTAL		17,9100	17,9100

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
C	GRUPO C	4,9500	4,9500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1200	0,1200
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,7900	2,7900
C3	Férias Indenizadas	3,8500	3,8500
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	5,0800	5,0800
C5	Indenização Adicional	0,4200	0,4200
TOTAL		15,8200	15,8200

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
B10	Salário Maternidade	0,0200	0,0200
TOTAL		47,1000	47,1000

João Carlos Müller  
CPF 721.637.120-87  
VRV SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ 21.746.956/0001-63



A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

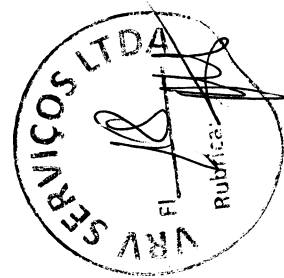
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9800	0,0000
B2	Feriados	3,9700	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9300	0,7100
B4	13º Salário	10,9400	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	2,0300	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,7100	7,4000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,5000</b>	<b>17,1700</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,1200	4,6800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1400	0,1100
C3	Férias Indenizadas	4,1200	3,1400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8200
C5	Indenização Adicional	0,5100	0,3900
<b>TOTAL</b>		<b>15,9000</b>	<b>12,1200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,1100	6,3200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5400	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>17,6500</b>	<b>6,7300</b>

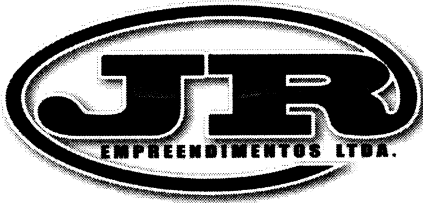
Horista = 116,85%  
Mensalista = 72,82%

A + B + C + D



João Carlos Müller  
CPF 721.837.420-47  
VRY SERVIÇOS LTDA - EPP  
CNPJ 22.746.667/0001-63

Handwritten signatures and scribbles scattered across the bottom right area of the page.



**J R Empreendimentos Ltda**

**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

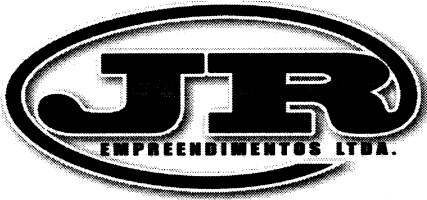
Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: [jrempreendimentositda@hotmail.com](mailto:jrempreendimentositda@hotmail.com)

A  
Prefeitura Municipal de Serrinha - Ba  
Comissão Permanente de Licitação  
Ref: Tomada de Preços 001/2019

### **INDICE PROPOSTA**

- 01 ----- Índice Proposta
- 02 ----- Carta Proposta
- 03 a 08 ----- Planilha Orçamentária
- 09 e 10 ----- Cronograma Físico Financeiro
- 11 ----- Composição de BDI
- 12 ----- Declaração de Proposta Independente
- 13 ----- Dados do Licitante
- 14 ----- Termo de Encerramento



**J R Empreendimentos Ltda**

**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: [jrempreendimentosltdda@hotmail.com](mailto:jrempreendimentosltdda@hotmail.com)

Teofilândia, 18 de junho de 2019.

A  
A Prefeitura Municipal de Serrinha - Ba.  
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref: Tomada de Preços nº. 001/2019

**Objeto: Contratação de Empresa de Engenharia Civil para Construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social - CREAS, Conforme Convênio nº 863.785/2017 e Conforme Especificações do Edital de Tomada de Preços 001/2019.**

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Atendendo a convocação desta Prefeitura Municipal, apresentamos a nossa PROPOSTA para execução dos serviços objeto da Licitação em Referência.

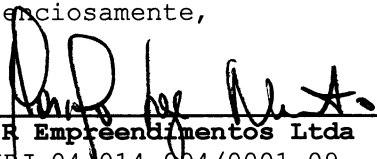
O nosso valor global para os serviços indicado no ato convocatório da Licitação em referência é de **R\$ 378.606,39 (trezentos e setenta e oito mil, seiscentos e seis reais e trinta e nove centavos)**, e nosso prazo para execução das obras não será superior a **08 (oito) meses**, conforme cronograma físico-financeiro, também devidamente assinado.


Declaramos, expressamente, que:





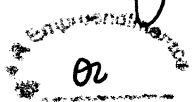
- a** - concordamos, inteiramente e sem qualquer restrição, as condições da contratação, estabelecidas na Minuta-Padrão do Contrato de Empreitada por preço global dessa Empresa;
- b** - **manteremos válida essa proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias**, contados da data de sua apresentação e abertura;
- c** - temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos, equipe técnica e administrativa que forem necessários para a perfeita realização dos serviços; comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a Fiscalização;
- d** - declaramos que nos preços unitários propostos na planilha apresentada estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas e quaisquer outras necessárias, contendo os Encargos e o BDI utilizados à total e perfeita execução dos serviços objeto deste Ato Convocatório, constituindo-se, portanto, remuneração devida pelo Contratante.
- e** - na execução dos serviços observaremos, rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras do Novo Caderno de Encargos, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Empresa.

Esclareceremos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa COMISSÃO os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

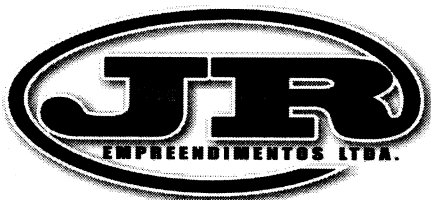
Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
J R Empreendimentos Ltda  
CNEJ 04.014.094/0001-09  
Marcelo Souza Nascimento

  
**04.014.094/0001-09**  
**J R Empreendimentos Ltda**  
RUA DO ESTÁDIO, S/Nº  
CENTRO - CEP: 48.770-000  
TEOFILÂNDIA - BA





**J R Empreendimentos Ltda**

**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: jrempreendimentosltda@hotmail.com

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS Município: Serrinha Bahia	Data Base: Junho 2019 BDI: 24,23% Data: 19/06/2019
---	--

**Planilha Orçamentária**

Item	Cod. Orç	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Valor (R\$)	Valor (R\$)	Valor (R\$)	
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	242,50	301,26	1.807,56	
1.2	73948/016	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem manual)	m²	450,00	2,91	3,62	1.629,00	
1.3	85424	Isolamento da obra com tela plastica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontalexada	m²	198,00	23,28	28,92	5.726,16	
1.4	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos Af 02/2016	m²	15,00	475,30	590,47	8.857,05	
1.5	74077/2	Locação convencional da obra através de gabarito de tabuas corridas pontalexadas com reaproveitamento de 10 vezes	m²	216,88	3,88	4,82	1.045,27	
<b>Subtotal item 1.0</b>								<b>19.065,04</b>

2.1	5103 orse	Regularização manual	m²	450,00	3,10	3,85	1.732,50	
2.2	72895	Cargas, manobras e descarga de materiais diversos, com caminhão basculante 6m³ (carga e decarga manual)	m³	9,40	19,40	24,10	226,54	
2.3	97914	Transporte com caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, Dmt até 30km (unidade: m³ x km) Af 01/2018	m³ x km	75,20	1,46	1,81	136,11	
<b>Subtotal item 2.0</b>								<b>2.095,15</b>

3.1	93358	Escavação manual de valas Af. 03/2016	m³	62,95	58,40	72,55	4.523,49	
3.2	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada Af. 04/2016	m³	62,95	25,66	31,88	1.688,05	
3.3	88 orse	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 07 usos	m²	297,05	37,83	47,00	13.491,35	
3.4	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	284,40	10,67	13,26	3.771,14	
3.5	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	482,70	8,73	10,85	5.237,30	
3.6	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	441,35	6,31	7,84	3.460,18	
3.7	94974	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo manual Af 07/2016	m³	1,83	310,40	385,61	705,67	
3.8	94965	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita1) preparo mecânico com betoneira 400l Af 07/2016	m³	19,71	310,40	385,61	7.600,37	
3.9	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas Af 12/2015	m²	21,54	116,40	144,60	3.114,68	
3.10	4953 orse	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo neutrol da vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	287,05	11,64	14,46	4.150,74	
<b>Subtotal item 3.0</b>								<b>47.742,97</b>

4.1	7492 orse	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 18mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	251,20	22,05	27,39	6.880,37
4.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	423,55	10,67	13,26	5.616,27
4.3	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 6,3mm - Montagem Af 12/2015	kg	5,89	10,11	12,56	73,98
4.4	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	421,68	8,73	10,85	4.575,23
4.5	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concretoarmado em uma edificação terrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0mm - Montagem Af 12/2015	kg	321,21	6,31	7,84	2.518,29
4.6	94965	Concreto Fck=25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita1) preparo mecânico com betoneira 400l Af 07/2016	m³	14,00	310,40	385,61	5.398,54
4.7	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas Af 12/2015	m²	14,00	116,40	144,60	2.024,40
4.8	74202/001	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100 Kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/ ljetas e cap c/ conc Fck=20Mpa, 3cm, intereixo 38cm, c/ escoramento (reapr 3x) e ferragem nagativa	m²	197,95	50,44	62,66	15.403,55



**J R Empreendimentos Ltda**

**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: jrempreendimentosltda@hotmail.com

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS Município: Serrinha Bahia	Data Base: Junho 2019 BDI: 24,23% Data: 19/06/2019
---	--

**Planilha Orçamentária**

Item	CODIGO	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor
------	--------	------------------------	------	-------	-------	-------	-------	-------

<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>39.490,63</b>
--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------

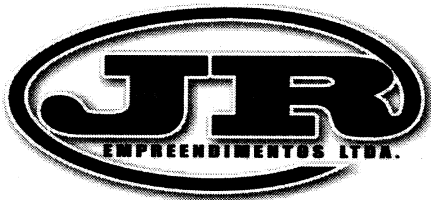
5.1	87485	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira Af. 06/2014	m²	590,87	45,59	56,64	33.455,55
5.2	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão Af. 03/2016	m	24,70	34,85	43,29	1.069,26
5.3	93185	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5m de vão Af. 03/2016	m	5,30	34,26	42,56	225,57
5.4	93184	Verga pré-moldada para janelas com até de 1,5m de vão Af. 03/2016	m	18,20	21,07	26,18	502,66
5.5	93194	Contra-verga pré-moldada para vãos de até 1,5m de comprimento Af. 03/2016	m	18,20	27,02	33,57	644,54
5.6	93195	Contra-verga pré-moldada para vãos de mais 1,5m de comprimento Af. 03/2016	m	36,00	32,57	40,46	1.213,80
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>37.111,38</b>

<b>6.1 Portas</b>							
6.1.1	91314	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação Af. 08/2015	unid	10,00	572,30	710,97	7.109,70
6.1.2	91312	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação Af. 08/2015	unid	2,00	557,75	692,89	1.385,78
6.1.3	3625 orse	Porta de madeira compensada (canela), lisa, semi-oca, (0,60x1,60 a 1,80m), revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	unid	3,00	496,64	616,98	1.850,94
6.1.4	73910/008	Porta de madeira compensada, lisa para pintura (120x210x3,5cm), 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradiça	unid	2,00	514,10	638,67	1.277,34
6.1.5	68050	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem guarnição/alizar/vista	m²	9,45	257,05	319,33	3.017,67
6.1.6	12036 orse	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m²	3,36	271,60	337,41	1.133,70
<b>Subtotal item 6.1</b>							<b>15.775,13</b>

<b>6.2 Janelas metálicas</b>							
6.2.1	94569	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco(exclusive contramarco), com vidros, padronizada Af 07/2016	m²	18,20	217,98	270,80	4.928,56
2.2	94564	Janela de aço basculante, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), sem vidros, padronizada Af 07/2016	m²	3,65	405,13	503,29	1.837,01
<b>Subtotal item 6.2</b>							<b>6.765,57</b>

7.1	94218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e=6mm, com até 2 águas, incluso içamento Af 06/2016	m²	137,61	63,05	78,33	10.778,99
7.2	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af 12/2015	m²	137,61	16,69	20,73	2.852,66
7.3	73882/1	Calha em concreto tipo meia cana, diâmetro 200mm	m	45,20	32,88	40,85	1.848,87
7.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm, incluso transporte vertical Af 06/2016	m	23,16	24,40	30,31	701,98
7.5	94223	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e=6mm, incluso acessórios de fixação e içamento Af. 06/2016	m	6,70	46,05	57,21	955,41
7.6	96116	Forro em reguas de Pvc, frisado para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação Af. 05/2017	m²	1,00	34,92	43,38	347,04
<b>Subtotal item 7.0</b>							<b>17.484,95</b>

<b>8.1 Revestimento Interno e Externo</b>							
8.1.1	87877	Chapisco aplicado em alvenarias em estruturas de concreto internas, com rolo para textura acrílica argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg. Af 06/2014	m²	1.181,34	5,24	6,51	7.690,52
8.1.2	87548	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas Af 06/2014	m²	951,20	20,21	25,11	23.884,63
8.1.3	7593 orse	Revestimento cerâmico para piso ou parede 20x20cm, elizabeth ou similar, linha cristal branco, aplicado c/ argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	388,01	33,95	42,18	16.788,06



**J R Empreendimentos Ltda**

**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: jrempreendimentosltda@hotmail.com

<b>Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS</b> Município: Serrinha Bahia	<b>Data Base: Junho 2019</b> BDI: 24,23% Data: 19/06/2019
--	---

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

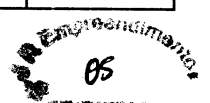
8.1.4	87527	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8 preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de parede, para ambientes com area menor que 5m², espessura de 20mm, com execução de taliscas Af 06/2014	m²	398,01	30,07	37,36	14.869,65
<b>Subtotal item 8.1</b>						<b>63.232,86</b>	

<b>8.2</b>	<b>Pintura de Paredes</b>						
8.2.1	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos Af 06/2014	m²	951,20	8,73	10,85	10.320,52
8.2.2	8624 orse	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica lixamento e retoques - Rev. 01	m²	951,20	10,19	12,66	12.042,19
8.1.3	73739/1	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	m²	45,36	12,61	15,67	710,79
<b>Subtotal item 8.1</b>						<b>23.073,50</b>	

9.1	90409	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução detaliscas Af 03/2015	m²	197,95	28,58	35,50	7.027,23
8.1.2	8624 orse	Emassamento de superfície com aplicação de 02 demãos de massa acrílica Lixamento e retoques Rev. 01	m²	197,95	10,19	12,66	2.506,05
8.1.3	87885	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica argamassa industrializada com preparo em misturador 300kg Af 06/2014	m²	197,95	6,31	7,84	1.551,93
8.1.4	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto duas demãos Af 06/2014	m²	197,95	9,89	12,29	2.432,81
<b>Subtotal item 8.1</b>						<b>13.518,02</b>	

1.9.1.1	95241	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5cm Af 07/2016	m²	188,75	21,41	26,60	5.020,75
1.9.1.2	87630	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em areas secas sobre laje, aderido espessura 3cm Af 06/2014	m²	218,91	28,13	34,95	7.581,00
1.9.1.3	12078 orse	Revestimento ceramico para piso ou parede, antiácido 30x30x12mm, gail, linha kanafloor, cor cinza, ref 7039 ou similar, aplicado com aragamassa industrializada Ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	47,70	106,70	132,55	6.322,64
1.9.1.4	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, espessura 6cm, armado Af. 07/2016	m²	129,38	37,83	47,00	6.104,36
1.9.1.5	72137	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plástica e polimento mecanizado	m²	14,05	69,84	86,76	12.237,50
1.9.1.6	85180	Plantio de grama esmeralda em rolo	m²	82,80	13,89	17,26	1.603,45
<b>Subtotal item 1.9</b>						<b>38.869,70</b>	

<b>1.10.1</b>	<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>						
1.10.1.1	91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30m do piso), Pvc, Instalada em parede - Fornecimento e instalação	unid	44,00	11,33	14,08	619,52
1.10.1.2	68066	Caixa de proteção para medidor monofásico, fornecimento e instalação	unid	1,00	99,72	123,88	123,88
1.10.1.3	92866	Caixa sextavada 3" x 3", metálica, instalada em laje - fornecimento e instalação Af 12/2015	unid	31,00	6,32	7,85	243,35
1.10.1.4	7798 orse	Luminária de embutir com aletas, para lâmpadas fluoescete 2x16w, ref c-23 59, da lustres projeto ou similar, completa	unid	4,00	111,49	138,50	554,00
1.10.1.5	673 orse	Luminaria calha sobrepor p/ lamp fluoescete 2x32w, completa, inclusive reator r eletrônico e lâmpada	unid	27,00	68,72	85,37	2.304,99
1.10.1.6	91854	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação Af. 12/2015	m	93,74	6,87	8,53	799,60
1.10.1.7	91844	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação Af. 12/2015	m	105,43	4,80	5,96	628,36
1.10.1.8	91834	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação Af. 12/2015	m	115,43	6,41	7,96	918,82
1.10.1.9	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnético monoplares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	unid	1,00	286,37	355,76	355,76
1.10.1.10	92000	Tomada baixa de embutir (1 modulo) 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af 12/2015	unid	2,00	21,26	26,41	52,82
1.10.1.11	91996	Tomada média de embutir (1 modulo) 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af 12/2015	unid	1,00	24,07	29,90	29,90





## J R Empreendimentos Ltda

C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: jrempreendimentosltdda@hotmail.com

Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS  
Município: Serrinha Bahia

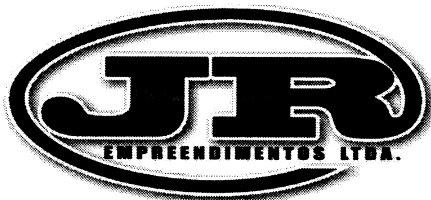
Data Base: Junho 2019  
BDI: 24,23%  
Data: 19/06/2019

### Planilha Orçamentária

Item	COD. ORÇ.	Descrição dos Materiais	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor BDI	Valor Total com BDI
1.10.1.12	91992	Tomada alta de embutir (1 modulo) 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af 12/2015	unid	1,00	31,29	31,29	7,59	38,87
1.10.1.13	792 orse	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30A, embutida	unid	5,00	14,87	74,35	18,36	92,71
1.10.1.14	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af. 12/2015.	unid	13,00	3,52	45,76	12,62	58,38
1.10.1.15	92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af. 12/2015.	unid	2,00	20,28	40,56	10,33	50,89
1.10.1.16	92023	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af. 12/2015.	unid	1,00	47,44	47,44	11,49	58,93
1.10.1.17	7801 orse	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente e ref DP-2011-01. Lustres Projeto ou similar, completa	unid	10,00	4,83	48,30	12,08	60,38
1.10.1.18	91844	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação Af. 12/2015	m	1,00	4,80	4,80	1,16	5,96
1.10.1.19	92008	Tomada baixa de embutir (2 modulos) 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação Af 12/2015	unid	9,00	3,80	34,20	8,51	42,71
1.10.1.20	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - fornecimentos e instalação Af. 12/2015	m	1.294,85	2,36	3057,87	754,42	3812,29
1.10.1.21	93660	Disjuntor Bipolar tipo dim, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação Af 04/2016	unid	1,00	49,49	49,49	12,39	61,88
1.10.1.22	93661	Disjuntor Bipolar tipo dim, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação Af 04/2016	unid	12,00	4,21	50,52	12,67	63,19
1.10.1.23	93665	Disjuntor Bipolar tipo dim, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação Af 04/2016	unid	1,00	57,06	57,06	14,14	71,20
<b>Subtotal item 1.10.1</b>								<b>13.540,48</b>

1.11.0.1	91866	Eletroduto rígido roscavel, Pvc, Dn 20mm (1/2"), para circuito terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação Af. 12/2015	m	50,00	6,33	316,50	79,13	395,63
1.11.0.2	98276	Cabo telefônico CI-50 10 pares instalado em prumada - fornecimento e instalação Af 03/2018	m	65,00	5,85	380,25	94,06	474,31
1.11.0.3	83366	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação	unid	9,00	5,70	51,30	12,82	64,12
1.11.0.4	83370	Quadro de distribuição para telefone N3, 40x40x12cm, em chapa metálica de embutir sem acessórios padrão telebras, fornecimento e instalação	unid	1,00	139,85	139,85	35,21	175,06
<b>Subtotal item 1.11</b>								<b>1.513,52</b>

1.12.1		Água Fria						
1.12.1.1	89401	Tubo Pvc soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	m	13,00	5,84	75,92	19,11	95,03
1.12.1.2	89356	Tubo Pvc soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	m	30,00	5,70	171,00	43,05	214,05
1.12.1.3	89357	Tubo Pvc soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	m	24,00	9,38	225,12	57,29	282,41
1.12.1.4	94709	Adaptador com flanges livres, Pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em reservação de água de edificação que posua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação Af 06/2016	unid	2,00	23,50	47,00	11,93	58,93
1.12.1.5	89383	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	unid	4,00	5,32	21,28	5,40	26,68
1.12.1.6	89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	unid	2,00	5,16	10,32	2,63	12,95
1.12.1.7	89376	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	unid	8,00	4,55	36,40	9,24	45,64
1.12.1.8	1072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldavel, marrom diâm= 32 x 25mm	unid	3,00	3,63	10,89	2,77	13,66
1.12.1.9	89365	Curva 45 graus pvc, soldavel, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	unid	1,00	8,48	8,48	2,16	10,64
1.12.1.10	89369	Curva 90 graus pvc, soldavel, dn 32mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação Af. 12/2014	unid	1,00	12,92	12,92	3,28	16,20
1.12.1.11	89362	Joelho 90 graus, pvc soldavel, dn 25mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação Af 12/2014	unid	15,00	7,75	116,25	29,55	145,80
1.12.1.12	89358	Joelho 90 graus, pvc soldavel, dn 20mm, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação Af 12/2014	unid	17,00	5,92	100,64	25,67	126,31



**J R Empreendimentos Ltda**

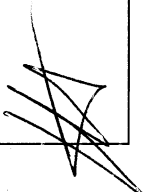
**C.N.P.J. : 04.014.094/0001-09**

Rua do Estádio, s/n - Centro

Teofilândia - BA - CEP: 48.770-000

Fones: (75) 3268-3055 / (75) 9935-0035 / (75) 9956-4050

E-mails: jrempreendimentosltda@hotmail.com



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS Município: Serrinha Bahia	Data Base: Junho 2019 BDI: 24,23% Data: 19/06/2019
---	--

**Planilha Orçamentária**

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total	Valor Total	Valor Total
------	-----------	------	------------	------------	-------------	-------------	-------------

1.12.1.13	89367	Joelho 90 graus, pvc soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub ramal de agua - fornecimento e instalação Af 12/2014	unid	2,00	9,33	11,59	23,18
1.12.1.14	1143 orse	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	unid	4,00	7,06	8,77	35,08
1.12.1.15	1294 orse	Junção de Pvc rígido roscável diâm = 3/4"	unid	3,00	16,06	19,95	59,85
1.12.1.16	1295 orse	Junção de Pvc rígido roscável diâm = 1"	unid	2,00	23,39	29,06	58,12
1.12.1.17	89393	TE, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação Af 12/2014	unid	7,00	8,18	10,16	71,12
1.12.1.18	89395	TE, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de agua - fornecimento e instalação Af 12/2014	unid	3,00	9,76	12,12	36,36
1.12.1.19	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscavel, 1", Instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	unid	1,00	68,36	84,92	84,92
1.12.1.20	8403 orse	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=15mm (1/2"), ref. 4509, Deca ou similar	unid	4,00	44,06	54,74	218,96
1.12.1.21	8404 orse	Registro gaveta, base (sem acabamento) d=20mm (3/4"), ref. 4509, Deca ou similar	unid	2,00	46,28	57,49	114,98
1.12.1.22	1429 orse	Caixa d'agua em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	unid	1,00	1.126,32	1.399,23	1.399,23
<b>Subtotal item 1.12.1</b>							<b>4.021,86</b>

<b>1.12.2</b>	<b>Esgoto</b>						
1.12.2.1	94650	Tubo Pvc soldável, dn 40mm, instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação Af 06/2016	m	3,00	15,72	19,53	58,59
1.12.2.2	89714	Tubo Pvc serie normal, esgoto predial DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário Af 12/2014	m	17,40	40,59	50,42	877,31
1.12.2.3	94651	Tubo Pvc soldável, dn 50mm, instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação Af 06/2016	m	10,80	17,76	22,06	238,25
1.12.2.4	89849	Tubo Pvc serie normal, esgoto predial DN 150mm, fornecido e instalado em sub-coletor aereo de esgoto sanitário Af 12/2014	m	1,80	34,44	42,78	77,00
1.12.2.5	89482	Caixa sifonada, Pvc Dn 100x100x50mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de agua pluvial Af 12/2014	unid	1,00	18,28	22,71	22,71
1.12.2.6	4282 orse	Caixa sifonada, Pvc Dn 150x150x50mm, com tampa cega acabamento branco, Akros ou similar	unid	5,00	31,41	39,02	195,10
1.12.2.7	1621 orse	Curva 45° longa em pvc rígido c/aneis, diam=100mm	unid	1,00	36,92	45,87	45,87
1.12.2.8	1619 orse	Curva 45° longa em pvc rígido c/aneis, diam=50mm	unid	3,00	12,06	14,98	44,94
1.12.2.9	89746	Joelho 45 graus, Pvc, série normal, esgoto predial, Dn 100mm, juntas elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário Af 12/2014	unid	1,00	22,35	22,35	22,35
1.12.2.10	89744	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial Dn 100mm, Junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário Af 12/2014	unid	4,00	17,93	22,27	89,08
1.12.2.11	89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial Dn 50mm, Junta elastica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário Af 12/2014	unid	6,00	7,98	9,91	59,46
1.12.2.12	10318 orse	Joelho 90°, pvc rígido, serie R, d=40mm, para esgoto secundário	unid	5,00	11,41	14,17	70,85
1.12.2.13	89827	Junção simples , pvc série normal, esgoto predial Dn 50x50mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação Af 12/2014	unid	1,00	10,66	13,24	13,24
1.12.2.14	1643 orse	Junção invertida em Pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diam=100x50mm	unid	4,00	26,60	33,05	132,20
1.12.2.15	89861	Junção simples , pvc série normal, esgoto predial Dn 100x100mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aereo de esgoto sanitário Af 12/2014	unid	2,00	32,79	40,74	81,48
1.12.2.16	94694	Tê, pvc, soldável, Dn 50mm, instalado em reservação de agua de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação Af 06/2016	unid	6,00	18,64	23,16	138,96
<b>Subtotal item 1.12.1</b>							<b>2.167,39</b>

1.12.3.1	1711 orse	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	unid	1,00	1.530,42	1.901,24	1.901,24
1.12.3.2	98099	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x 3,0m, área de infiltração: 25m² (para 10 contribuintes) Af 05/2018	unid	1,00	3.135,62	3.895,88	3.895,38

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.