

61/37

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. =>	Valor	Unit	Valor Unit	Total
1						3.163,39
Composição	88267 SINAPI			H	17,03	12,46
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	0,0095000	8,99	UN	8,99	0,08
Insumo	00006016 SINAPI	1,0000000	25,69	UN	25,69	25,69
		7,20	8,44	LS =>	MO com LS =>	15,64
			11,24		Valor com BDI =>	59,25
					Preço Total =>	59,25

11.2.12		Quant. =>	Valor	Unit	Valor Unit	Total
Composição	94495 SINAPI			UN	62,86	62,86
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	0,7321113	13,37	H	13,37	9,78
Composição	88267 SINAPI			H	17,03	12,46
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	0,0095000	8,99	UN	8,99	0,08
Insumo	00006019 SINAPI	1,0000000	40,54	UN	40,54	40,54
		7,20	8,44	LS =>	MO com LS =>	15,64
			14,72		Valor com BDI =>	77,58
					Preço Total =>	77,58

11.3		Quant. =>	Valor	Unit	Valor Unit	Total
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
11.3.1						2.968,47
Composição	89885 SINAPI			UN	66,93	66,93
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	0,2172450	13,37	H	13,37	2,90
Composição	88267 SINAPI			H	17,03	4,82
Auxiliar						
Insumo	00003148 SINAPI	0,0130000	0,11	UN	0,11	0,11
Insumo	00006024 SINAPI	1,0000000	59,10	UN	59,10	59,10



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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
MO sem LS =>	2,95	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,46
Valor do BDI =>	15,67	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	82,60
				Preço Total =>	165,20

11.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2684 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	1,0000000	172,14	172,14
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8406814	14,52	26,72
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	1,8406814	17,83	32,81
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8600000	0,18	0,33
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000000	25,33	15,19
Insumo	I2267 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000000	97,09	97,09
		MO sem LS =>	LS =>	27,39	MO com LS =>	59,53
		Valor do BDI =>	40,31	Valor com BDI =>	212,45	
		Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	637,35	

11.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,49	70,49
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	RAMAL DE ÁGUA, AF 12/2014	H	0,2172450	13,37	2,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833630	17,03	4,82
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L. X C)	UN	0,0130000	8,99	0,11
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000000	62,66	62,66
		MO sem LS =>	LS =>	2,51	MO com LS =>	5,46
		Valor do BDI =>	16,50	Valor com BDI =>	86,99	
		Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.391,84	

11.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,0000000	17,70	17,70

Comissão Permanente do SINAPI
2120
1.005.00017

63/27

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 Orcamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.163,39	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908030	13,37
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908030	17,03
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070000	8,99
Insumo	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,85
			MO sem LS =>	2,20	LS =>
			Valor do BDI =>	4,14	
			MO com LS =>	1,87	MO com LS =>
			Valor com BDI =>		4,07
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
					21,84
					21,84

11.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A. 25mm (1")	UN	1,0000000	24,33	24,33
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1837174	14,52	2,66
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1837174	17,83	3,27
Insumo	I1389 SEINFRA	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000000	18,40	18,40
			MO sem LS =>	3,20	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI =>	
			Quant. =>	2,73	Preço Total =>	
					5,93	
					30,02	
					30,02	

11.3.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	1,0000000	31,53	31,53
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890696	13,37	2,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890696	17,03	3,21
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	8,99	0,11
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	25,69	25,69
			MO sem LS =>	2,18	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	7,38	Valor com BDI =>	
			Quant. =>	1,95	Preço Total =>	
					4,03	
					38,91	



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

[Handwritten signature]

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	77,82	3.163,39
11.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total
Composição	C4378 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA POÇOS E CAXXAS OU TAMPA CEGA)		UN	1,0000000	58,02	58,02	58,02
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4599199	14,52	14,52	6,67
Insumo	I8230 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA, MATERIAL OU TAMPA CEGA)		UN	1,0000000	43,15	43,15	43,15
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4599199	17,83	17,83	8,20
			MO sem LS =>	LS =>	6,84	MO com LS =>	14,87	14,87
			Valor do BDI =>		13,58	Valor com BDI =>	71,60	71,60
				Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	644,40	644,40

11.4		PONTOS DE HIDRÁULICA		Quant. =>	811,70	167,44	40,09	0,17	1,48	1,05	2,52	5,88	49,23	3,29	2,10	2,34
11.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total								
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	167,44	167,44	167,44								
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7611364	14,52	14,52	40,09								
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,0035000	50,60	50,60	0,17								
Insumo	I0684 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,74	0,74	1,48								
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,42	0,42	1,05								
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,01	1,01	2,52								
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,47	1,47	5,88								
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7611364	17,83	17,83	49,23								
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	3,29								
Insumo	I1426 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10	2,10								
Insumo	I1412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34	2,34								



65/23

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	2,3009469 13,21
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000 2,29
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000 4,81
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000 2,14
			MO sem LS =>	LS =>	55,07 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		39,21 Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000 Preço Total =>
					119,71
					208,65
					413,30

11.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	167,44	167,44
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7611364	14,52	40,09
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	50,60	0,17
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,74	1,48
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,42	1,05
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	1,01	2,52
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,47	5,88
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7611364	17,83	49,23
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	2,10	2,10
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3009469	13,21	30,39
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	4,81	24,05

Comissão Permanente de Licitação
Fls 2123
10/05/2017

[Handwritten signature]

[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										3.163,39
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,2000000	2,14	2,14				2,56
			MO sem LS =>	LS =>	55,07	MO com LS =>					119,71
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>					206,65
											206,65
11.4.3											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	155,37	155,37				
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7605757	14,52	40,08				
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	50,60	0,20				
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,42	1,26				
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	1,01	3,03				
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7605757	17,83	49,22				
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,29	2,58				
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75				
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	5,34	5,34				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,3004796	13,21	30,38				
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,68	2,68				
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61				
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	7,86	2,59				
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,83	4,24				
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	4,82	2,41				
			MO sem LS =>	LS =>	55,06	MG sem LS =>	119,68				
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	191,75				
							191,75				

2124
R
P
Permanente do Licitação

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					
11.5	REDE EXTERNA		4.642,19					
11.5.1	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	297,38	1,0000000	297,38	297,38	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	14,52	1,0902953	14,52	15,83	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	14,52	0,2070182	14,52	3,00	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,58	0,0440000	10,58	0,46	
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	70,61	0,0770000	70,61	5,43	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,27	2,5820000	4,27	11,02	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	46,92	0,1610000	46,92	7,55	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	17,83	0,2070182	17,83	3,69	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,42	41,9090000	0,42	17,60	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,01	7,6440000	1,01	7,72	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	H	17,83	1,0902953	17,83	19,43	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m²	19,35	0,2000000	19,35	3,87	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	17,83	3,8082129	17,83	67,90	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,42	0,0590000	7,42	0,43	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	13,21	7,5391390	13,21	99,59	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO IMACIÇO COMUM	UN	0,24	141,1200000	0,24	33,86	
			MO sem LS =>	113,09	LS =>	96,35	MO com LS =>	209,44
			Valor do BDI =>	69,64	Valor do BDI =>	5,0000000	Preço Total =>	1.836,10
			Quant. =>		Quant. =>			
11.5.2	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	27,85	1,0000000	27,85	27,85	

100% permanente de
FIS 2125
100% permanente de

62/FF
X

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 Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0396006 13,37			
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,0396006 17,03			
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN 0,0140000 1,21			
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M 1,0610000 25,12			
		MO sem LS => 0,45	LS =>			
		Valor do BDI => 6,52	MO com LS => 0,39			
			Valor com BDI => 34,37			
		Quant. =>	10,4000000			
		Preço Total =>	357,44			
			3.163,39			
11.5.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,0000000	37,81	37,81
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4202066	13,37	5,61
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4202066	17,03	7,15
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429000	33,24	1,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485000	1,21	0,17
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	UN	0,0701000	28,86	2,02
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400000	20,62	21,44
		MO sem LS => 4,85	LS =>	4,13	MO com LS =>	8,98
		Valor do BDI => 8,85			Valor com BDI =>	46,66
			Quant. =>	52,5000000	Preço Total =>	2.449,05
11.6	FOSSA E SUMIDOURO					3.822,36
11.6.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,0000000	3.097,04	3.097,04
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	0,5989000	150,00	89,84
Composição Auxiliar	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	12,9200000	80,18	1.035,40



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

Handwritten signatures and initials.

69/169
FE

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											
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FORMAS	m²	14,24000000	35,00						3.163,39	
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		m²	1,84000000	56,24						498,40	
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,86000000	7,28						103,48	
Composição Auxiliar	C0838 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,29000000	295,63						304,74	
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	10,05000000	43,49						85,73	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE BRITA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,00000000	19,00						209,00	
Insumo	I0280 SEINFRA		Material	m³	1,49200000	70,61						105,35	
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,00000000	28,63						85,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,00000000	13,21						26,42	
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,50000000	7,86						19,65	
							MO sem LS =>	1.039,29	LS =>		895,48	MO com LS =>	1.924,77
							Valor do BDI =>	725,32				Valor com BDI =>	3.822,36
							Quant. =>	1,00000000				Preço Total =>	3.822,36
12			REDE DE AR COMPRIMIDO										3.655,61

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	C2574 SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE	M	1,00000000	32,84	32,84						
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3041984	14,52	4,41						
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3041984	17,83	5,42						
Insumo	I1596 SEINFRA	PASTA PARA SOLDAR	Material	UN	0,0003000	39,28	0,01						
Insumo	I1672 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,0021000	66,45	0,13						
Insumo	I2175 SEINFRA	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	Material	M	1,80000000		22,87						
							MO sem LS =>	5,31	LS =>		4,52	MO com LS =>	9,83
							Valor do BDI =>	7,69				Valor com BDI =>	40,53



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

Handwritten signature and initials.

76/07

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. => 30,0000000 Preço Total => 1.215,90 3.163,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE SANITÁRIAS FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	58,82	58,82
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7321113	13,37	9,78
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7321113	17,03	12,46
Auxiliar	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	8,99	0,08
Insumo	00011748 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	36,50	36,50
		MO sem LS =>		LS =>	7,20	MO com LS =>	15,64
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	72,59
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RS82 Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	153,64	153,64
Insumo	RS64 Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	153,64	153,64
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	189,62
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.896,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RS83 Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	190,78	190,78
Insumo	RS65 Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	Serviços	UND	1,0000000	190,78	190,78
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	235,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	470,92

13 COMUNICAÇÃO VISUAL 3.863,28



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

SERVIÇOS PRELIMINARES										3.163,39
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
13.1	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	607,28	607,28			
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	33,78	30,40			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0921081	17,83	1,64			
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	95,06	9,50			
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	17,26	51,78			
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	486,38	486,38			
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76			
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,77	3,08			
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9210811	13,21	12,16			
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,4000000	7,56	10,58			
				MO sem LS =>	7,45	LS =>	6,35	MO com LS =>	13,80	
				Valor do BDI =>	142,22	Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	749,50	
				Quant. =>	1,1600000	Preço Total =>		Preço Total =>	889,42	

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVAMEDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.100,66	1.100,66			
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS	CONCRETOS	m³	0,0360000	269,58	9,70			
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	33,78	30,40			
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0908486	17,83	1,61			
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	95,06	9,50			
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	17,26	103,56			
Insumo	12697 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	898,84	898,84			
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	17,04	1,76			

Comissão Permanente de Licitação
 2129
 A

42/27

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	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000000 0,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9064865 13,21
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000000 7,56
		MO sem LS =>	LS =>	7,74 MO com LS =>
		Valor do BDI =>		257,77 Valor com BDI =>
			Quant. =>	0,6600000 Preço Total =>
				16,82
				1.358,43
				896,56
				3.163,39

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVAWEDUCATIVASERVIÇOS REFLETIVA EM POLÍESTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.100,66	1.100,66
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS		m³	0,0360000	269,58	9,70
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	33,78	30,40
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0906486	17,83	1,61
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	95,06	9,50
Insumo	I0198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	17,28	103,56
Insumo	I2697 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	898,84	898,84
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,77	3,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9064865	13,21	11,97
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,56	30,24
		MO sem LS =>	LS =>		7,74 MO com LS =>		16,82
		Valor do BDI =>			257,77 Valor com BDI =>		1.358,43
				Quant. =>	0,6000000 Preço Total =>		815,05

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	607,28	607,28

MISSA
 130
 permanente de Licitação

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

SERVIÇOS PRELIMINARES											
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,90000000	33,78					3.163,39
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0921081	17,83					30,40
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,10000000	95,06					1,64
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,00000000	17,26					9,50
Insumo	12695 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,00000000	486,38					51,78
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,00000000	0,44					486,38
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,00000000	0,77					1,76
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,9210811	13,21					3,08
Insumo	12542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAÇÃO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,40000000	7,56					12,16
					LS =>	7,45					10,58
					MO sem LS =>	6,35					13,80
					Valor do BDI =>	142,22					749,50
					Quant. =>	0,90000000					674,55

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,00000000	1.100,66	1.100,66
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS		m³	0,03600000	269,58	9,70
Insumo	10581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,90000000	33,78	30,40
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0908486	17,83	1,61
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,10000000	95,06	9,50
Insumo	10198 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,00000000	17,26	103,56
Insumo	12697 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,00000000	898,84	898,84
Insumo	12525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,00000000	0,44	1,76
Insumo	12526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,00000000	0,77	3,08



10/4/21

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									
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9064865	13,21	11,97				
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,56	30,24				
		MO sem LS =>		LS =>	7,74	MO com LS =>	16,82				
		Valor do BDI =>			257,77	Valor com BDI =>	1.358,43				
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	543,37				
											3.163,39
13.6											
Composição	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	1.100,66	1.100,66				
Composição Auxiliar Insumo	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	269,58	9,70				
Insumo	I0581 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	33,78	30,40				
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0906486	17,83	1,61				
Insumo	I0703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	95,06	9,50				
Insumo	I0498 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	17,26	103,56				
Insumo	I2697 SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	898,84	898,84				
Insumo	I2525 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,44	1,76				
Insumo	I2526 SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,77	3,08				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9064865	13,21	11,97				
Insumo	I2542 SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	7,56	30,24				
		MO sem LS =>		LS =>	7,74	MO com LS =>	16,82				
		Valor do BDI =>			257,77	Valor com BDI =>	1.358,43				
				Quant. =>	0,4000000	Preço Total =>	54,33				
											3.957,06
14											
DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA											
14.1	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	131,36	131,30				



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

45/37

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	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,9193369	14,52			3.163,39
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0790000	50,60			13,34
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0320000	70,61			3,99
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,5210000	0,42			2,25
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8650000	1,01			7,77
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,9030275	17,83			9,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,8885567	13,21			33,93
Insumo	12088 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,9600000	4,55			38,15
Insumo	12081 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45,0000000	0,39			4,36
		MO sem LS =>		LS =>	39,30	MO com LS =>			85,42
		Valor do BDI =>			30,75	Valor com BDI =>			162,05
				Quant. =>	4,4000000	Preço Total =>			713,02

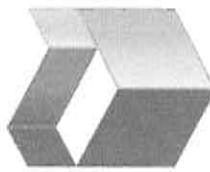
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C-1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6441717	13,21	8,50
		MO sem LS =>		LS =>	3,91	MO com LS =>	8,50
		Valor do BDI =>			1,99	Valor com BDI =>	10,49
				Quant. =>	309,2500000	Preço Total =>	3.244,03

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

Total sem BDI: 159.551,08
Total do BDI: 37.338,30
Total Geral R.S Engenharia: 196.889,38

Eng. C. ...
Comissão Permanente de Licitação
Fls 2133
P

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



OBRA: CONCLUSÃO DA UBS PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CÁLCULO DO BDI

DESPESAS INDIRETAS

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59 %
R	RISCO	0,97 %

BENEFÍCIO

S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80 %
L	LUCRO	6,16 %

IMPOSTOS

I	[ISS	1,20 %
		PIS	0,65 %
		COFINS	3,00 %
		CPRB	4,50 %
		TOTAL "I" =	9,35 %

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{+ AC + S + R + G}{(1 - I)} \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1,00 \right] \times 100$$

CÁLCULO:

$$BDI = \left[\frac{1,118801}{0,9065} - 1,00 \right] \times 100 = 23,42 \%$$

O VALOR DO BDI ADOTADO É DE : 23,42 %

Tianguá - CE, 03 de julho de 2019


RSENGENHARIA LTDA
Eng. Soldier Diniz Dourado
CREA-CE 15.871-D
Southeastern

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes N°877 - Tianguá/CE
Cep. 62.320-000 - (85) 3671.1234
CNPJ: 03434044-0001-18 | rse Engenharia@hotmail.com

#6/27



OBRA: CONCLUSÃO DA UBS PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	0,00	0,00
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	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	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,80	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	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,41	11,86
GRUPO D			
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	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,02	3,19
*GRUPO E			
E1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,00	0,00
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Tianguá - CE, 03 de julho de 2019

RSENGENHARIA LTDA
Rua Madalena Nunes, 877 - Tianguá - CE
Cep.: 02.320-000 - (86) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0501-18 | rs.engenharia@hotmail.com

RSENGENHARIA

Rua Madalena Nunes, 877 - Tianguá - CE
Cep.: 02.320-000 - (86) 3671.1234
CNPJ.: 03434044/0501-18 | rs.engenharia@hotmail.com

Handwritten initials

Handwritten marks and initials