



OBRA: CONCLUSÃO DA UBS PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO - DE - OBRA - COM DESONERAÇÃO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 sde Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</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	0,92	0,71
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 Acidentes de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
C	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</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 eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
D	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>*GRUPO E</b>			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	<b>Total dos Encargos Sociais Complementares</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

Tianguá - CE, 03 de julho de 2019

RSENGENHARIA LTDA

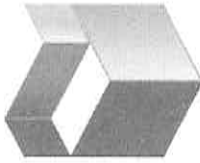
Engº Soldier Diniz Dourado  
CREA-CE 13.871-D  
Responsável Técnico

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE  
Cep: 62.320-000 - (85) 3671-1234  
CNPJ: 03434044/0001-18 | rse Engenharia@hotmail.com

81/50

A



# Lote 02

26

V

01/22



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá – CE, 03 de Julho de 2019.

À

Prefeitura Municipal de Santana do Acaraú-CE  
Comissão Permanente de Licitação  
Santana do Acaraú-Ceará.

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N°1306.01/2019 LOTE 02**

**OBJETO: Conclusão de uma Unidade Básica de Saúde, na Localidade de São Francisco, no Município de Santana do Acaraú - CE**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da **TP N°1306.01/2019**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 196.889,39 (cento e noventa e seis mil, oitocentos e oitenta e nove reais e trinta e nove centavos)**, com o prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

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 Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade n°. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF n° 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos Intelira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 03.434.044/0001-18**

**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio - Gerente  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 060091680-4  
CPF n° 461.308.453-91

**RSENGENHARIA**

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 23,42%  
04/2019 -  
Ceará  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.163,39</b>	<b>1,61 %</b>
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	286,84	354,01	1.593,04	0,81 %
1.2	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	m²	14,28	11,02	13,60	194,20	0,10 %
1.3	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	161,9	6,89	8,50	1.376,15	0,70 %
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.051,68</b>	<b>0,53 %</b>
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF 03/2016	m³	15,51	48,98	60,45	937,57	0,48 %
2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	4,65	19,89	24,54	114,11	0,06 %
3		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>8.517,29</b>	<b>4,33 %</b>
3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,81	338,90	418,27	3.266,68	1,66 %
3.2	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	3,47	441,96	545,46	1.892,74	0,96 %
3.3	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m³	2,6	491,80	606,97	1.578,12	0,80 %
3.4	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,5	415,46	512,76	1.281,90	0,65 %
3.5	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	55,44	7,28	8,98	497,85	0,25 %
4		<b>ESTRUTURAS</b>					<b>2.642,97</b>	<b>1,34 %</b>



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 23,42%  
04/2019 -  
Ceará  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,9	321,66	396,99	357,29	0,18 %
4.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	128,13	7,28	8,98	1.150,60	0,58 %
4.3	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	m <sup>2</sup>	8	100,64	124,20	993,60	0,50 %
4.4	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m <sup>2</sup>	1,6	71,65	88,43	141,48	0,07 %
<b>5</b>		<b>PAREDES</b>					<b>8.380,57</b>	<b>4,26 %</b>
5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m <sup>2</sup>	156,15	43,49	53,67	8.380,57	4,26 %
<b>6</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>100,03</b>	<b>0,05 %</b>
6.1	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m <sup>2</sup>	1,6	24,27	29,95	47,92	0,02 %
6.2	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m <sup>2</sup>	1,6	26,39	32,57	52,11	0,03 %
<b>7</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>18.224,62</b>	<b>9,26 %</b>
7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m <sup>2</sup>	142	34,22	42,23	5.996,66	3,05 %
7.2	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	m <sup>2</sup>	9,8	120,67	148,93	1.459,51	0,74 %
7.3	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	21,88	35,59	43,92	960,96	0,49 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 23,42% Desonerado:  
04/2019 - Horista: 85,20%  
Ceará Mensalista: 48,69%  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	298,1	26,66	32,90	9.807,49	4,98 %
8		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					74.984,69	38,08 %
8.1		PISO					21.573,83	10,96 %
8.1.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016	m²	214,83	46,72	57,66	12.387,09	6,29 %
8.1.2	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,76	30,43	37,55	2.394,18	1,22 %
8.1.3	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	14,29	105,51	130,22	1.860,84	0,95 %
8.1.4	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,9	40,12	49,51	1.480,34	0,75 %
8.1.5	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,4	18,70	23,07	1.970,17	1,00 %
8.1.6	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	13,1	91,62	113,07	1.481,21	0,75 %
8.2		PAREDE					47.926,26	24,34 %
8.2.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	480,8	4,77	5,88	2.827,10	1,44 %
8.2.2	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	480,8	25,45	31,41	15.101,92	7,67 %
8.2.3	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	29,9	9,42	11,62	347,43	0,18 %
8.2.4	C2112 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	29,9	20,47	25,26	755,27	0,38 %

CONTABILIZADO  
2063  
25/05/2017  
Departamento de Engenharia

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS

Handwritten signature



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 23,42%  
04/2019 -  
Ceará  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.5	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	32,63	75,15	92,75	3.026,43	1,54 %
8.2.6	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	32,63	6,15	7,59	247,66	0,13 %
8.2.7	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m²	113,7	11,90	14,68	1.669,11	0,85 %
8.2.8	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	679,86	14,98	18,48	12.563,81	6,38 %
8.2.9	C1869 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,64	55,18	68,10	43,58	0,02 %
8.2.10	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	690,13	11,52	14,21	9.806,74	4,98 %
8.2.11	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	347	3,59	4,43	1.537,21	0,78 %
<b>8.3</b>		<b>TETO</b>					<b>5.484,60</b>	<b>2,79 %</b>
8.3.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	m²	257,4	14,98	18,48	4.756,75	2,42 %
8.3.2	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	35,21	11,52	14,21	500,33	0,25 %
8.3.3	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6,68	27,60	34,06	227,52	0,12 %
<b>9</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.260,69</b>	<b>7,75 %</b>
<b>9.1</b>		<b>MADEIRA</b>					<b>9.261,97</b>	<b>4,70 %</b>

15.260,69  
9.261,97  
2064

Comissão Permanente de Licitação  
Cidade de Fortaleza - Ceará

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 23,42%  
04/2019 -  
Ceará  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.1	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4	331,44	409,06	1.636,24	0,83 %
9.1.2	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	4	347,26	428,58	1.714,32	0,87 %
9.1.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	8	101,84	125,69	1.005,52	0,51 %
9.1.4	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1	331,44	409,06	409,06	0,21 %
9.1.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m <sup>2</sup>	3,07	163,12	201,32	618,05	0,31 %
9.1.6	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,7	246,97	304,81	822,98	0,42 %
9.1.7	C4556 SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE 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	m <sup>2</sup>	6	412,66	509,30	3.055,80	1,55 %
<b>9.2</b>		<b>PINTURA DAS ESQUADRIAS</b>					<b>4.454,53</b>	<b>2,26 %</b>
9.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m <sup>2</sup>	122,85	13,14		1.611,39	1,01 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



18/11/20

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI -  
04/2019 -  
Ceará  
SEINFRA -  
026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	122,85	16,25	20,05	2.463,14	1,25 %
9.3		ALUMINIO E VIDRO					278,15	0,14 %
9.3.1	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,66	224,95	277,63	183,23	0,09 %
9.3.2	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	m²	0,66	116,53	143,82	94,92	0,05 %
9.4		EPELHO					1.266,04	0,64 %
9.4.1	85005 SINAPI	EPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,84	361,20	445,79	1.266,04	0,64 %
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.284,57	4,72 %
10.1		PONTO ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS					3.226,65	1,64 %
10.1.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2	68,81	84,92	169,84	0,09 %
10.1.2	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5	83,90	103,54	517,70	0,26 %
10.1.3	C1650 SEINFRA	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	2	64,23	79,27	158,54	0,08 %
10.1.4	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3	246,94	304,77	914,31	0,46 %
10.1.5	C2048 SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2	260,91	322,01	644,02	0,33 %
10.1.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	25,68	31,69	63,38	0,03 %

Comissão Permanente de Licitação  
2000  
83399 / R\$ 63,38

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials.

29/24



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 23,42% Desonerado:  
04/2019 - Horista: 85,20%  
Ceará Mensalista: 48,69%  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.1.7	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	181,58	224,10	448,20	0,23 %
10.1.8	C2298 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2	10,01	12,35	24,70	0,01 %
10.1.9	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8	12,69	15,66	125,28	0,06 %
10.1.10	C3486 SEINFRA	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	2	85,10	80,34	160,68	0,08 %
<b>10.2</b>		<b>QUADROS</b>					<b>1.848,82</b>	<b>0,94 %</b>
10.2.1	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	356,36	439,81	879,62	0,45 %
10.2.2	C1488 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2	46,17	56,98	113,96	0,06 %
10.2.3	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	91,98	113,52	227,04	0,12 %
10.2.4	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	10,52	12,98	129,80	0,07 %
10.2.5	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	16,28	20,09	200,90	0,10 %
10.2.6	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	48,21	59,50	297,50	0,15 %
<b>10.3</b>		<b>EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA</b>					<b>4.209,10</b>	<b>2,14 %</b>
10.3.1	C1949 SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	140,38		280,76	0,18 %

173,25  
1336,50  
2062  
Permanente da

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA

CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos

SINAPI -

B.D.I.

23,42%

Encargos Sociais

Desonerado:

Hortista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

04/2019 -

Ceará

SEINFRA -

026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.2	C1951 SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	157,37	194,22	388,44	0,20 %
10.3.3	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U	UN	1	2.070,66	2.555,60	2.555,60	1,30 %
10.3.4	C1929 SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	2	6,88	8,49	16,98	0,01 %
10.3.5	C3679 SEINFRA	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	291,57	359,85	719,70	0,37 %
10.3.6	83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	147,37	181,88	181,88	0,09 %
11		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>43.812,94</b>	<b>22,25 %</b>
11.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>					<b>29.279,25</b>	<b>14,87 %</b>
11.1.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	545,43	673,16	1.346,32	0,68 %
11.1.2	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3	842,69	1.040,04	3.120,12	1,58 %
11.1.3	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5	26,41	32,59	162,95	0,08 %
11.1.4	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	UN	12	387,74	478,54	5.742,48	2,92 %
11.1.5	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16	34,79	42,93	686,88	0,35 %
11.1.6	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	16	36,90	45,54	728,64	0,37 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE

(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

11/22

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 23,42% Desonerado:  
04/2019 - Horista: 85,20%  
Ceará Mensalista: 48,69%  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.1.7	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1	578,27	713,70	713,70	0,36 %
11.1.8	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	10,32	376,34	464,47	4.793,33	2,43 %
11.1.9	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7	264,44	326,37	2.284,59	1,16 %
11.1.10	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC	M	18,2	186,75	230,48	4.194,73	2,13 %
11.1.11	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	749,02	924,44	924,44	0,47 %
11.1.12	C2502 SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12	137,48	169,67	2.036,04	1,03 %
11.1.13	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	9	87,46	107,94	971,46	0,49 %
11.1.14	C0796 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	2	304,79	376,17	752,34	0,38 %
11.1.15	C4642 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	508,37	627,43	627,43	0,32 %
11.1.16	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,72	218,10	269,17	193,80	0,10 %
<b>11.2</b>		<b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>2.288,97</b>	<b>1,16 %</b>
11.2.1	C2690 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1	47,21	58,26	58,26	0,03 %
11.2.2	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	UN	1	17,70	21,84	21,84	0,01 %



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

gr

AB

*[Handwritten signature]*

2/28

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.2.3	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1	24,33	30,02	30,02	0,02 %
11.2.4	C1368 SEINFRA	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	1	171,29	211,40	211,40	0,11 %
11.2.5	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	59,32	73,21	73,21	0,04 %
11.2.6	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	87,45	107,93	107,93	0,05 %
11.2.7	C3715 SEINFRA	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1	232,20	286,58	286,58	0,15 %
11.2.8	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	59,32	73,21	73,21	0,04 %
11.2.9	C0454 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1	966,89	1.193,33	1.193,33	0,61 %
11.2.10	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	78,08	96,36	96,36	0,05 %
11.2.11	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	48,01	59,25	59,25	0,03 %
11.2.12	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	62,86	77,58	77,58	0,04 %
11.3		<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>						
							<b>2.968,47</b>	<b>1,51 %</b>

Comissão Permanente de Licitação  
2020  
29/06/2020

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

13/07



RS ENGENHARIA  
CNP.J: 03.434.044/0001-18

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 23,42% Desonerado:  
04/2019 - Horista: 85,20%  
Ceará Mensalista: 48,69%  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.3.1	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	66,93	82,60	165,20	0,08 %
11.3.2	C2684 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3	172,14	212,45	637,35	0,32 %
11.3.3	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	16	70,49	86,99	1.391,84	0,71 %
11.3.4	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1	17,70	21,84	21,84	0,01 %
11.3.5	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1	24,33	30,02	30,02	0,02 %
11.3.6	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2	31,53	38,91	77,82	0,04 %
11.3.7	C4378 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9	58,02	71,60	644,40	0,33 %
11.4		<b>PONTOS DE HIDRÁULICA</b>					<b>811,70</b>	<b>0,41 %</b>
11.4.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	167,44	206,65	413,30	0,21 %
11.4.2	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	167,44	206,65	206,65	0,10 %
11.4.3	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	155,37	191,75	191,75	0,10 %
11.5		<b>REDE EXTERNA</b>					<b>4.642,19</b>	<b>2,36 %</b>
11.5.1	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	5	297,38	367,02	1.835,10	0,93 %

367,02 S 1.835,10  
 04/07/2017  
 Permanente do Licitação  
 1.057.001

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

gc

BA

rs



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos

SINAPI -

B.D.I.

23,42%

Encargos Sociais

Desonerado:

Hortista: 85,20%

Mensalista: 48,69%

04/2019 -

Ceará

SEINFRA -

026 - Ceará

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.5.2	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,4	27,85	34,37	357,44	0,18 %
11.5.3	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	52,5	37,81	46,66	2.449,65	1,24 %
<b>11.6</b>		<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>					<b>3.822,36</b>	<b>1,94 %</b>
11.6.1	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.097,04	3.822,36	3.822,36	1,94 %
<b>12</b>		<b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>					<b>3.655,61</b>	<b>1,86 %</b>
12.1	C2574 SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30	32,84	40,53	1.215,90	0,62 %
12.2	95248 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	58,82	72,59	72,59	0,04 %
12.3	RS82 Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	10	153,64	189,62	1.896,20	0,96 %
12.4	RS83 Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	UND	2	190,78	235,46	470,92	0,24 %
<b>13</b>		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>3.853,28</b>	<b>1,96 %</b>
13.1	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,16	607,28	749,50	869,42	0,44 %
13.2	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,66	1.100,66	1.358,43	896,56	0,46 %
13.3	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,6	1.100,66	1.358,43	896,56	0,41 %

RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE

(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



15/27

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 23,42% Desonerado:  
04/2019 - Mensalista: 48,20%  
Ceará Mensalista: 48,69%  
SEINFRA -  
026 - Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.4	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,9	607,28	749,50	674,55	0,34 %
13.5	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,4	1.100,66	1.358,43	543,37	0,28 %
13.6	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,04	1.100,66	1.358,43	54,33	0,03 %
<b>14</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>3.957,05</b>	<b>2,01 %</b>
14.1	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,4	131,30	162,05	713,02	0,36 %
14.2	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	309,25	8,50	10,49	3.244,03	1,65 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 03/07/2019 09:00  
Número do Processo TP136.01/2019

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

159.551,08  
37.338,30  
196.889,38

RS ENGENHARIA LTDA  
Estatuto: 13/07/2019  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



RUA MADALENA NUNES - CENTRO, 877 - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará 23,42%  
SEINFRA - 026 - Ceará

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,88%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.163,39	3.163,39			
3	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%		
4	ESTRUTURAS	1.051,68	525,84	525,84		
5	PAREDES	100,00%	50,00%	50,00%		
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.517,29	4.258,65	4.258,65		
7	COBERTURA	2.642,97	1.321,49	1.321,49		
8	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00%	50,00%	50,00%		
9	ESQUADRIAS	8.388,57	4.190,29	4.190,29		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%			
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	50,00%	50,00%		
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	18.224,62	9.112,31	9.112,31		
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%	
14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	74.984,69	14.996,94	14.996,94	44.989,81	25,00%
		15.260,69	3.815,17	3.815,17	3.815,17	3.815,17
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		9.284,57				9.284,57
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		43.812,94			43.812,94	
		100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	25,00%
		3.655,61	913,90	1.827,81		913,90
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		3.853,28				3.853,28
		100,00%				100,00%
		3.957,05				3.957,05
		18,89%	19,88%	19,88%	50,16%	11,06%
		37.193,78	38.134,58	98.737,05	21.823,98	21.823,98
		18,89%	38,77%	88,92%	88,92%	100,0%
		37.193,78	76.328,36	175.065,41	196.889,38	196.889,38
Porcentagem						
Custo						
Porcentagem Acumulado						
Custo Acumulado						

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
Abertura da Licitação 03/07/2019 09:00  
Número do Processo Licitatório TP-136.01/2019

RS ENGENHARIA LTDA  
Luz Seidler Diniz Dourado  
CREA-CE 10.571-D  
Sócio-Gerente



RUA MADALENA NUNES - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 99965-0808 / seidlerdiniz@hotmail.com

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos

SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

23,42%

Encargos Sociais

Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	1,00000000	286,84	286,84
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 ESTRUTURAS	m²	0,01000000	223,16	2,23
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94603777	16,86	15,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89207555	13,05	24,69
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22" DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00000000	220,80	220,80
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,37	17,48
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	12,63	1,38
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	4,31	4,31
		MO sem LS =>	15,24	12,98	MO com LS =>	28,22
		Valor do BDI =>	67,17		Valor com BDI =>	354,01
		Quant. =>		4,50000000	Preço Total =>	1.593,04

1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	1,00000000	11,02	11,02
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,07356757	17,83	1,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,7356757	13,21	9,71
		MO sem LS =>	5,95	5,07	MO com LS =>	11,02
		Valor do BDI =>	2,58		Valor com BDI =>	13,60
		Quant. =>		14,28000000	Preço Total =>	194,20

1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39		
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	1,00000000	6,89	6,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,04600000	17,83	0,82
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,46000000	13,21	6,07

04/09/2019  
Fis De TS  
Sessão Permanente de  
Categorias

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.163,39		
2		MOVIMENTO DE TERRA						1.051,68		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	48,98	48,98	48,98		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7535155	13,05	48,98	48,98		
			MO sem LS =>	LS =>						
			Valor do BDI =>							
				Quant. =>	161,90000000	Preço Total =>				
									3,17 MO com LS =>	
									Valor com BDI =>	
									Preço Total =>	
									1.376,15	
									3,17 MO com LS =>	
									Valor com BDI =>	
									Preço Total =>	
									1.051,68	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	19,89	19,89	19,89		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	23,06	6,31	6,31		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	19,76	5,01	5,01		
Composição Auxiliar	95006 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	1,16	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5680124	13,05	7,41	7,41		
			MO sem LS =>	LS =>						
			Valor do BDI =>							
				Quant. =>	4,65000000	Preço Total =>				
									5,93 MO com LS =>	
									Valor com BDI =>	
									Preço Total =>	
									12,88	
									24,54	
									114,11	
									8.517,29	
3	FUNDAÇÕES									
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,00000000	338,90	338,90	338,90		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,36488000	46,82	17,11	17,11		

Comissão Permanente do TCE  
 2020  
 03/05/2020

19/11/22

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1000000
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,5296016
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,2944026
		MO sem LS =>	112,39	LS =>	95,76
		Valor do BDI =>	79,37	MO com LS =>	208,15
				Valor com BDI =>	418,27
				Quant. =>	7,8100000
				Preço Total =>	3.266,66

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	441,96	441,96
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	342,45	102,73
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	7,7061521	17,83	137,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,3407764	13,21	110,18
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,39	91,65
		MO sem LS =>	155,08	LS =>	132,13	MO com LS =>	287,21
		Valor do BDI =>	103,50	Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	545,46
				Quant. =>	3,4700000	Preço Total =>	1.892,74

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0069 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	491,80	491,80
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,6183000	50,60	31,28
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	4,08	73,44
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	70,61	43,42
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,42	154,77
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2630000	64,17	16,87

02/08/2022  
Fis 2022  
02/08/2022  
Comissão Permanente de

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

20/1/2028

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H 2,7608298 17,83 49,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H 9,2684323 13,21 122,44
			MO sem LS =>	79,14 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	115,17
			Quant. =>	2,6000000
			Preço Total =>	1,578,12

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	415,46	415,46
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	18,07	9,03
Insumo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	70,61	41,32
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	46,92	30,31
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,42	82,32
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,4000000	61,50	24,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8451444	17,83	32,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	14,7611549	13,21	194,99
			MO sem LS =>	123,05	104,83	MO com LS =>	227,88
			Valor do BDI =>	97,30		Valor com BDI =>	512,76
			Quant. =>		2,5000000	Preço Total =>	1.281,90

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0739880	14,52	1,07
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,58	0,21
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,08	4,69
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0739880	1,31	1,31
			MO sem LS =>	1,29	1,09	MO com LS =>	2,38



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA  
 CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SINAPI - 04/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 23,42%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Valor do BDI =>	1,70	Quant. =>	55,400000	Valor com BDI =>	8,98	Preço Total =>	497,85	3.163,39
---	-----------------------	-----------------	------	-----------	-----------	------------------	------	----------------	--------	----------

4	ESTRUTURAS									2.642,97
---	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0842 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	321,66	321,66
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,07	12,90
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	46,92	40,00
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,42	141,12
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	64,17	53,64
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,6024540	13,21	74,00
		MO sem LS =>		LS =>	34,04	MO com LS =>	74,00
		Valor do BDI =>			75,33	Valor com BDI =>	396,99
				Quant. =>	0,9000000	Preço Total =>	357,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0739880	14,52	1,07
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	10,58	0,21
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,08	4,69
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0739880	17,83	1,31
		MO sem LS =>		LS =>	1,09	MO com LS =>	2,38
		Valor do BDI =>			1,70	Valor com BDI =>	8,98
				Quant. =>	128,1300000	Preço Total =>	1.150,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							100,64
							100,64

20/11/2019  
 2019  
 RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
 (88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

22/04/20

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2427856	14,52	18,04
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2427856	17,83	22,15
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	19,35	8,32
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,64	0,76
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	10,36	2,59
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	2,0000000	15,12	30,24
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,42	11,87
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	4,36	6,67
				MO sem LS =>	21,70	LS =>	40,19
				Valor do BDI =>	23,56	Valor com BDI =>	124,20
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	993,60

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	71,65	71,65
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	194,83	5,84
Composição Auxiliar	C0940 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	310,90	9,32
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,27	3,15
Insumo	I8276 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	20,24	20,24
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,36	0,31
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	1,0000000	15,12	15,12
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3022193	17,83	5,38
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	7,42	4,08
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,9700000	4,36	4,22



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signature and initials.







Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SINAPI - 04/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 23,42%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	SEINFRA	Descrição	Quant. =>	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES								3.163,39
Composição	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm								120,67
Insumo	I0544	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	m²				1,00000000		120,67	120,67
Insumo	I1627	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	m²				1,05000000		88,85	93,29
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	M				2,30000000		2,59	5,95
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H				0,69046899		17,83	12,31
				H				0,69046899		13,21	9,12
				LS =>				9,86			21,43
				Valor do BDI =>							148,93
				Quant. =>				9,80000000			1.459,51

7.3

Composição	Código Banco	SEINFRA	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO COBE - COBERTURA DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	1,00000000	35,59	35,59
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,98	0,23
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	17,26	0,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654029	13,05	3,46
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1769354	19,25	3,40
Insumo	00040869	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM Material (COLETADO CAIXA)	M	1,05000000	21,39	22,45
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800000	12,42	0,09
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	32,89	0,05
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	26,39	1,39
Insumo	00013368	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	71,41	4,21
				LS =>			5,25
				Valor do BDI =>			43,92
				Quant. =>			960,96



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
 (88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES										3.163,39
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	26,66	26,66			
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,88	0,23			
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,26	0,31			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1952557	13,05	2,54			
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056456	19,25	2,03			
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,42	0,07			
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	32,89	0,03			
Insumo	00040872 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	16,38	17,19			
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0400000	26,39	1,05			
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	71,41	3,21			
				MO sem LS =>	1,94	MO com LS =>	3,60			
				Valor do BDI =>	6,24	Valor com BDI =>	32,90			
				Quant. =>	298,1000000	Preço Total =>	9.807,49			
							74.984,69			

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS										
8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
8.1		PISO								
8.1.1	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,72	46,72			
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278895	16,86	2,15			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1117380	16,95	1,89			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2368274	12,85	3,12			
							21.573,83			



Obra  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SINAPI - 04/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 23,42%

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m²	0,0728000	230,87	16,80
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,94	1,06
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,4500000	1,56	0,70
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	18,71	21,00
		MO sem LS =>		LS =>	2,30	MO com LS =>	5,00
		Valor do BDI =>			10,94	Valor com BDI =>	57,86
		Quant. =>			214,8300000	Preço Total =>	12.387,09

8.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	46,92	2,66
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	35,03	0,14
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	23,09	1,74
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1534948	17,83	2,73
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	35,73	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1534948	13,21	2,02
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,41	20,91
		MO sem LS =>		LS =>	2,19	MO com LS =>	4,75
		Valor do BDI =>			7,12	Valor com BDI =>	37,55
		Quant. =>			63,7600000	Preço Total =>	2.394,18

8.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	1,0000000	105,51	105,51
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1/1000000	81,20	81,20

MISSÃO PERMANENTE de LICITAÇÃO  
 Fis. Jost  
 R

28/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,89%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,8404907	13,21	24,31
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	11,18	MO com LS =>	24,31
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	130,22
				Quant. =>	Preço Total =>	1.860,84

8.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,0000000	40,12	40,12
Auxiliar	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	29,93	29,93
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,0200000	35,00	0,70
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0007000	293,25	0,20
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m³	0,0030000	64,13	0,19
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,59	0,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2318597	17,83	4,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,3091464	13,21	4,08
		Mão de Obra				
		MO sem LS =>	LS =>	13,40	MO com LS =>	29,13
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,51
				Quant. =>	Preço Total =>	1.480,34

8.1.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1,0000000	18,70	18,70
Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS	m³	0,0340000	269,58	9,16
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m²	0,0150000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	0,0370000	3,51	0,12
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	3,59	0,89
Auxiliar	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,76	2,76

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 2088

gr

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

20/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerato:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 49,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1318983			17,83	3.163,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2196306			13,21	2,35
			MO sem LS =>	LS =>		4,44	MO com LS =>		9,65
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>		23,07
				Quant. =>		85,4000000	Preço Total =>		1.970,17

8.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	91,62	91,62	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	46,92	0,85	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,42	1,17	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,01	2,75	
Insumo	I1326 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4727486	17,83	26,25	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	41,29	45,41	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1505849	13,21	15,19	
			MO sem LS =>	LS =>		19,06	MO com LS =>	41,44
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	113,07
				Quant. =>		13,1000000	Preço Total =>	1.481,21
								47.926,26

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,77	4,77	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,00061000	46,92	0,28	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,42	1,02	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0924650	17,83	1,64	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,1386976	13,21	1,83	
			MO sem LS =>	LS =>		1,60	MO com LS =>	3,47



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signature and initials.



31/12

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7179948 13,21
			MO sem LS =>	LS =>	8,89 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
			Quant. =>	Quant. =>	Preço Total =>
					755,27
					9,46
					19,32
					25,26
					75,15
					75,15
					14,72
					39,87
					11,81
					8,75
					20,56
					92,75
					3.026,43
					6,15
					0,44
					3,28
					2,43
					5,71
					7,59
					247,66
					11,90

MISSÃO  
Quant. 1,0000000  
Valor Unit. 11,90  
2009  
Remanescente de

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2299024	14,52			3.163,39
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,5000000	0,51			3,33
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	3,69			0,25
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3218634	17,85			2,58
			MO sem LS =>	LS =>	4,17	MO com LS =>			9,07
			Valor do BDI =>		2,78	Valor com BDI =>			14,68
			Quant. =>		113,7000000	Preço Total =>			1.689,11

8.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,98	14,98
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3221560	14,52	4,67
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,11	1,33
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,51	0,12
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3681782	17,85	6,57
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	13,49	2,29
			MO sem LS =>	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,24
			Valor do BDI =>		3,50	Valor com BDI =>	18,48
			Quant. =>		679,8600000	Preço Total =>	12.563,81

8.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1969 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	55,18	55,18
Composição Auxiliar	C0187 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m²	0,0038000	526,27	1,99
Insumo	I1610 SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1,0000000	41,98	41,98
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4588723	17,83	8,18
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,2284362	13,21	3,03
			MO sem LS =>	LS =>	6,32		11,71





31/12

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									3.163,39
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H		0,3681762		17,85	6,57
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L		0,1700000		13,49	2,29
			MO sem LS =>	LS =>		5,17	MO com LS =>		11,24
			Valor do BDI =>			3,50	Valor com BDI =>		18,48
							Preço Total =>		4.756,75
<b>8.3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,52	11,52		11,52
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,1841067	14,52	2,67		2,67
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2761601	17,85	4,92		4,92
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	11,11	2,11		2,11
Insumo	I2079 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	5,89	1,82		1,82
			MO sem LS =>	LS =>		4,10	MO com LS =>		7,59
			Valor do BDI =>			2,69	Valor com BDI =>		14,21
							Preço Total =>		500,33

ACABAMENTOS PARA TETOS									
<b>8.3.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	27,60	27,60		27,60
Insumo	I8268 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1,0000000	27,60	27,60		27,60
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>			6,46	Valor com BDI =>		34,06
							Preço Total =>		227,52

ESQUADRIAS									
9									15.260,69
9.1		MADEIRA							9.261,97
9.1.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		

Comissão Permanente de Licitação  
2022  
Quant. 2092  
Valor Unit

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



36/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39					
Composição	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	101,84	101,84	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8401804	14,52	26,71	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,8401804	17,83	32,81	
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,32	42,32	
		MO sem LS =>	LS =>	27,36	MO com LS =>	59,52	
		Valor do BDI =>		23,85	Valor com BDI =>	125,69	
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>	1.005,52

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO S	UN	1,00000000	331,44	331,44	
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4572383	16,12	23,49	
88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7286192	13,05	9,50	
00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACOFERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00000000	29,69	89,07	
00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 Material X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,80000000	0,05	0,99	
00010555 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,00000000	208,39	208,39	
		MO sem LS =>	LS =>	10,64	MO com LS =>	23,13	
		Valor do BDI =>		77,62	Valor com BDI =>	409,06	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	409,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,00000000	163,12	163,12
10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,30000000	16,47	21,41
10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00050000	30,890	0,02
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,15000000	0,42	0,06

MISSÃO PERMANENTE DA LICITAÇÃO  
50890  
7/10/14

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signature and initials.

RS  
ENGENHARIA

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Insumo	I1158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,33000000	18,92			3.163,38
Insumo	I1224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,00000000	110,22			6,24
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,9200592	17,83			110,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3220207	17,83			16,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2300148	13,21			5,74
			MO sem LS =>	LS =>	11,58	MO com LS =>			25,17
			Valor do BDI =>		38,20	Valor com BDI =>			201,32
			Quant. =>		3,07000000	Preço Total =>			618,05

9.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4726 SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CERCAS	M	1,00000000	246,97	246,97
Insumo	I9048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,40000000	4,60	11,04
Insumo	I9040 SEINFRA	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,40000000	441,60	176,64
Insumo	I9046 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,40000000	78,20	31,28
Insumo	I9049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,03000000	13,80	28,01
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		57,84	Valor com BDI =>	304,81
			Quant. =>		2,70000000	Preço Total =>	822,98

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



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

30/27

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39
Composição	C4556 SEINFRA	OUTROS ELEMENTOS	412,66
Insumo	I8436 SEINFRA	Material	412,66
PORTÃO PIVOTANTE 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 1,00000000	412,66
PORTÃO PIVOTANTE 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 1,00000000	412,66
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00 Valor do BDI => 96,64 Valor com BDI => 509,30		Quant. => 6,00000000 Preço Total =>	3.065,80
			4.454,53

9.2	PINTURA DAS ESQUADRIAS		4.454,53
9.2.1	Descrição		Total
Composição	C1206 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	13,14
Insumo	I0045 SEINFRA	Mão de Obra	4,00
Insumo	I1347 SEINFRA	Material	0,25
Insumo	I1512 SEINFRA	Material	3,15
Insumo	I2395 SEINFRA	Mão de Obra	5,74
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS AJUDANTE DE PINTOR		m² 1,00000000	13,14
LIXA PARA MADEIRAMASSA		H 0,2759295	14,52
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		UN 0,50000000	0,51
PINTOR		KG 0,45000000	7,01
MO sem LS => 5,26 LS => 4,48 MO com LS => 9,74 Valor do BDI => 3,07 Valor com BDI => 16,21		Quant. => 122,85000000 Preço Total =>	1.991,39

9.2.2	Descrição		Total
Composição	C1280 SEINFRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	16,25
Insumo	I0045 SEINFRA	Mão de Obra	4,88
Insumo	I0035 SEINFRA	Material	0,47
Insumo	I1100 SEINFRA	Material	3,15
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		m² 1,00000000	16,25
AJUDANTE DE PINTOR		H 0,32239880	14,52
AGUARRAZ MINERAL		L 0,04000000	0,47
ESMALTE SINTETICO		L 0,16000000	3,15



Handwritten signature and initials.

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

39/21  
K

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.J.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orcamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000 9,09
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000 0,51
Insumo	12995 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3684434 17,85
		MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,18
		Valor do BDI =>	3,80	MO com LS =>	11,25
				Valor com BDI =>	20,05
				Quant. =>	122,8500000
				Preço Total =>	2.463,14

9.3		ALUMINIO E VIDRO		278,15	
9.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000 224,95
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000 224,95
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	52,68	MO com LS =>	277,63
				Valor com BDI =>	183,23
				Quant. =>	0,6600000
				Preço Total =>	224,95

9.3.2		ESPELHO		116,53	
Composição	C2870 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000 116,53
Insumo	12256 SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	Material	m²	1,0000000 116,53
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	27,29	MO com LS =>	143,82
				Valor com BDI =>	94,92
				Quant. =>	0,6600000
				Preço Total =>	116,53

9.4		ESPELHO		1.266,04	
9.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit
Composição	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV -	m²	1,0000000 361,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3790290 13,98
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8951494 26,39
					1,266,04

Carimbo circular: "Comissão Permanente de Licitação" com data "13/08/2019" e número "Fls 2092".

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



40/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	00011186 SINAPI	Material	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	n²	1,00000000	316,47	316,47
Insumo	00000442 SINAPI	Material	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA/ABAUULADA	UN	4,00000000	3,35	13,40
			MO sem LS =>	LS =>	9,70	MO com LS =>	21,08
			Valor do BDI =>		84,59	Valor com BDI =>	445,79
				Quant. =>	2,84000000	Preço Total =>	1.286,04
<b>10</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>9.284,57</b>
<b>10.1</b>			<b>PONTO ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS</b>				<b>3.226,65</b>
<b>10.1.1</b>			<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00000000	68,81	68,81
Insumo	10042 SEINFRA	Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0122327	14,52	14,69
Insumo	12312 SEINFRA	Mão de Obra	ELETRICISTA	H	1,0122327	18,07	18,29
Insumo	11368 SEINFRA	Material	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,00000000	35,83	35,83
			MO sem LS =>	LS =>	15,17	MO com LS =>	32,98
			Valor do BDI =>		16,11	Valor com BDI =>	84,92
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	169,84
<b>10.1.2</b>			<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00000000	83,90	83,90
Insumo	10042 SEINFRA	Mão de Obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0119840	14,52	14,69
Insumo	12312 SEINFRA	Mão de Obra	ELETRICISTA	H	1,0119840	18,07	18,28
Insumo	11369 SEINFRA	Material	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	UN	1,00000000	50,93	50,93
			MO sem LS =>	LS =>	15,17	MO com LS =>	32,97
			Valor do BDI =>		19,64	Valor com BDI =>	103,54
				Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>	517,70
<b>10.1.3</b>			<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Comissão Permanente  
2098  
17/08/2017

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(86) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39	
Composição	C1650 SEINFRA	LUMINÁRIA CILÁMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	64,23	64,23
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4602612	14,52	6,68
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7364180	18,07	13,30
Insumo	11354 SEINFRA	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	Material	UN	1,00000000	42,41	42,41
Insumo	11471 SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	Material	UN	1,00000000	1,84	1,84
		MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,19	MO com LS =>	19,98
		Valor do BDI =>	15,04			Valor com BDI =>	79,27
		Quant. =>			2,00000000	Preço Total =>	168,54

10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	246,94	246,94
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4601037	18,07	8,31
Insumo	18246 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,00000000	232,56	232,56
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,4601037	13,21	6,07
		MO sem LS =>	7,76	LS =>	6,62	MO com LS =>	14,38
		Valor do BDI =>	57,83			Valor com BDI =>	304,77
		Quant. =>			3,00000000	Preço Total =>	914,31

10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2048 SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	260,91	260,91
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8401293	14,52	26,71
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	24,29	24,29
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8401293	18,07	33,25
Insumo	11477 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	Material	UN	1,00000000	39,08	39,08
Insumo	11738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	1,00000000	68,22	68,22

Comissão Permanente do Trabalho  
2009  
R

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11781 SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W					
		MO sem LS =>	32,38	MO com LS =>	59,96
		Valor do BDI =>	61,10	Valor com BDI =>	322,01
		Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	644,02
					3.163,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83398 SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	25,68	25,68
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311880	17,11	5,68
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311880	13,05	4,32
00002510 SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00000000	15,70	15,70
		MO sem LS =>	3,77	MO com LS =>	6,99
		Valor do BDI =>	6,01	Valor com BDI =>	31,69
		Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	63,38

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	181,58	181,58
10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7615390	14,52	40,09
10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	6,82	6,82
10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,32	15,84
10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,26	1,26
12312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,7615390	18,07	49,90
10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,08	0,90
10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,68	1,68
11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,75	8,25
11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,40	2,40



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signatures and initials

A3/39

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,72	2,16
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	20,51	20,51
Insumo	I1409 SEINFRA	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,69	1,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3012824	13,21	30,39
		MO sem LS =>	65,00	LS =>	55,38	MO com LS =>	120,38
		Valor do BDI =>	42,52			Valor com BDI =>	224,10
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	448,20

10.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2298 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	10,01	10,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1380856	14,52	2,00
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1380856	18,07	2,49
Insumo	I1921 SEINFRA	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	5,52	5,52
		MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,07	MO com LS =>	4,49
		Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	12,35
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,70

10.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,69	12,69
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1933415	14,52	2,80
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1933415	18,07	3,49
Insumo	I2119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	6,40	6,40
		MO sem LS =>	3,40	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,29
		Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	15,86
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	125,28

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

Carimbo circular: "RS Engenharia" com data "21/01" e assinatura.

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desoneratio:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Composição	C3486 SEINFRA	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	65,10
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7361014	14,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7361014	18,07
Insumo	I6164 SEINFRA	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	1,00000000	41,12
		MO sem LS =>	LS =>	11,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		12,95	Valor com BDI =>
				15,24	Preço Total =>
				Quant. =>	2,00000000
					160,68
					1,848,82

10.2		QUADROS		1,848,82	
10.2.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO ELUMINACAO EXTERNA	UN	1,00000000	356,36
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3621607	13,35
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3621607	17,11
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	284,42
		MO sem LS =>	LS =>	23,30	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		27,34	Valor com BDI =>
				83,45	Preço Total =>
				Quant. =>	2,00000000
					50,64
					439,81
					879,62

10.2.2		QUADROS		1,848,82	
10.2.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	C1488 SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1,00000000	46,17
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7085879	14,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,7085879	18,07
Insumo	I1266 SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	UN	1,00000000	23,09
		MO sem LS =>	LS =>	10,62	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		12,46	Valor com BDI =>
				10,81	Preço Total =>
				Quant. =>	10,62
					23,08
					56,98



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

RS ENGENHARIA

CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	113,96	3.163,39
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	91,96	91,96	
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3779138	13,35	5,04	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3779138	17,11	6,46	
Auxiliar	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	80,48	80,48	
Insumo		MO sem LS => 4,37		LS =>	3,73	MO com LS =>	8,10	
		Valor do BDI => 21,54				Valor com BDI =>	113,52	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	227,04	

10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,52	10,52	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178944	17,11	2,01	
Auxiliar	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	8,51	8,51	
Insumo		MO sem LS => 0,68		LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48	
		Valor do BDI => 2,48				Valor com BDI =>	12,98	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	129,80	

10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/002 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,28	16,28	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1178944	17,11	2,01	
Auxiliar	00002386 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	14,27	14,27	
Insumo		MO sem LS => 0,80		LS =>	0,68	MO com LS =>	1,48	
		Valor do BDI => 3,81				Valor com BDI =>	20,09	
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	200,90	

10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Carimbo circular: Comissão Permanente de Licitação  
Assinaturas e rubricas manuscritas.

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten signature

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Composição	74130003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A INEL - INSTALAÇÃO 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00000000	48,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409996	17,11
Insumo	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	1,00000000	45,80
		MO sem LS =>	LS =>	0,81	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		11,29	Valor com BDI =>
			Quant. =>	5,00000000	Preço Total =>

10.3		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA		4.209,10	
10.3.1		<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit Total</b>
Composição	C1949 SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	140,38
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7598660	14,52
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	6,82
Insumo	I0363 SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	1,31
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,26
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	H	2,7598660	18,07
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,68
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	2,75
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,2998865	13,21
		MO sem LS =>	LS =>	55,35	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		32,87	Valor com BDI =>
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>

10.3.2		PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		157,37	
Composição	C1951 SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00000000	157,37

Stamp: **Arquivo Permanente da**  
 Valor Unitário: 157,37  
 Valor Total: 157,37  
 2104  
 B  
 1

Handwritten signature

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES										
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7602379	14,52						3.163,39
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	6,82						40,07
Insumo	10382 SEINFRA	CABO TELEFONICO CCI-2	Material	M	4,0000000	0,75						6,82
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	1,26						3,00
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,7602379	18,07						1,26
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,68						49,87
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	2,75						1,68
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	2,40						8,25
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,69						2,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,3001983	13,21						1,38
Insumo	12113 SEINFRA	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	Material	UN	1,0000000	12,26						30,38
			MO sem LS =>	LS =>	55,35	MO com LS =>						120,32
			Valor do BDI =>		36,85	Valor com BDI =>						194,22
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>						388,44

10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E	UN	1,0000000	2.070,66	2.070,66
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,3602519	14,52	106,87
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	7,3602519	18,07	132,99
Insumo	11088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	7,3602519	25,31	186,28
Insumo	16828 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	Material	UN	1,0000000	1.644,52	1.644,52
			MO sem LS =>	LS =>	196,04	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>		484,94	Valor com BDI =>	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	
							426,14
							2.555,60
							2.555,60

1. Engenharia  
Permanente  
2105





**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,68%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39		
10.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1929 SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,00000000	6,88	6,88
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0552760	14,52	0,80
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0552760	18,07	0,99
Insumo	I1106 SEINFRA	ESPELHO 4"X4"	Material	UN	1,00000000	5,09	5,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,49
					Quant. =>	Preço Total =>	16,98

10.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3879 SEINFRA	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	291,57	291,57
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	1,50000000	12,64	18,96
Insumo	I0134 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	4,00000000	0,36	1,44
Insumo	I0272 SEINFRA	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	Material	UN	1,00000000	1,75	1,75
Insumo	I0293 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UN	4,00000000	0,49	1,96
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6794961	14,52	53,42
Insumo	I0424 SEINFRA	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	Material	UN	1,00000000	24,56	24,56
Insumo	I0420 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	Material	UN	1,00000000	3,89	3,89
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6794961	18,07	66,48
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	2,00000000	1,68	3,36
Insumo	I1088 SEINFRA	ELETROTECNICO MONTADOR	Mão de Obra	H	3,6794961	25,31	93,12
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,50000000	2,75	9,62
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,00000000		2,16
Insumo	I1177 SEINFRA	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50 JMM2	Material	M	7,00000000	1,50	10,85



Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
10.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	147,37	147,37
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00350000	397,80	1,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6531285	13,35	22,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6531285	17,11	28,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3778576	16,95	6,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3778576	13,05	4,93
Insumo	00011251 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Material	UN	1,00000000	84,31	84,31
		MO sem LS =>	23,59	LS =>	20,09	MO com LS =>	43,68
		Valor do BDI =>	34,51	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	181,88
						Preço Total =>	181,88
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		43.812,94			
11.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS		29.279,25			
11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	545,43	545,43
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8389299	14,52	26,71
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,00000000	269,83	269,83
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,00000000	9,47	19,06
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	174,80	174,80



15/27

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,8399299	17,83	32,80
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,58	3,16
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	22,91	22,91
		MO sem LS =>	32,13	LS =>	27,38	MO com LS =>	58,51
		Valor do BDI =>	127,73			Valor com BDI =>	673,16
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.346,32

11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	842,69	842,69
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7597696	14,52	40,07
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	455,40	455,40
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	272,32	272,32
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7597696	17,83	49,20
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,18	0,10
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	7,41	0,74
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000		3,16
		MO sem LS =>	48,20	LS =>	41,07	MO com LS =>	89,27
		Valor do BDI =>	197,35			Valor com BDI =>	1.040,04

Comissão Permanente  
108  
RS Engenharia

Handwritten signature and initials.

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

5/27

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.120,12
11.1.3		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	3.163,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,41	26,41
Insumo	I6670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	18,22	18,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4595455	17,83	8,19
			MO sem LS =>	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,19
			Valor do BDI =>		6,18	Valor com BDI =>	32,59
			Quant. =>		5,0000000	Preço Total =>	162,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	387,74	387,74
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0352204	14,52	44,07
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 6MM	Material	UN	2,0000000	0,17	0,34
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0352204	17,83	54,11
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	14,78	29,56
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,18	0,20
Insumo	I8637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	149,04	149,04
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,56	3,16
Insumo	I1864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	79,03	79,03
Insumo	I2265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	28,23	28,23
			MO sem LS =>	LS =>	45,17	MO com LS =>	98,18
			Valor do BDI =>		90,80	Valor com BDI =>	478,54
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	5.742,48

11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

2109  
Cedência Permanente de Licença

Handwritten signature

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

32/27

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES 3.163,39</b>						
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00000000	34,79	34,79
Insumo	I1712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000000	26,59	26,59
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4604546	17,83	8,20
		MO sem LS =>	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,20
		Valor do BDI =>		8,14	Valor com BDI =>	42,93
			Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	686,88

11.1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00000000	36,90	36,90
Insumo	I1717 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	1,00000000	28,70	28,70
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,4604546	17,83	8,20
		MO sem LS =>	LS =>	3,77	MO com LS =>	8,20
		Valor do BDI =>		8,64	Valor com BDI =>	45,54
			Quant. =>	16,00000000	Preço Total =>	728,64

11.1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86920 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	578,27	578,27
Composição Auxiliar	86872 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	550,51	550,51
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	4,93	4,93
Composição Auxiliar	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	8,22	8,22
Composição Auxiliar	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA, 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000000	14,61	14,61
		MO sem LS =>	LS =>	15,46	MO com LS =>	33,60
		Valor do BDI =>		135,43	Valor com BDI =>	713,70
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	713,70

2110  
Assinatura  
Carimbo: RS Engenharia - São Francisco - Ceará

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Assinatura

93/22

RS ENGENHARIA  
 CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
 SINAPI - 04/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
 23,42%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39	
11.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	376,34	376,34
Insumo	I0627 SEINFRA	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	Material	m³	0,0800000	217,12	17,36
Insumo	I1090 SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	Material	KG	1,0500000	9,52	9,99
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7608355	17,83	49,22
Insumo	I1926 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	Material	m²	1,0000000	263,30	263,30
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7608355	13,21	36,47
		MO sem LS =>	46,27	LS =>	39,42	MO com LS =>	85,69
		Valor do BDI =>	88,13			Valor com BDI =>	464,47
				Quant. =>	10,3200000	Preço Total =>	4.793,33

11.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	264,44	264,44
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,3800000	17,83	24,60
Insumo	I0915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	129,72	129,72
Insumo	I1861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	83,69	83,69
Insumo	I2271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	28,43	28,43
		MO sem LS =>	13,28	LS =>	11,32	MO com LS =>	24,60
		Valor do BDI =>	61,93			Valor com BDI =>	326,37
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	2.284,59

11.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1998 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	186,75	186,75
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	0,02	0,02
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,06	0,06



✶

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
 (88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

51/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39
Insumo	I1646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	Material
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra
		MO sem LS => 13,36	LS =>
		Valor do BDI => 43,73	MO com LS => 24,75
			Valor com BDI => 230,48
		Quant. => 18,2000000	Preço Total => 4.194,73

11.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3871 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	749,02	749,02
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0150000	50,60	0,75
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,3500000	0,42	2,24
Insumo	I8739 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	Material	UN	1,0000000	695,95	695,95
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0300000	64,17	1,92
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9214627	17,83	16,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0598821	13,21	13,99
Insumo	I2040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	0,6500000	16,09	13,67
Insumo	I2089 SEINFRA	TINTA ASFÁLTICA	Material	KG	0,6500000	6,28	4,08
		MO sem LS => 16,42	LS =>		13,99	MO com LS => 30,41	30,41
		Valor do BDI => 175,42	Valor com BDI =>			Valor com BDI => 924,44	924,44
			Quant. =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	924,44

11.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2502 SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	137,38	137,38

2012  
Permanente

RS

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

55/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 028 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%  
**Encargos Sociais Desonerado:**  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5973948	14,52	8,67
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5973948	17,83	10,65
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,18	0,05
Insumo	I2128 SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	1,0000000	118,11	118,11
		MO sem LS =>	10,43	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	32,19			Valor com BDI =>	169,67
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>12,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.036,04</b>

11.1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	87,46	87,46
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5973948	14,52	8,67
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5973948	17,83	10,65
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,18	0,05
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,09	68,09
		MO sem LS =>	10,43	LS =>	8,89	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	20,48			Valor com BDI =>	107,94
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>9,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>971,46</b>

11.1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0796 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	304,79	304,79
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4602189	14,52	6,68
Insumo	I0795 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO 220V/2500W	Material	UN	1,0000000	257,60	257,60
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4602189	18,07	8,31
Insumo	I2191 SEINFRA	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	Material	UN	1,0000000	32,20	32,20
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,90	MO com LS =>	14,99
		Valor do BDI =>	71,38			Valor com BDI =>	876,17



*[Handwritten signatures and initials]*

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com



56/22

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.163,39			
<b>11.1.15</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C4842 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	508,37	508,37
	Insumo	I8641 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	500,94	500,94
	Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2299599	14,52	3,33
	Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2299599	17,83	4,10
			MO sem LS =>		LS =>	3,42	MO com LS =>	7,43
			Valor do BDI =>			119,06	Valor com BDI =>	627,43
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	627,43

REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		Quant. =>	0,7200000	Preço Total =>	193,80			
<b>11.1.16</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	218,10	218,10
	Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	50,60	0,40
	Insumo	I7893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	172,36	172,36
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,42	1,34
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1046101	17,83	19,69
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,8410169	13,21	24,31
			MO sem LS =>		LS =>	20,24	MO com LS =>	44,00
			Valor do BDI =>			51,07	Valor com BDI =>	269,17
					Quant. =>	0,7200000	Preço Total =>	193,80

REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS		Quant. =>	0,4974149	Preço Total =>	7,22			
<b>11.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		C2690 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ CÍCRIVO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	47,21	47,21
	Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4974149	14,52	7,22

Stamp: "Assinatura permanente do Engenheiro" with handwritten signature and date "21/11/14".

Handwritten initials and signature.

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SINAPI - 04/2019 - Ceará  
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
 23,42%  
 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4974149	17,83	8,86
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,18	0,21
Insumo	I2284 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	30,92	30,92
			MO sem LS =>	LS =>	7,40	MO com LS =>	16,08
			Valor do BDI =>		11,05	Valor com BDI =>	58,26
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	58,26

11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94786 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,70	17,70
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908030	13,37	2,55
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1908030	17,03	3,24
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	8,99	0,06
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	11,85	11,85

			MO sem LS =>	LS =>	1,87	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>		4,14	Valor com BDI =>	21,84
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	21,84

11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE AÇO	UN	1,0000000	24,33	24,33
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1837174	14,52	2,66
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1837174	17,83	3,27
Insumo	I1389 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	Material	UN	1,0000000	18,40	18,40

			MO sem LS =>	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,93
			Valor do BDI =>		5,69	Valor com BDI =>	30,02
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	30,02

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



RS

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

Bancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.  
23,42%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Hortista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.163,39
Composição	C1368 SEINFRA	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	1,0000000	171,29	171,29
Insumo	11166 SEINFRA	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	UN	1,0000000	158,85	158,85
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,4598923	17,83	8,19
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3218245	13,21	4,25
		MO sem LS =>	LS =>	5,72	MO com LS =>	12,44
		Valor do BDI =>		40,11	Valor com BDI =>	211,40
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	211,40

11.2.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	59,32	59,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9451836	13,35	12,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9451836	17,11	16,17
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000000	30,54	30,54
		MO sem LS =>	LS =>	9,32	MO com LS =>	20,25
		Valor do BDI =>		13,89	Valor com BDI =>	73,21
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,21

11.2.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,0000000	87,45	87,45
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552142	17,03	4,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850714	13,05	1,11
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500000	2,44	0,12
Insumo	00006136 SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	81,88	81,88
		MO sem LS =>	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,91
		Valor do BDI =>		20,48	Valor com BDI =>	107,93
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	107,93

MISSÃO Permanente  
21/10  
08/05/2017

RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

50/77

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



**Obra**  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

**Bancos**  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - Ceará

**B.D.I.**  
23,42%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,89%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39			
11.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3715 SEINFRA	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	232,20	232,20
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4989272	14,52	7,21
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4989272	18,07	8,97
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4989272	17,83	8,86
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,18	0,16
Insumo	I6782 SEINFRA	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	207,00	207,00
		MO sem LS =>		LS =>	11,52	MO com LS =>	25,04
		Valor do BDI =>			54,38	Valor com BDI =>	286,56
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	286,58

11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,32	59,32
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9451836	13,35	12,61
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9451836	17,11	16,17
Insumo	00007588 SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,0000000	30,54	30,54
		MO sem LS =>		LS =>	9,32	MO com LS =>	20,25
		Valor do BDI =>			13,89	Valor com BDI =>	73,21
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,21

11.2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0454 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	966,89	966,89
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2986252	14,52	33,34
Insumo	I0258 SEINFRA	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	Material	UN	1,0000000	570,31	570,31
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,2500000	40,00	10,02



RUA MADALENA NUNES, 677 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com

6077

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCOBancos  
SINAPI - 04/2019 - Ceará  
SEINFRA - 026 - CearáB.D.I.  
23,42%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 85,20%  
Mensalista: 48,69%

## Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7349201 18,07
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,2966252 17,83
Insumo	I1298 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	2,0000000 1,97
Insumo	I1444 SEINFRA	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	Material	UN	6,0000000 1,32
Insumo	I2223 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Material	M	40,0000000 5,78
Insumo	I2286 SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000 27,97
		MO sem LS =>	47,28	LS =>	40,28
		Valor do BDI =>	226,44	Valor com BDI =>	1.193,33
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.193,33

11.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,08	78,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7452783	13,37	9,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7452783	17,03	12,69
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	8,99	0,17
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	55,26	55,26
		MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,33	MO com LS =>	15,93
		Valor do BDI =>	18,28	Valor com BDI =>	1,0000000	Preço Total =>	96,36
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,36		96,36

11.2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94494 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,01	48,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7321113	13,37	9,78



RUA MADALENA NUNES, 877 - CENTRO - TIANGUÁ / CE  
(88) 3671-1234 / rs.engenharia@hotmail.com