

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de manutenção de saneamento básico F/NDE, no Distrito de Juá, no Município de Itauçaba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão F/NDE, no Distrito de Juá, no Município de Itauçaba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1005574	BUCHA REDUCAO FERRO GALVANIZADO 1,1/4"x1/2"	SBC	Material	UN	1,00	17,29	17,29	0,01	82,61	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	49,13	0,32	15,72	0,01	82,62	C
1008507	ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 3/4"	SBC	Material	UN	26,00	0,59	15,34	0,01	82,62	C
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	12,00	1,27	15,24	0,01	82,63	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	1,62	9,27	15,04	0,01	82,63	C
1002113	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4" x 1/2"	SBC	Material	UN	1,00	14,76	14,76	0,01	82,64	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,85	16,79	14,27	0,01	82,64	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,14	93,58	13,14	0,01	82,65	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,70	18,30	12,85	0,01	82,65	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	1,80	6,78	12,20	0,00	82,65	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	Material	UN	50,00	0,21	10,50	0,00	82,66	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	14,00	0,73	10,22	0,00	82,66	C
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	Material	UN	34,00	0,30	10,20	0,00	82,66	C
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	2,25	4,37	9,83	0,00	82,67	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,84	11,61	9,70	0,00	82,67	C
16358	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	4,48	8,96	0,00	82,67	C
11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	8,37	8,37	0,00	82,68	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,51	4,44	6,71	0,00	82,68	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	23,12	0,26	6,01	0,00	82,68	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	0,25	6,00	0,00	82,68	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	99,00	0,06	5,94	0,00	82,68	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,30	19,74	5,92	0,00	82,69	C
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,45	12,73	5,73	0,00	82,69	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,43	12,93	5,51	0,00	82,69	C

Assinatura:   
Rubrica:   
Municipal de Itauçaba  
3039

JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.898.924/0001-00

Empresa com sede na rua Dep. Manoel Francisco, 660, altos sala 02, centro, Tianguá-Ce

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>

**Horista = 114,15%**  
**Mensalista = 71,31%**

**A + B + C + D**

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03  
714683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372  
Dados: 2023.03.20 12:52:34 -03'00'

*me*  
*Amico*



**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<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>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03  
714683372

Assinado de forma digital por AMERICO JUACABA NUNES:03714683372  
Dados: 2023.03.20 12:53:40 -03'00'

*me*

*[Handwritten signature]*

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços faltantes para conclusão da Creche Proinfância - Tipo 2, padrão FNDE, no Distrito de Juá, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria da Educação.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

AMERICO  
JUACABA  
NUNES:0371  
4683372

Assinado de forma  
digital por AMERICO  
JUACABA  
NUNES:03714683372  
Dados: 2023.03.20  
12:54:34 -03'00'





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.01.01

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.**

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DA CRECHE PROINFÂNCIA - TIPO 2, PADRÃO FNDE, NO DISTRITO DE JUÁ, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.	03 MESES	RS 312.587,70 (TREZENTOS E DOZE MIL QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**  
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA.**

**BOA VIAGEM – CE, 10 DE MARÇO DE 2023.**

**ATENCIOSAMENTE**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*P*

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

*[Handwritten mark]*

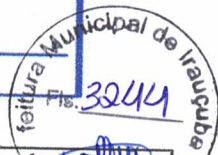
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	<b>DATA:</b> 21/03/2023		<b>BDI:</b> 20,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.539,00	3,05	
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS				30.166,44	9,65	
3	SISTEMA DE COBERTURA				59.205,64	18,94	
4	SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO				32.215,76	10,31	
5	SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL				7.217,50	2,31	
6	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				32.079,98	10,26	
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				6.093,60	1,95	
8	DIST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE				47.732,64	15,27	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS				4.583,71	1,47	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA				8.291,29	2,65	
11	PINTURA				55.137,68	17,64	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				8.767,98	2,80	
13	SERVIÇOS FINAIS				11.556,48	3,70	
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>54.146,87</b>	<b>100,00</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>258.440,83</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>312.587,70</b>	

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Setenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

P

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308478898 SSP - CE  
CPF: 839.848.293-49  
REG. CREA CE: 080695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Técnico

B

me





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 21/03/2023		<b>BDI :</b> 20,95%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>9.539,00</b>
1.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	90,44	1,79	161,89
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	421,05	0,73	307,37
1.3	023112	RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO	SBC	M	159,80	7,34	1.172,93
1.4	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	120,48	26,98	3.250,55
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	75,33	26,08	1.964,61
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	75,33	28,70	2.161,97
1.7	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	4,00	129,92	519,68
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>30.166,44</b>
2.1	00004948	PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	10,08	700,80	7.064,06
2.2	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	30,00	175,74	5.272,20
2.3	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/JALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	6,60	644,17	4.251,52
2.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,50	459,02	1.147,55
2.5	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	945,21	4.726,05
2.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	2,00	437,06	874,12
2.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,67	590,34	3.347,23
2.8	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.-2CM	SEINFRA	M2	5,28	293,79	1.551,21
2.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	477,53	955,06
2.10	00011777	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	4,00	244,36	977,44
<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>59.206,64</b>
3.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	186,15	109,18	20.323,86
3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	129,45	66,30	8.582,54
3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,75	67,32	656,37
3.4	00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	74,78	135,90	10.162,60
3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,64	132,92	6.863,99
3.6	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1,3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	51,78	61,88	3.204,15
3.7	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	93,08	50,59	4.708,92
3.8	C4226	CARGA MANUAL DE TRILHOS COM ARRUMAÇÃO DA CARGA EM VAGÕES OU CAMINHÕES	SEINFRA	T	120,75	38,95	4.703,21
<b>SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>32.215,76</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>							<b>18.344,68</b>
4.1.1	90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	120,48	103,51	12.470,88
4.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,95	60,93	484,39
4.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	120,48	43,97	5.297,51
4.1.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,95	11,56	91,90
<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>13.871,08</b>
4.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	69,86	111,96	7.821,53
4.2.2	00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L/L2)	SINAPI	UN	49,57	29,10	1.442,49
4.2.3	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	300,33	15,34	4.607,06





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Itapicuma  
 Fls. 3246  
 Rubrica 7.217,50

SISTEMA DE GÁS COMBUSTÍVEL							
5.1	92686	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	260,36	5.727,92
5.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	22,00	18,93	416,46
5.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM N°33	SEINFRA	UN	2,00	13,36	26,72
5.4	I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	16,97	67,88
5.5	I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	8,64	25,92
5.6	00004178	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00	9,80	58,80
5.7	00004177	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	4,00	7,06	28,24
5.8	00004180	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	SINAPI	UN	4,00	21,30	85,20
5.9	055726	TE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	31,48	31,48
5.10	052343	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1.1/4"x1/2"	SBC	UN	1,00	29,86	29,86
5.11	97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	35,04	70,08
5.12	97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	96,17	192,34
5.13	92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	73,11	146,22
4	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	44,18	44,18
5.15	00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00	132,98	132,98
5.16	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00	44,18	44,18
5.17	00037558	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	44,52	89,04
<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>32.079,98</b>
6.1	101907	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	1,00	1.011,83	1.011,83
6.2	101909	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	6,00	355,25	2.131,50
6.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	155,43	155,43
6.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	142,84	1.428,40
6.5	00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	224,23	224,23
6.6	00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	323,00	646,00
6.7	C1821	NIPL DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	11,00	66,15	727,65
6.8	055295	ADAPTADOR STORTZ 1.1/2"x1.1/2" BSP	SBC	UN	3,00	151,76	455,28
6.9	00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	2,00	587,94	1.175,88
6.10	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00	23,02	46,04
6.11	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	2,00	139,15	278,30
6.12	I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	4,00	1.416,87	5.667,48
6.13	92665	NIPL, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	89,96	179,92
6.14	I8776	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	2,00	22,96	45,92
6.15	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	2,00	241,74	483,48
6.16	00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	4,00	241,74	966,96
6.17	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	94,39	94,39
6.18	00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00	126,62	126,62
6.19	00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,63	1,63
6.20	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	267,63	1.338,15
6.21	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	391,02	782,04
6.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	307,81	3.078,10
6.23	I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	2,00	1.418,80	2.837,60
6.24	00037558	PLACA DE SINLIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	44,52	89,04





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.25	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	15,00	44,52		
6.26	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	2,00	44,52	89,04	
6.27	00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	6,00	44,52	267,12	
6.28	055260	HIDRANTE DE COLUNA, DN = 100 MM C/ REGISTRO, CUNHA RORRACHA	SBC	UN	1,00	7.084,15	7.084,15	
7	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>6.093,60</b>
7.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	159,28	477,84	
7.2	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MMP, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	SINAPI	M	34,00	72,73	2.472,82	
7.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	6,00	376,89	2.261,34	
7.4	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	12,00	69,80	837,60	
7.5	00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	50,00	0,28	14,00	
7.6	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	8,00	3,75	30,00	
8	<b>DIST. ELÉTRICA, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>							<b>47.732,64</b>
	<b>REDE ESTRUTURADA</b>							<b>23.900,09</b>
8.1.1	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>							<b>14.880,67</b>
8.1.1.1	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	3,00	560,78	1.682,34	
8.1.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.462,52	6.462,52	
8.1.1.3	I7974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	6.462,52	6.462,52	
8.1.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	46,67	186,68	
8.1.1.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	3,00	28,87	86,61	
8.1.2	<b>TOMADAS</b>							<b>9.019,42</b>
8.1.2.1	00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	UN	20,00	35,44	708,80	
8.1.2.2	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	8,00	96,84	774,72	
8.1.2.3	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	6,00	96,84	581,04	
8.1.2.4	062401	PONTO ANTENA - RADIO AM/FM E TV SEM FIACAO	SBC	UN	13,00	175,16	2.277,08	
8.1.2.5	I040541	TOMADA NBR14136 20A COM PLACA LATAO PL04-2 PARA PISO 2X4" OLIVO	SBC	UN	13,00	96,84	1.258,92	
8.1.2.6	I004688	CENTRAL PABX 68I IMPACTA 4450017 HIBRIDA BIVOLT INTELBRAS	SBC	UN	1,00	3.418,96	3.418,96	
8.2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>18.727,10</b>
8.2.1	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	23,00	13,87	319,01	
8.2.2	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	5,00	45,96	229,80	
8.2.3	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	88,97	533,82	
8.2.4	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	56,46	225,84	
8.2.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	19,45	97,25	
8.2.6	00039391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	10,00	58,48	584,80	
8.2.7	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	7,00	153,87	1.077,09	
8.2.8	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	10,00	210,37	2.103,70	
8.2.9	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	68,66	12,84	881,59	
8.2.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,78	94,68	
8.2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	17,16	68,64	
8.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	142,18	426,54	
8.2.13	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.681,96	2.681,96	
8.2.14	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	21,01	168,08	
8.2.15	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	30,00	307,81	9.234,30	
8.3	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>5.105,45</b>
8.3.1	I008595	COIFA ACO INOXIDAVEL 2,40 x 1,20m	SBC	UN	1,00	4.126,95	4.126,95	
8.3.2	C1152	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR EÓLICO	SEINFRA	M	5,00	135,42	677,10	
8.3.3	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	301,40	301,40	





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - LOUÇAS E ACESSÓRIOS							4.583,71
9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	4,00	132,15	528,60
9.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	SINAPI	UN	4,00	153,46	613,84
9.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	184,62	369,24
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	269,23	484,61
9.5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	140,59	843,54
9.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	871,94	1.743,88
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CASTELO D'ÁGUA							8.291,29
10.1 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							1.174,49
10.1.1	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00	44,57	534,84
10.1.2	I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	2,00	52,55	105,10
10.1.3	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	104,05	104,05
10.1.4	I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	71,75	430,50
10.2 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA							1.815,93
10.2.1	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	167,82	335,64
10.2.2	I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	5,00	32,05	160,25
10.2.3	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	10,00	89,81	898,10
10.2.4	I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	53,61	53,61
10.2.5	I1804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3)	SEINFRA	UN	1,00	261,25	261,25
10.2.6	I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00	107,08	107,08
10.3 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMOEZA E EXTRAVASOR							2.561,42
10.3.1	I1428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM	SEINFRA	UN	1,00	16,06	16,06
10.3.2	I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	12,00	89,81	1.077,72
10.3.3	I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	6,00	44,57	267,42
10.3.4	I1443	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	8,00	32,05	256,40
10.3.5	I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	2,00	167,82	335,64
10.3.6	I2000	TE PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00	77,40	77,40
10.3.7	I1297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	2,00	53,61	107,22
10.3.8	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	4,00	5,95	23,80
10.3.9	I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00	104,05	104,05
10.3.10	I6358	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	2,00	5,79	11,58
10.3.11	I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00	18,67	112,02
10.3.12	I2022	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X20MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	10,34	31,02
10.3.13	I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00	10,83	10,83
10.3.14	I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1)	SEINFRA	UN	3,00	43,42	130,26
10.4 FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CLORADOR DE PASTILHA							2.739,45
10.4.1	00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00	20,83	20,83
10.4.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	44,13	88,26
10.4.3	I6242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.083,80	1.083,80
10.4.4	I7433	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, PASTILHAS TIPO CLOROPLAST 1040	SEINFRA	KG	36,00	42,96	1.546,56
11 PINTURA							55.137,68
11.1 PINTURA DE PAREDE							41.016,03
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	583,41	16,05	9.363,73
11.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	968,40	16,05	15.542,82
11.1.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	131,98	122,06	16.109,48
11.2 PINTURA DE ESQUADRIAS							14.121,65
11.2.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.542,94
11.2.1.1	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,36	18,29	1.542,94
11.2.2 ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO							12.578,71
11.2.2.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	131,91	56,62	7.468,74





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA




11.2.2.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	90,86	56,24	5.109,97
12	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>8.767,98</b>
12.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	15,11	204,90	3.096,04
12.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,35	364,72	1.221,81
12.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.450,13	4.450,13
13	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>11.556,48</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	890,33	12,98	11.556,48
VALOR BDI TOTAL:							<b>54.146,87</b>
VALOR ORÇAMENTO:							<b>258.440,83</b>
VALOR TOTAL:							<b>312.587,70</b>

Trezentos e Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Setenta centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 836.848.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-9  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	DATA : 21/03/2023	BDI : 20,95%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS FALTANTES PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PRÓ INFÂNCIA, TIPO 2 - IRAUCUBA - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ - IRAUCUBA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	02/2023

**1.1. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02580000	19,67	0,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	19,36	0,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,48</b>

**1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	26,9600	0,0899
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,3300	0,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,6009</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,60</b>

**1.3. 023112 - RETIRADA E REMOCAO DE CALHA DE ALUMINIO (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,1030	16,17	1,67
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,4120	10,68	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>

**1.4. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	19,8480
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,4800	2,4576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,3056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,31</b>

**1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8600	10,5264
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>10,5264</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3300	11,0376
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0376</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,56</b>

**1.6. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,1500	23,7334
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>23,7334</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,73</b>

**1.7. 98532 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF\_05/2018 (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,48730000	51,11	24,90
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20480000	270,02	55,30
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>80,20</b>





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,99	-13,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69210000	19,36	13,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,22
VALOR:						107,42

2.1. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	579,41	579,41
TOTAL Material:						579,41
VALOR:						579,41

2.2. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	118,99	118,99
TOTAL Material:						118,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	24,62	18,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	19,36	7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,31
VALOR:						146,30

2.3. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	532,59	532,59
TOTAL Material:						532,59
VALOR:						532,59

2.4. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,7500	0,0738
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,8700	347,8700
TOTAL Material:						348,0263

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4800	7,1680
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
TOTAL Mão de Obra:						31,4805
VALOR:						379,51

2.5. 91320 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100860	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,61	76,10
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	309,79	309,79
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	395,60	395,60
TOTAL Serviço:						781,49
VALOR:						781,49

2.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,6200	0,7062





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,1400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>292,7160</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>68,6440</b>
<b>VALOR:</b>					<b>361,36</b>

### 2.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>488,0900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>488,09</b>

### 2.8. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>221,1625</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7376</b>
<b>VALOR:</b>					<b>242,90</b>

### 2.9. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	182,14
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	156,57
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>394,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>394,82</b>

### 2.10. 00011777 - TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	202,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>202,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>202,03</b>

### 3.1. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,67</b>





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Carteira Municipal de Imóveis  
Fls. 3253  
Rubrica

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,41	50,83
00005081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,46	0,23
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,64	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,36	3,51
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	230,31	20,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>75,44</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	19,36	7,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	25,20	6,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>14,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,27</b>

### 3.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	21,30	0,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	22,33	0,29
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,67</b>

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	18,46	0,11
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,64	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	26,87	28,21
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	43,36	8,58
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	230,31	10,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,36	4,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	25,20	2,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,82</b>

### 3.3. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,6800	55,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,66</b>

### 3.4. 00039511 - FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	SINAPI	M2	1,00000000	112,36	112,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>112,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,36</b>

### 3.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0200	0,4404
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4404</b>

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3800	12,6630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,7500	2,9500
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5000	23,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480