



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

CNPJ: 01.795.971/0001-38

**Obra**

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Construção de quadra coberta com vestiário - opção 220V com sapatas na escola Municipal de Ensino Fundamental Lucas Ferreira, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**Bancos**

SINAPI - 01/2020 - Ceará

**B.D.I.**

31,25%

**Encargos Sociais**

Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Código	Descrição	Encargos Sociais	
		Horista %	Mensalista %
<b>Grupo A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>Grupo B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,20%	7,08%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>Grupo C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>Grupo D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total (A + B + C + D)</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora

Irauçuba - CE, 17 de dezembro de 2021

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA  
 ANA MARIA FACUNDO ALVES  
 Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE  
 088 996658636 / conjasflitacoes@hotmail.com

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
 Fls. 3122  
 Rubrica  
 FERNANDO FURTADO DE MELLO FILHO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 13739-D



## CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0\*\*88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



### FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À  
Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Comissão Permanente de Licitação  
Irauçuba – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.11.22.02

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Facundo Alves**  
NACIONALIDADE: Brasileira  
ESTADO CIVIL: Casada  
PROFISSÃO: Empresária  
RG: 2008113761-8 SSP-CE  
CPF: 381.286.323-53  
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul  
CEP: 63.870-000  
CIDADE: Boa Viagem  
UF: Ceará  
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787  
EMAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

---

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Facundo Alves

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Irauçuba – CE, 17 de Dezembro de 2021

## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO – OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO de **R\$ 914.270,83 (novecentos e quatorze mil, duzentos e setenta reais e oitenta e três centavos)**

Prazo de execução imediato.

Outrossim, declaramos que:

a) declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

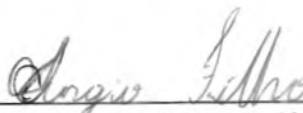
a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2022

  
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47


Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO</b>						<b>135.833,02</b>
1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	246,00	115,55	28.425,30
1.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	8,00	409,83	3.278,64
1.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	276,00	374,75	103.431,00
1.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,00	43,63	698,08
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>118.185,37</b>
2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SINAPI	M2	10,00	587,58	5.875,80
2.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	SINAPI	M2	66,00	70,04	4.622,64
2.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	2.701,83	2.701,83
2.4	012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	SBC	PT	1,00	3.954,38	3.954,38
2.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	1.002,80	2.527,06
2.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	1.153,69	23.073,80
2.7	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	934,74	18.694,80
2.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	810,03	5,64	4.568,57
2.9	73859/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	945,00	0,03	28,35
2.10	CPU	Administração local		UN	1,00	52.138,14	52.138,14
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.304,55</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>4.531,40</b>
3.1.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	SINAPI	M3	13,20	46,38	612,22
3.1.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	SINAPI	M3	41,08	77,98	3.203,42
3.1.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	50,00	2,94	147,00
3.1.4	93382	Reaterro apiloado de vala com material da obra	SINAPI	M3	26,64	21,35	568,76
<b>3.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>						<b>773,15</b>
3.2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	SINAPI	M3	16,67	46,38	773,15
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>36.504,22</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>						<b>17.249,81</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596



5.4.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,44	12,00	
5.4.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,86	580,83	499,51
5.5	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>						<b>65.007,84</b>
5.5.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	10,80	22,52	243,22
5.5.2	C2862	Lastro de brita compactada, espessura 5cm	SEINFRA	M3	37,25	160,41	5.975,27
5.5.3	68053	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	SINAPI	M2	745,00	4,55	3.389,75
5.5.4	85662	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	SINAPI	M2	745,00	13,56	10.102,20
5.5.5	92779	Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com fornecimento e instalação	SINAPI	KG	643,46	7,47	4.806,65
5.5.6	68325	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação)	SINAPI	M2	745,00	54,35	40.490,75
5.6	<b>CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS</b>						<b>6.460,64</b>
5.6.1	92518	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	20,04	26,78	536,67
5.6.2	85662	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	SINAPI	M2	228,16	11,84	2.701,41
5.6.3	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,35	507,49	3.222,56
5.7	<b>CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES</b>						<b>4.577,36</b>
5.7.1	92422	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	47,12	50,40	2.374,85
5.7.2	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,34	507,49	2.202,51
5.8	<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.221,44</b>
5.8.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	25,90	47,16	1.221,44
5.9	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>201.473,79</b>
5.9.1	CPU	Estrutura metálica para colunas e travamentos		KG	10.953,84	17,29	189.391,89
5.9.2	C1600	Lantemim em estrutura metálica	SEINFRA	M2	206,40	13,90	2.868,96
5.9.3	CPU	Estrutura metálica para telhas do vestiário		KG	891,00	10,34	9.212,94
6	<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>26.260,26</b>
6.1	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>17.798,53</b>
6.1.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	SINAPI	M2	177,58	46,82	8.314,30
6.1.2	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	65,12	20,58	1.340,17
6.1.3	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	14,40	565,56	8.144,06
6.2	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>						<b>8.461,73</b>
6.2.1	87481	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	114,58	73,85	8.461,73
7	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>12.110,09</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

10.2.1	87905	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	SINAPI	M2	243,15	6,33	
10.2.2	87792	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2,5cm	SINAPI	M2	243,15	36,21	8.804,46
<b>10.3</b>	<b>REVESTIMENTO TETO</b>						<b>3.732,85</b>
10.3.1	96116	Forro de PVC, inclusive estrutura de fixação	SINAPI	M2	56,15	66,48	3.732,85
<b>11</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>6.207,73</b>
11.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	58,15	39,69	2.307,97
11.2	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 cm x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	58,15	42,07	2.446,37
11.3	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	SEINFRA	M	0,86	136,03	116,99
11.4	94963	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	SINAPI	M3	1,82	287,21	522,72
11.5	C4624	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	SEINFRA	M2	5,85	139,09	813,68
<b>12</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>47.293,57</b>
12.1	79460	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	SINAPI	M2	47,12	51,53	2.428,09
12.2	C2040	Pintura prime epóxi para estrutura metálica, 2 demãos	SEINFRA	M2	301,08	14,12	4.251,25
12.3	100742	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	301,08	21,32	6.419,03
12.4	100722	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	SINAPI	M2	984,82	23,64	23.281,14
12.5	41595	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	SINAPI	M	275,60	11,29	3.111,52
12.6	88495	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	SINAPI	M2	68,76	5,37	369,24
12.7	88487	Pintura PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	68,76	11,92	819,62
12.8	88485	Fundo selador acrílico para grafiato	SINAPI	M2	243,15	0,03	7,29
12.9	88423	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	SINAPI	M2	243,15	27,17	6.606,39
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>5.387,70</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.203,46</b>
13.1.1	89446	Tubo PVC soldável Ø 25mm	SINAPI	M	38,90	1,98	77,02
13.1.2	89449	Tubo PVC soldável Ø 50mm	SINAPI	M	35,76	13,58	485,62
13.1.3	89504	Curva PVC 45° soldável Ø 50mm	SINAPI	UN	4,00	16,76	67,04
13.1.4	89489	Curva PVC 90° soldável Ø 25mm	SINAPI	UN	22,00	2,68	58,96
13.1.5	89503	Curva PVC 90° soldável Ø 50mm	SINAPI	UN	8,00	13,52	108,16
13.1.6	90373	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2"	SINAPI	UN	18,00	7,74	139,32
13.1.7	89617	Tê PVC soldável 25mm	SINAPI	UN	10,00	3,43	34,30
13.1.8	89625	Tê PVC soldável 50mm	SINAPI	UN	8,00	17,23	137,84
13.1.9	89627	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm	SINAPI	UN	6,00	11,12	66,72
13.1.10	89534	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"	SINAPI	UN	8,00	1,52	12,16
13.1.11	90375	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm	SINAPI	UN	4,00	4,08	16,32
<b>13.2</b>	<b>REGISTROS E OUTROS</b>						<b>4.184,24</b>
13.2.1	94495	Registro de gaveta bruto Ø 1"	SINAPI	UN	6,00	85,40	512,40
13.2.2	94498	Registro de gaveta bruto Ø 2"	SINAPI	UN	4,00	160,64	642,56
13.2.3	89985	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	8,00	85,96	687,68

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



16.13	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	2,00	1.432,27	2.864,54
16.14	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	409,80	2.458,80
16.15	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	4,00	391,57	1.566,28
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>948,66</b>
17.1	72553	Extintor PQS - 6KG	SINAPI	UN	2,00	317,24	634,48
17.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	2,00	50,06	100,12
17.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	2,00	17,67	35,34
17.4	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²		UN	4,00	44,68	178,72
<b>18</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>						<b>18.923,62</b>
<b>18.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>3.662,23</b>
18.1.1	74131/004	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores	SINAPI	UN	1,00	576,70	576,70
18.1.2	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	119,08	119,08
18.1.3	74130/001	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	7,00	13,60	95,20
18.1.4	74130/001	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	8,00	13,60	108,80
18.1.5	74130/004	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	2,00	103,92	207,84
18.1.6	C4530	Dispositivo diferencial residual 25A	SEINFRA	UN	9,00	194,97	1.754,73
18.1.7	C4562	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V	SEINFRA	UN	4,00	199,97	799,88
<b>18.2</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.957,72</b>
18.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	SINAPI	M	19,80	6,47	128,11
18.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm	SINAPI	M	21,69	9,08	196,95
18.2.3	91866	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2")	SINAPI	M	5,00	4,87	24,35
18.2.4	91867	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4")	SINAPI	M	113,35	6,55	742,44
18.2.5	91868	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1")	SINAPI	M	17,54	7,15	125,41
18.2.6	93008	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2")	SINAPI	M	7,02	13,53	94,98
18.2.7	93009	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2")	SINAPI	M	23,10	21,24	490,64
18.2.8	95811	Condutele em PVC tipo LB de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	12,17	60,85
18.2.9	95814	Condutele em PVC tipo TB de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	10,00	10,82	108,20
18.2.10	95817	Condutele em PVC tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	SINAPI	UN	5,00	31,87	159,35
18.2.11	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	SEINFRA	UN	75,00	4,82	361,50
18.2.12	C0466	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	SEINFRA	UN	16,00	4,80	76,80
18.2.13	93018	Curva 135° PVC rosca 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	18,70	37,40
18.2.14	91887	Curva 90° PVC curta rosca 1/2"	SINAPI	UN	1,00	6,20	6,20
18.2.15	91887	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	SINAPI	UN	1,00	6,20	6,20
18.2.16	93018	Curva 90° PVC rosca 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00	18,70	37,40
18.2.17	91874	Luva PVC rosca 1/2"	SINAPI	UN	2,00	1,94	3,88
18.2.18	91875	Luva PVC rosca 3/4"	SINAPI	UN	18,00	3,49	62,82
18.2.19	91876	Luva PVC rosca 1"	SINAPI	UN	4,00	5,49	21,96
18.2.20	93013	Luva PVC rosca 1 1/2"	SINAPI	UN	5,00	11,29	56,45
18.2.21	91941	Caixa de PVC 4x2	SINAPI	UN	16,00	5,20	83,20

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

20.1.6	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	9,60	243,01	
20.1.7	C1869	Peltiloril em granito cinza, largura=15cm	SEINFRA	M	12,20	94,92	1.158,02
20.2	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>						<b>26.535,74</b>
20.2.1	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2", com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm	SINAPI	M2	149,52	163,94	24.512,31
20.2.2	CPU	Portão metálico 1 folhas de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada		M2	7,56	267,65	2.023,43
21	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.307,81</b>
21.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	810,03	0,03	24,30
21.2	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m		UN	1,00	1.283,51	1.283,51
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>217.728,69</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>696.542,14</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>914.270,83</b>

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2021

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596





21 SERVIÇOS FINAIS 1.307,81  
 914.270,83 277.575,05 125.404,81  
 277.575,05 402.979,86

MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
				100,00' %'
				135.833,02
				100,00' %'
				118.185,37
				100,00' %'
				5.304,55
				100,00' %'
				36.504,22
35,00%	30,00%			100,00' %'
102.108,88	87.521,89			291.739,65
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	13.130,13	13.130,13		26.260,26
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	6.055,05	6.055,04		12.110,09
90,00%	10,00%			100,00' %'
93.176,52	10.352,95			103.529,47
				100,00' %'
				2.191,59
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	14.408,09	14.408,09		28.816,18
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	3.103,87	3.103,86		6.207,73
	40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
	18.917,43	14.188,07	14.188,07	47.293,57
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	2.693,85	2.693,85		5.387,70
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	2.377,03	2.377,03		4.754,06
			100,00%	100,00' %'
			4.300,24	4.300,24
		100,00%		100,00' %'
		15.885,82		15.885,82
			100,00%	100,00' %'
			948,66	948,66
	50,00%	50,00%		100,00' %'
	9.461,81	9.461,81		18.923,62
10,00%	40,00%	20,00%		100,00' %'
950,74	3.802,98	1.901,49		9.507,44
		30,00%	70,00%	100,00' %'
		11.783,93	27.495,85	39.279,78
			100,00%	100,00' %'
			1.307,81	1.307,81
196.236,14	171.825,08	94.989,12	48.240,63	914.270,83

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

Tianguá-CE, 14 de dezembro de 2021

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.22.02TP

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - OPÇÃO 220V COM SAPATAS NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL LUCAS FERREIRA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO:**

**C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00027250	109,34	0,03
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00025901	38,08	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00078028	13,21	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,01</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,59410807	55,20	87,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>87,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>27,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>115,55</b>

**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,69310321	17,83	155,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,80190723	13,21	155,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>310,90</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00419230	66,00	0,28
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	0,00447913	21,48	0,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00945981	1,32	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02262113	0,55	0,01
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,00448136	29,60	0,13
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,00420235	63,00	0,26
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,00424252	130,32	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,34</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00385158	15,34		0,06
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00367920	25,75		0,09
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,00769411	1,58		0,01
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,00337702	24,41		0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,18</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>10,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,63</b>

**74209/001 - Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,00136561	396,00	0,54
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00208007	6,02	0,01
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00165418	14,81	0,02
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00248058	5,05	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,58</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,89031111	18,54	164,83
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,09280085	294,05	27,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	17,76861656	14,35	254,98
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>447,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>447,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>125,64</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>139,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>587,58</b>

**74220/001 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,01235490	0,78	0,01
00001351 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,00031722	30,40	0,01
00005333 OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,00032257	29,89	0,01
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00160007	6,02	0,01
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00066161	14,56	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26680300	18,54	23,49

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

1005551	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE TIGRE	SBC	UN	2,00000000	45,37	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	46,67436750	0,53	24,74
1003949	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	3,00000000	17,22	51,66
1005800	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA 8" FAME	SBC	UN	2,00000000	141,48	282,96
1005209	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	SBC	UN	4,00000000	23,16	92,64
1002274	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	32,02	64,04
1002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO DECA 1502 2"	SBC	UN	3,90299787	136,20	531,59
1003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	SBC	M	23,30036364	26,06	607,21
1003300	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2" (METRO)	SBC	M	10,35503170	5,40	55,92
1004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm (METRO)	SBC	M	13,80670923	13,96	192,74
1003379	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA 38mmx80cm	SBC	UN	2,00000000	15,59	31,18
1008050	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	SBC	UN	2,00000000	124,09	248,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3.012,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.012,86</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>-0,01</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>941,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.954,38</b>	

**93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03067869	34,26	1,05
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03816771	55,08	2,10
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,03094119	67,94	2,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,06032191	17,42	1,05
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,08028115	13,09	1,05
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01638103	548,12	8,98
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,03153627	100,00	3,15
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,02915370	214,75	6,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,74</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,45409401	62,28	28,28

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03958773		
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03422791	13,16	0,45
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15280097	7,13	1,09
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,04650415	8,06	0,37
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11542335	8,41	0,97
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05366145	9,37	0,50
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,02952965	43,09	1,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02872444	56,77	1,63
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03379538	60,34	2,04
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46758351	2,01	0,94
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,72318474	1,03	0,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03248829	50,71	1,65
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03643735	36,12	1,32
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04238341	49,50	2,10
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,21346340	651,99	139,18
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03489225	7,29	0,25
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	0,03475840	8,26	0,29
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04870682	38,77	1,89
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,03244810	13,58	0,41

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farías Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**



89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06094137		
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3,12040326	51,78	161,57
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02821201	24,17	0,68
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_07/2019	SINAPI	M2	0,04610657	15,66	0,72
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	0,02819233	40,88	1,15
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07841010	14,38	1,13
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	0,05736537	21,31	1,22
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,08126477	444,74	36,14

TOTAL SERVIÇO: 738,30  
 VALOR: 764,04  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 53,96  
 VALOR BDI (31.25%): 238,76  
 VALOR COM BDI: 1.002,80

93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,00862500	262,50	2,26
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,00891958	253,84	2,26
00003097 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02747478	41,21	1,13
00003080 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02055539	55,08	1,13
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,01833013	67,94	1,25

TOTAL MATERIAL: 8,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,01860793	62,28	1,16

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Fayias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02042058		
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04359245	29,58	1,29
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,07463805	13,16	0,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,07674837	7,13	0,55
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05897777	8,06	0,48
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02060909	56,77	1,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26004106	2,01	0,52
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25228741	1,03	0,26
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,01847648	50,71	0,94
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02512076	39,97	1,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09546152	651,99	62,24
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,18039719	344,86	62,21
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19211669	5,19	1,00
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00250064	7,29	0,02
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	0,05488161	8,26	0,45
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00911346	13,58	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,01038823	22,63	0,24
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,00861825	200,81	1,73

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07169616	15,23	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3,10058577	51,78	160,55
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02391659	24,17	0,58
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00777513	38,93	0,30
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_07/2019	SINAPI	M2	0,01405284	15,66	0,22
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	0,01346626	40,88	0,55
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,01196169	14,38	0,17
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	0,03799965	21,31	0,81
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,13759680	444,74	61,19

TOTAL SERVIÇO: 870,96

VALOR: 879,00

VALOR ENCARGOS (84.13%): 45,66

VALOR BDI (31.25%): 274,69

VALOR COM BDI: 1.153,69

**93584 - Barracão provisório para depósito (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02313682	9,79	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,01386800	340,09	4,72
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,08307524	11,53	0,96
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15493427	1,87	0,29
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,08327435	18,24	1,52
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18111741	6,12	1,11
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,09836051	7,13	0,70

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596



**C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00364967	17,83	0,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00424912	13,21	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,05938167	13,50	0,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07464151	19,73	1,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04443435	13,51	0,60
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,04241624	30,65	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,64</b>

**73859/002 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00142146	14,35	0,02
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,03</b>	

**CPU - Administração local (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>39.724,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>12.413,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52.138,14</b>

**94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00736229	11,17	0,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00715189	33,42	0,24

**Fco. Sérgio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Fajás Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,21275372	25,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44307631	14,35	6,36
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,44125173	1,48	0,65

TOTAL SERVICOS: 16,27

VALOR: 16,27

VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,39

VALOR BDI (31.25%): 5,08

VALOR COM BDI: 21,35

96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07817419	292,02	22,83
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01732551	18,66	0,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05751192	14,35	0,83

TOTAL SERVICOS: 23,98

VALOR: 23,98

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,54

VALOR BDI (31.25%): 7,49

VALOR COM BDI: 31,47

96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02044627	6,78	0,14
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00835215	16,58	0,14
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00918663	15,08	0,14
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00757622	18,28	0,14
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00582566	2,16	0,01
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00773535	14,64	0,11

TOTAL MATERIAL: 0,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57116966	15,79	24,81
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95470088	18,54	73,32
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05642844	18,34	1,03
91092 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,11447645	21,25	2,43

TOTAL SERVICOS: 101,59

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farjas Marques  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01122137	10,78	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,06060297	0,17	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,13</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02572712	14,64	0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15548507	18,58	2,89
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71066417	8,08	5,74
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>9,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,00</b>

**96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00110549	368,39	0,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,41</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,92459643	18,66	185,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,86485717	14,35	213,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	5,84615432	0,32	1,87
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	5,48960980	1,67	9,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>409,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>409,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>118,91</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>128,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>538,06</b>

**95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07159754	292,02	20,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04874665	18,66	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06744952	14,35	0,97

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**



**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**



**VALOR:**  
**VALOR ENCARGOS (84.13%):** 10,00  
**VALOR BDI (31.25%):** 11,06  
**VALOR COM BDI:** 46,45


**92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02305747	10,78	0,25
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,68526171	0,17	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,37</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02084917	14,64	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09158346	18,58	1,70
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70858880	8,02	5,68
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,74</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>2,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,58</b>

**96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00029767	368,39	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,11</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,71988322	18,66	181,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,50547370	14,35	208,15
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	7,58205799	0,32	2,43
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	7,42626926	1,67	12,40
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>404,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>404,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>116,24</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>126,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>530,85</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

  
**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

**92779 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00671845	10,78	0,07
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05541952	0,17	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,08</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05768922	14,64	0,84
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02738729	18,58	0,51
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,68376978	5,28	3,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,42</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,62</b>

**92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00158838	356,39	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,57</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07327693	18,54	56,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07327957	18,66	57,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,44697488	14,35	264,73
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,34967039	0,32	0,75
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,68625445	1,67	2,82
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>382,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>110,66</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>119,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>502,91</b>

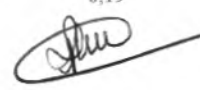
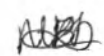
**92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02853449	6,78	0,19

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47



**Yan Frota Farias Marques**  
Engenheiro Civil  
CREA nº CE 333596


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03966022	14,64	0,58
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03841880	18,58	0,71
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,84749131	7,38	6,25
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>0,44</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>2,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,08</b>

**92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02077480	10,78	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07020826	0,17	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03801586	14,64	0,56
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22596203	18,58	4,20
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,86470116	8,08	6,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>11,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,72</b>

**92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,00077293	342,00	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,26</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66702929	18,54	30,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,45660109	18,66	176,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,77950799	14,35	154,69
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	2,31615237	0,32	0,74

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**

92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 SINAPI KG 0,93690364 7,38

TOTAL SERVICOS: 7,63  
 VALOR: 7,71  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,28  
 VALOR BDI (31.25%): 2,41  
 VALOR COM BDI: 10,12

**92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01281394	10,78	0,14
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05914325	0,17	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,15</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510663	14,64	0,37
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15173354	18,58	2,82
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,71831499	8,08	5,80

TOTAL SERVICOS: 8,99  
 VALOR: 9,14  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,37  
 VALOR BDI (31.25%): 2,86  
 VALOR COM BDI: 12,00

**92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,16856564	356,39	416,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>416,47</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22037563	18,54	4,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22033803	18,66	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21345518	14,35	17,41
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,23494200	0,32	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,22551531	1,67	0,38

TOTAL SERVICOS: 26,07  
 VALOR: 442,54

Fco. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 SINAPI KG 0,87929241 8,02

TOTAL SERVICOS: 8,79  
 VALOR: 8,95  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,66  
 VALOR BDI (31.25%): 2,80  
 VALOR COM BDI: 11,75

**92526 - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00523732	6,78	0,04
00010749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,00482843	2,47	0,01
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,00369451	54,00	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,25</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08625771	15,79	1,36
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40985697	18,54	7,60
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,15829034	50,22	7,95

TOTAL SERVICOS: 16,91  
 VALOR: 17,16  
 VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,87  
 VALOR BDI (31.25%): 5,36  
 VALOR COM BDI: 22,52

**C2862 - Lastro de brita compactada, espessura 5cm (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,24046119	13,21	122,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>122,07</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00168238	92,10	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,15</b>

VALOR: 122,22  
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 56,19  
 VALOR BDI (31.25%): 38,19  
 VALOR COM BDI: 160,41

68053 - Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras (M2)

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47



Yan Frota Farias Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596






VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,44  
 VALOR BDI (31.25%): 1,78  
 VALOR COM BDI: 7,47

68325 - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1m, para junta de dilatação) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10128053	33,84	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,43</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06700572	351,26	23,54
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39914776	18,66	7,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48707747	14,35	6,99
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>37,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>5,33</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,35</b>

92518 - Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00157073	6,78	0,01
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,00430794	2,47	0,01
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,00041817	54,00	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,04</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09846516	15,79	1,55
88262 CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46012421	18,54	8,53
92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,29399869	34,93	10,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>20,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>6,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,78</b>

85662 - Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação (M2)

FCO. Sergio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47



Yan Frota Farjas Marques  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596





00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,01434988	1,34	0,02
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,01232903	5,40	0,07
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01092498	18,28	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,42</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16624569	15,79	2,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84730379	18,54	15,71
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17283486	113,64	19,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>37,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>7,73</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>12,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>50,40</b>	

**93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00175559	6,78	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,07085126	0,17	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00041265	391,15	0,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00043908	351,26	0,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,00386310	8,02	0,03
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,45333710	74,89	33,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04935322	18,66	0,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04827309	14,35	0,69
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>35,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>35,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>2,11</b>	
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>11,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,16</b>	

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

**Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

**VALOR ENCARGOS (84.13%):** 8,91  
**VALOR BDI (31.25%):** 11,15  
**VALOR COM BDI:** 46,82

**93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia) (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	0,03796270	0,31	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,01</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00647880	391,15	2,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60794596	18,66	11,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12501511	14,35	1,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>4,27</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>4,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,58</b>

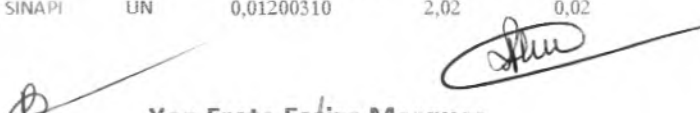
**C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,05799554	17,83	214,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,26641171	13,21	214,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>429,87</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00255702	66,00	0,17
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,00347708	3,60	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02267694	0,55	0,01
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,00238291	344,00	0,82
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	0,00386328	3,24	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>430,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>197,78</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>134,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>565,56</b>

**87481 - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x19); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,01200310	2,02	0,02

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

  
**Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596



**VALOR:** 362,50  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (31.25%):** 113,28  
**VALOR COM BDI:** 475,78

**100866 - Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	0,00202728	207,47	0,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	0,00203767	12,01	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,44</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,18630135	18,17	203,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,12964662	14,35	73,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>276,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>277,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>87,07</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>86,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,97</b>

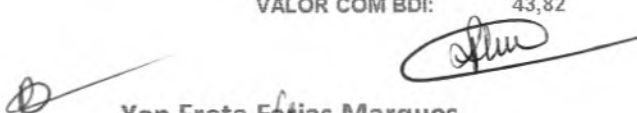
**CPU - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para a porta PM1 (M2)**

**VALOR:** 177,42  
**VALOR ENCARGOS:** 0,00  
**VALOR BDI (31.25%):** 55,44  
**VALOR COM BDI:** 232,86

**74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	0,00371131	28,76	0,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,11</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99237686	15,79	15,67
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99183268	17,76	17,61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>33,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,82</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

  
**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,81769884	69,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,52102793	364,34
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>433,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>433,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>					<b>125,44</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>					<b>135,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>569,39</b>

CPU - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

<b>VALOR:</b>	52,74
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	16,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,22

CPU - Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

<b>VALOR:</b>	52,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	16,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,21

CPU - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco) (M2)

<b>VALOR:</b>	52,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	16,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,21

CPU - Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral) (M2)

<b>VALOR:</b>	52,73
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	16,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	69,21

94449 - Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,00000000	0,23	0,00
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,00000000	3,42	0,00

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
**Sócio - Administrador**  
**CPF: 062.574.333-47**

**Yan Frota Farias Marques**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº CE 333596**




00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SINAPI	M	0,00000000	21,80	
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00046008	14,56	0,01
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00012470	53,70	0,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00019785	33,84	0,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00059515	101,26	0,06
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,09</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06057503	16,69	1,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04369324	17,65	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86909142	14,35	12,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62230520	21,04	13,09
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>27,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,43</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>8,43</b>
					<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,00</b>

**94228 - Calha em chapa metálica para quadra (M)**

<b>GERAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	0,00000000	28,39	0,00
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,00</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00045929	14,56	0,01
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00012438	53,70	0,01
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,00019734	33,84	0,01
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,00006590	101,26	0,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,04</b>
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06008138	16,69	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04487300	17,65	0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16186091	14,35	16,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90909591	21,04	19,13
					<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>37,59</b>

**Fco. Sergio Moura de Abreu Filho**  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

 **Yan Frota Farias Marques**  
 Engenheiro Civil  
 CREA nº CE 333596

