

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A				UN	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 8,30	R\$	8,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 15,55	R\$	1,94
				Total:	R\$ 10,24
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 10,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 2,40</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 12,64</b>

74130/002 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A				UN	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000	R\$ 13,90	R\$	13,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	R\$ 15,55	R\$	1,94
				Total:	R\$ 15,84
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 15,84</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 3,71</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 19,55</b>

74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A				UN	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
2386 DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000	R\$ 44,56	R\$	44,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R\$ 15,55	R\$	2,33
				Total:	R\$ 46,89
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 46,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 10,98</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 57,87</b>

10.3 EQUIPAMENTO LÓGICA E TELEFONIA					
C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO		PT			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6850	R\$ 14,52	R\$	38,99
12312 ELETRICISTA	H	2,6850	R\$ 18,07	R\$	48,52
12543 SERVENTE	H	2,2375	R\$ 13,21	R\$	29,56
				Total:	R\$ 117,07
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 136,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 31,98</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 168,53</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10363 CABO LOGICO/MIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	R\$ 1,27	R\$	5,08
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	R\$ 1,23	R\$	1,23
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	R\$ 6,63	R\$	2,19
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,64	R\$	1,64
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	R\$ 2,67	R\$	8,01
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	R\$ 0,67	R\$	1,33
				Total:	R\$ 19,48
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 136,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 31,98</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 168,53</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 1957  
A

C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					PT
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6850	R\$ 14,52	R\$	38,99
12312	ELETRICISTA	H	2,6850	R\$ 18,07	R\$	48,52
12543	SERVENTE	H	2,2375	R\$ 13,21	R\$	29,56
					Total:	R\$ 117,07
<b>MATERIAIS</b>						
10382	CABO TELEFONICO COI-2	M	4,0000	R\$ 0,72	R\$	2,90
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	R\$ 1,23	R\$	1,23
1428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	R\$ 6,63	R\$	6,63
10857	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 1,64	R\$	1,64
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	R\$ 2,67	R\$	8,01
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	R\$ 2,34	R\$	2,34
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	R\$ 0,67	R\$	1,33
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	R\$ 11,93	R\$	11,93
					Total:	R\$ 36,01
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 153,08</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 35,85</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 188,93</b>

C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,1600	R\$ 14,52	R\$	103,96
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	7,1600	R\$ 25,31	R\$	181,22
12312	ELETRICISTA	H	7,1600	R\$ 18,07	R\$	129,38
					Total:	R\$ 414,56
<b>MATERIAIS</b>						
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,0000	R\$ 1.599,83	R\$	1.599,83
					Total:	R\$ 1.599,83
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 2.014,39</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 471,77</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 2.486,16</b>

C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0537	R\$ 14,52	R\$	0,78
12312	ELETRICISTA	H	0,0537	R\$ 18,07	R\$	0,97
					Total:	R\$ 1,75
<b>MATERIAIS</b>						
11108	ESPELHO 4"X4"	UN	1,0000	R\$ 4,95	R\$	4,95
					Total:	R\$ 4,95
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 6,70</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 1,67</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 8,27</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Comissão Permanente de Licitação  
Fis. 1958  
A

C3679	PONTO PARA A INSTALAÇÃO DA ANTENA DE TV					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5800	R\$ 14,52	R\$	51,98
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	3,5800	R\$ 25,31	R\$	90,61
12312	ELETRICISTA	H	3,5800	R\$ 18,07	R\$	64,69
						<b>Total: R\$ 207,28</b>
<b>MATERIAIS</b>						
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	1,5000	R\$ 12,30	R\$	18,45
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	R\$ 0,35	R\$	1,40
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	UN	1,0000	R\$ 1,70	R\$	1,70
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	4,0000	R\$ 0,47	R\$	1,90
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	UN	1,0000	R\$ 3,79	R\$	3,79
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	UN	1,0000	R\$ 23,90	R\$	23,90
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	2,0000	R\$ 1,64	R\$	3,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,5000	R\$ 2,67	R\$	9,35
11177	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	7,0000	R\$ 1,50	R\$	10,49
11181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	R\$ 0,70	R\$	2,09
						<b>Total: R\$ 76,34</b>
						<b>Total Simples: R\$ 283,62</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 66,42</b>
						<b>Valor Geral: R\$ 350,04</b>

83370	CAIXA TELEFÔNICA (400x400x120MM) DE EMBUTIR					PT
<b>PREÇOS</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço		Total
11251	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000	R\$ 82,80	R\$	82,80
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0035	R\$ 356,68	R\$	1,25
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 12,18	R\$	21,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R\$ 15,55	R\$	27,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 15,40	R\$	6,16
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 11,59	R\$	4,64
						<b>Total: R\$ 143,38</b>
						<b>Total Simples: R\$ 143,38</b>
						<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
						<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 33,58</b>
						<b>Valor Geral: R\$ 176,96</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01  
Nova Hidrolândia, Maranhão - CE

RODRIGO MONTEIRO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,7900	R\$ 14,52	R\$ 25,99
12320	ENCANADOR		H	1,7900	R\$ 17,83	R\$ 31,92
					Total:	R\$ 57,91
<b>MATERIAIS</b>						
10471	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA		UN	1,0000	R\$ 262,49	R\$ 262,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM		UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA		UN	1,0000	R\$ 170,05	R\$ 170,05
11091	ENGATE CROMADO		UN	1,0000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,5600	R\$ 0,18	R\$ 0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS		UN	2,0000	R\$ 1,54	R\$ 3,08
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA		UN	1,0000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
					Total:	R\$ 472,70
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 530,61</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 124,27</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 654,88</b>

C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					UN
<b>MAO DE OBRA</b>						
			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	2,6850	R\$ 14,52	R\$ 38,99
12320	ENCANADOR		H	2,6850	R\$ 17,83	R\$ 47,87
					Total:	R\$ 86,86
<b>MATERIAIS</b>						
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA		UN	1,0000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM		UN	2,0000	R\$ 0,16	R\$ 0,32
11091	ENGATE CROMADO		UN	1,0000	R\$ 14,37	R\$ 14,37
11180	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,5600	R\$ 0,18	R\$ 0,10
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,0000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
11516	MASSA PARA VIDRO		KG	0,1000	R\$ 7,20	R\$ 0,72
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS		UN	2,0000	R\$ 1,54	R\$ 3,08
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)		UN	1,0000	R\$ 264,92	R\$ 264,92
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)		UN	1,0000	R\$ 443,03	R\$ 443,03
					Total:	R\$ 732,94
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 819,80</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 192,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 1.011,80</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

C4670 PORTA PAPEL METÁLICO		UN	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,4475 R\$ 17,83 R\$ 7,98
		Total: R\$ 7,98	
MATERIAIS			
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000 R\$ 17,72 R\$ 17,72
		Total: R\$ 17,72	
		<b>Total Simples: R\$ 25,70</b>	
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 6,02</b>	
		<b>Valor Geral: R\$ 31,72</b>	

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS		UN	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9535 R\$ 14,52 R\$ 42,88
12320	ENCANADOR	H	2,9535 R\$ 17,83 R\$ 52,66
		Total: R\$ 95,54	
MATERIAIS			
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000 R\$ 0,16 R\$ 0,32
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000 R\$ 14,37 R\$ 28,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200 R\$ 0,18 R\$ 0,20
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000 R\$ 1,54 R\$ 3,08
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000 R\$ 76,88 R\$ 76,88
12266	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000 R\$ 27,46 R\$ 27,46
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000 R\$ 144,99 R\$ 144,99
		Total: R\$ 281,68	
		<b>Total Simples: R\$ 377,22</b>	
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 88,34</b>	
		<b>Valor Geral: R\$ 465,56</b>	

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO		UN	
Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA			
12391	PEDREIRO	H	0,4475 R\$ 17,83 R\$ 7,98
		Total: R\$ 7,98	
MATERIAIS			
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000 R\$ 25,87 R\$ 25,87
		Total: R\$ 25,87	
		<b>Total Simples: R\$ 33,85</b>	
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>	
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 7,93</b>	
		<b>Valor Geral: R\$ 41,78</b>	

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Processo nº 1306.01/2019  
Fls. 1961  
Licitação

C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	UN
<b>MAO DE OBRA</b>		
12391	PEDREIRO	H 0,4475 R\$ 17,83 R\$ 7,98
		Total: R\$ 7,98
<b>MATERIAIS</b>		
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN 1,0000 R\$ 27,92 R\$ 27,92
		Total: R\$ 27,92
		<b>Total Simples: R\$ 35,90</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 8,41</b>
		<b>Valor Geral: R\$ 44,31</b>

86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA MED 56x48CM, INCL. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FERRAGENS EM METAL CROMADO, TORNEIRA DE PRESSÃO 1158 DE 1/2", VÁLVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFÃO 1680 DE 1 1/4" x 1 1/2"	UN
<b>SERVIÇOS</b>		
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 1,0000 R\$ 533,99 R\$ 533,99
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 1,0000 R\$ 4,60 R\$ 4,60
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1"X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 1,0000 R\$ 7,84 R\$ 7,84
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN 1,0000 R\$ 13,54 R\$ 13,54
		Total: R\$ 559,97
		<b>Total Simples: R\$ 559,97</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 131,14</b>
		<b>Valor Geral: R\$ 691,11</b>

C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2
<b>MAO DE OBRA</b>		
12391	PEDREIRO	H 2,8850 R\$ 17,83 R\$ 47,87
12543	SERVENTE	H 2,8850 R\$ 13,21 R\$ 35,47
		Total: R\$ 83,34
<b>MATERIAIS</b>		
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3 0,0800 R\$ 211,22 R\$ 16,90
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG 1,0500 R\$ 9,26 R\$ 9,73
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2 1,0000 R\$ 256,15 R\$ 256,15
		Total: R\$ 282,78
		<b>Total Simples: R\$ 366,12</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 85,75</b>
		<b>Valor Geral: R\$ 451,87</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA			UN	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320	ENCANADOR	H	1,3425	R\$ 17,83	R\$ 23,94
				Total:	R\$ 23,94
MATERIAIS					
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,0000	R\$ 126,20	R\$ 126,20
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 81,42	R\$ 81,42
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000	R\$ 25,71	R\$ 25,71
				Total:	R\$ 233,33
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 267,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 60,25</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 317,52</b>

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,8950	R\$ 17,83	R\$ 15,96
12391	PEDREIRO	H	0,2238	R\$ 17,83	R\$ 3,99
12543	SERVENTE	H	0,3133	R\$ 13,21	R\$ 4,14
				Total:	R\$ 24,09
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	R\$ 49,23	R\$ 0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	R\$ 0,41	R\$ 0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	R\$ 157,52	R\$ 157,52
				Total:	R\$ 157,60
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 181,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 42,55</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 224,24</b>

C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM			UN	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,8950	R\$ 17,83	R\$ 15,96
12543	SERVENTE	H	1,0293	R\$ 13,21	R\$ 13,60
				Total:	R\$ 29,56
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	R\$ 49,23	R\$ 0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	R\$ 0,41	R\$ 2,20
11605	PEDRISCO	M3	0,0300	R\$ 62,43	R\$ 1,87
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	R\$ 15,65	R\$ 13,31
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	R\$ 6,11	R\$ 3,97
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	R\$ 677,04	R\$ 677,04
				Total:	R\$ 699,13
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 728,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 170,66</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 899,35</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01, Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327357

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



C2502	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO 1/2" x 30CM			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5818	R\$ 14,52	R\$ 8,45
12320	ENCANADOR	H	0,5818	R\$ 17,83	R\$ 10,37
				Total:	R\$ 18,82
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,18	R\$ 0,05
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000	R\$ 114,90	R\$ 114,90
				Total:	R\$ 114,95
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 133,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 31,33</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 165,10</b>

C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5818	R\$ 14,52	R\$ 8,45
12320	ENCANADOR	H	0,5818	R\$ 17,83	R\$ 10,37
				Total:	R\$ 18,82
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	R\$ 0,18	R\$ 0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	R\$ 66,24	R\$ 66,24
				Total:	R\$ 66,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 85,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 19,93</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 105,04</b>

C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)			UN	
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4475	R\$ 14,52	R\$ 6,50
12312	ELETRICISTA	H	0,4475	R\$ 18,07	R\$ 8,09
				Total:	R\$ 14,59
<b>MATERIAIS</b>					
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	R\$ 250,60	R\$ 250,60
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000	R\$ 31,33	R\$ 31,33
				Total:	R\$ 281,93
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 296,52</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 69,44</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 365,96</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MORAES RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU - CE.



C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE			UN	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2238	R\$ 14,52	R\$ 3,25
11530	MONTADOR	H	0,2238	R\$ 17,83	R\$ 3,99
				Total:	R\$ 7,24
MATERIAIS					
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	R\$ 487,33	R\$ 487,33
				Total:	R\$ 487,33
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 494,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 115,83</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 610,40</b>

C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm			M2	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0740	R\$ 17,83	R\$ 19,15
12543	SERVENTE	H	1,7900	R\$ 13,21	R\$ 23,65
				Total:	R\$ 42,80
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0080	R\$ 49,23	R\$ 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	R\$ 0,41	R\$ 1,32
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	R\$ 167,68	R\$ 167,68
				Total:	R\$ 169,39
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 212,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 49,69</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 261,88</b>

11.2	REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS			UN	
C2690	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")			UN	
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4833	R\$ 14,52	R\$ 7,02
12320	ENCANADOR	H	0,4833	R\$ 17,83	R\$ 8,62
				Total:	R\$ 15,64
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	R\$ 30,08	R\$ 30,08
				Total:	R\$ 30,29
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 45,93</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 10,76</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 56,69</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-50  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 321352

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



94796 TORNEIRA BOIA REAL 3/4"					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	R\$ 7,42	R\$ 0,05
11824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 12,13	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 15,38	R\$ 3,11
					Total: R\$ 17,22
					<b>Total Simples: R\$ 17,22</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 4,03</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 21,25</b>

C1705 LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1790	R\$ 14,52	R\$ 2,60
12320	ENCANADOR	H	0,1790	R\$ 17,83	R\$ 3,19
					Total: R\$ 5,79
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
					Total: R\$ 17,90
					<b>Total Simples: R\$ 23,69</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 5,55</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 29,24</b>

C1368 FILTRO VOLUMÉTRICO MODELO VF 1					UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,4475	R\$ 17,83	R\$ 7,98
12543	SERVEnte	H	0,3133	R\$ 13,21	R\$ 4,14
					Total: R\$ 12,12
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1166	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL	UN	1,0000	R\$ 154,53	R\$ 154,53
					Total: R\$ 154,53
					<b>Total Simples: R\$ 166,65</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 39,03</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 205,68</b>

88547 FREIO D'ÁGUA Ø100 (AUTOMÁTICO DE BOIA)					UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					Total: R\$ 57,71
					<b>Total Simples: R\$ 57,71</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 13,52</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 71,23</b>

Construtora Nova Hidrolândia  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, sala 01  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 32/392

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



88881	SIFÃO LADRÃO Ø100				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0500	R\$ 2,01	R\$ 0,10
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R\$ 79,76	R\$ 79,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	R\$ 15,38	R\$ 4,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R\$ 11,59	R\$ 1,04
					Total: R\$ 85,05
					<b>Total Simples: R\$ 85,05</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 19,92</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 104,97</b>

C3715	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO 3/4" COTENDO BÓIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE				UN
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4833	R\$ 14,52	R\$ 7,02
12312	ELETRICISTA	H	0,4833	R\$ 18,07	R\$ 8,73
12320	ENCANADOR	H	0,4833	R\$ 17,83	R\$ 8,62
					Total: R\$ 24,37
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	R\$ 0,18	R\$ 0,17
16782	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCÁVEL DE 3/4"	UN	1,0000	R\$ 201,38	R\$ 201,38
					Total: R\$ 201,55
					<b>Total Simples: R\$ 225,92</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 52,91</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 278,83</b>

88547	BOIA AUTOMÁTICA DE MÍNIMO				UN
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	1,0000	R\$ 29,98	R\$ 29,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
					Total: R\$ 57,71
					<b>Total Simples: R\$ 57,71</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 13,52</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 71,23</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RUTINI SR.  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 327362

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

C0454	PRESSURIZADOR (SILENCIOSO) AUTOMÁTICO COM PRESOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 19mca 2.000/h (BOMBA)				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
		H	2,2375	R\$ 14,52	R\$ 32,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7160	R\$ 18,07	R\$ 12,94
12312	ELETRICISTA	H	2,2375	R\$ 17,83	R\$ 39,89
12320	ENCANADOR				Total: R\$ 85,32
MATERIAIS					
		KG	0,2500	R\$ 38,99	R\$ 9,75
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN	1,0000	R\$ 554,81	R\$ 554,81
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	2,0000	R\$ 1,92	R\$ 3,83
98	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	6,0000	R\$ 1,28	R\$ 7,68
1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	M	40,0000	R\$ 5,62	R\$ 224,82
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4'	UN	2,0000	R\$ 27,21	R\$ 54,42
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')				Total: R\$ 855,31
					<b>Total Simples: R\$ 940,63</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 220,30</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 1.160,93</b>

94496	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
		UN	0,0190	R\$ 7,42	R\$ 0,14
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000	R\$ 54,11	R\$ 54,11
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	H	0,7890	R\$ 12,13	R\$ 9,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890	R\$ 15,38	R\$ 12,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Total: R\$ 75,95
					<b>Total Simples: R\$ 75,95</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 17,79</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 93,74</b>

94494	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO				UN
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
		UN	0,0095	R\$ 7,42	R\$ 0,07
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,0000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	H	0,7745	R\$ 12,13	R\$ 9,39
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 15,38	R\$ 11,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Total: R\$ 46,70
					<b>Total Simples: R\$ 46,70</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 10,94</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 57,64</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RÓDRIGO HENRIQUE RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



94495 REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO-FORN. E INSTALAÇÃO				UN	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 7,42	R\$	0,07
6019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 39,78	R\$	39,78
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 12,13	R\$	9,39
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 15,38	R\$	11,91
				Total:	R\$ 61,15
				Total Simples:	R\$ 61,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (23,42%):	R\$ 14,32
				Valor Geral:	R\$ 75,47

11.3 METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				UN		
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
88985 REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	1,0000	R\$ 65,11	R\$	65,11	
88985 REGISTRO PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES					Total:	R\$ 65,11
				Total Simples:	R\$ 65,11	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI (23,42%):	R\$ 15,25	
				Valor Geral:	R\$ 80,36	

C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm				UN	
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7900	R\$ 14,52	R\$	25,99
12320 ENCANADOR	H	1,7900	R\$ 17,83	R\$	31,92
				Total:	R\$ 57,91
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	R\$ 0,18	R\$	0,34
13170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,6000	R\$ 24,64	R\$	14,78
1267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,0000	R\$ 94,45	R\$	94,45
				Total:	R\$ 109,57
				Total Simples:	R\$ 167,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (23,42%):	R\$ 39,22
				Valor Geral:	R\$ 206,70

88987 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA - ACABAMENTO CROMADO SIMPLES				UN	
SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88987 REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA - ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UND	1,0000	R\$ 68,57	R\$	68,57
				Total:	R\$ 68,57
				Total Simples:	R\$ 68,57
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (23,42%):	R\$ 16,06
				Valor Geral:	R\$ 84,63

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Comissão de Licitação  
1969  
R

94796 TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"				UN	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0070	R\$ 7,42	R\$ 0,05
11824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	R\$ 11,62	R\$ 11,62
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 12,13	R\$ 2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R\$ 15,38	R\$ 3,11
				Total:	R\$ 17,23
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 17,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 4,04</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 21,27</b>

C1705 LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4"				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1790	R\$ 14,52	R\$ 2,60
12320	ENCANADOR	H	0,1790	R\$ 17,83	R\$ 3,19
				Total:	R\$ 5,79
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	R\$ 17,90	R\$ 17,90
				Total:	R\$ 17,90
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 23,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 29,24</b>

89353 REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATÃO - FORN. E INSTALAÇÃO				UN	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130	R\$ 7,42	R\$ 0,10
316	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,0000	R\$ 25,08	R\$ 25,08
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 12,13	R\$ 2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,38	R\$ 3,08
				Total:	R\$ 30,69
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 30,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 7,19</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 37,88</b>

C4378 CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA				UN	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4475	R\$ 14,52	R\$ 6,50
12320	ENCANADOR	H	0,4475	R\$ 17,83	R\$ 7,98
				Total:	R\$ 14,48
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	R\$ 41,98	R\$ 41,98
				Total:	R\$ 41,98
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 56,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 13,22</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 69,68</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



11.4	PONTOS DE HIDRÁULICA	PT
C1948	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 14,52	R\$ 38,99
12320	ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 17,83	R\$ 47,87
12543	SERVENTE	H	2,2375	R\$ 13,21	R\$ 29,56
					Total: R\$ 116,42

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	R\$ 49,23	R\$ 0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	R\$ 0,98	R\$ 2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	R\$ 0,41	R\$ 1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	R\$ 0,72	R\$ 1,43
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	R\$ 1,43	R\$ 5,73
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 1,14	R\$ 2,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	R\$ 2,09	R\$ 2,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	R\$ 4,68	R\$ 23,40
					Total: R\$ 46,46

Total Simples: R\$ 162,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (23,42%): R\$ 38,15

Valor Geral: R\$ 201,03

C1948	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 14,52	R\$ 38,99
12320	ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 17,83	R\$ 47,87
543	SERVENTE	H	2,2375	R\$ 13,21	R\$ 29,56
					Total: R\$ 116,42

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	R\$ 49,23	R\$ 0,17
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	R\$ 0,98	R\$ 2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	R\$ 0,41	R\$ 1,03
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	R\$ 0,72	R\$ 1,43
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	R\$ 1,43	R\$ 5,73
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	R\$ 3,20	R\$ 3,20
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	R\$ 1,14	R\$ 2,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	R\$ 2,09	R\$ 2,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	R\$ 4,68	R\$ 23,40
					Total: R\$ 46,46

Total Simples: R\$ 162,88

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (23,42%): R\$ 38,15

Valor Geral: R\$ 201,03

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



C1950	PONTO DE ESGOTO DN 50					PT
-------	-----------------------	--	--	--	--	----

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 14,52	R\$ 38,99
12320	ENCANADOR	H	2,6850	R\$ 17,83	R\$ 47,87
12543	SERVENTE	H	2,2375	R\$ 13,21	R\$ 29,56
				Total:	R\$ 116,42

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	R\$ 49,23	R\$ 0,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	R\$ 0,98	R\$ 2,95
105	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	R\$ 0,41	R\$ 1,24
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	R\$ 1,25	R\$ 2,51
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300	R\$ 7,64	R\$ 2,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000	R\$ 2,76	R\$ 4,13
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000	R\$ 4,69	R\$ 2,34
				Total:	R\$ 34,73

**Total Simples:** R\$ 151,15  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI (23,42%):** R\$ 35,40  
**Valor Geral:** R\$ 186,55

11.5	REDE EXTERNA				
C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60x60x60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA, TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO				UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	R\$ 14,52	R\$ 2,92
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0606	R\$ 14,52	R\$ 15,40
1121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2014	R\$ 17,83	R\$ 3,59
10498	CARPINTEIRO	H	1,0606	R\$ 17,83	R\$ 18,91
12391	PEDREIRO	H	3,7044	R\$ 17,83	R\$ 66,05
12543	SERVENTE	H	7,3336	R\$ 13,21	R\$ 96,88
				Total:	R\$ 203,75

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	R\$ 10,29	R\$ 0,45
10109	AREIA MEDIA	M3	0,1610	R\$ 45,65	R\$ 7,35
10169	AÇO CA-60	KG	2,5820	R\$ 4,15	R\$ 10,72
10280	BRITA	M3	0,0770	R\$ 68,69	R\$ 5,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	R\$ 0,98	R\$ 7,53
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	R\$ 18,82	R\$ 3,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,8090	R\$ 0,41	R\$ 17,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	R\$ 7,22	R\$ 0,43
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	R\$ 0,23	R\$ 32,84
				Total:	R\$ 85,62

**Total Simples:** R\$ 289,37  
**Encargos Sociais:** INCLUSO  
**Valor BDI (23,42%):** R\$ 67,77  
**Valor Geral:** R\$ 357,14

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com



# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



89451	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R\$ 24,43	R\$ 25,92
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0140	R\$ 1,08	R\$ 0,02
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	R\$ 12,13	R\$ 0,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420	R\$ 15,38	R\$ 0,65
					Total: R\$ 27,10
					<b>Total Simples: R\$ 27,10</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 6,35</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 33,45</b>

89512	TUBO PVC ESGOTO / ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M
<b>SERVIÇOS</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	R\$ 29,11	R\$ 1,25
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0400	R\$ 20,54	R\$ 21,36
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	R\$ 25,27	R\$ 1,77
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	R\$ 1,08	R\$ 0,16
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 12,13	R\$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450	R\$ 15,38	R\$ 6,84
					Total: R\$ 36,78
					<b>Total Simples: R\$ 36,78</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 8,61</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 45,39</b>

11.6	FOSSA SUMIDOURO				
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				UN
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEENTE	H	1,7900	R\$ 13,21	R\$ 23,65
					Total: R\$ 23,65
<b>MATERIAIS</b>					
10280	BRITA	M3	1,4920	R\$ 68,69	R\$ 102,49
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000	R\$ 27,85	R\$ 83,56
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000	R\$ 7,64	R\$ 19,11
					Total: R\$ 205,16
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENAR. DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARG. MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,0500	R\$ 42,33	R\$ 425,37
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARG. MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	R\$ 73,89	R\$ 954,61
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	R\$ 7,09	R\$ 296,87
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	R\$ 282,23	R\$ 81,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980	R\$ 297,21	R\$ 177,73
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400	R\$ 51,47	R\$ 94,70
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000	R\$ 17,14	R\$ 188,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,2400	R\$ 31,33	R\$ 446,15
					Total: R\$ 2.665,86
					<b>Total Simples: R\$ 2.894,67</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 677,93</b>
					<b>Valor Geral: R\$ 3.572,60</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 01  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Processo nº 1993  
Licitação nº 01/2019

12	REDE DE AR COMPRIMIDO								
C2574	TUBO DE COBRE CLASSE A - 15MM, INCLUSO CONEXÕES, FIXAÇÕES								M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2954	R\$ 14,52	R\$ 4,29
12320	ENCANADOR	H	0,2954	R\$ 17,83	R\$ 5,27
				Total:	R\$ 9,56
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0003	R\$ 38,22	R\$ 0,01
172	SOLDA 50X50	KG	0,0021	R\$ 64,65	R\$ 0,14
2175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	M	1,8000	R\$ 12,37	R\$ 22,26
				Total:	R\$ 22,41
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 31,97</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 7,49</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 39,46</b>

95248	VÁLVULA ESFERA LATÃO CROMADA 1/2"								UN
-------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	R\$ 7,42	R\$ 0,07
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	1,0000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 12,13	R\$ 9,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	R\$ 15,38	R\$ 11,91
				Total:	R\$ 57,21
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 57,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 13,40</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 70,61</b>

LETA	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO								UN
------	------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COLETA	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	1,0000	R\$ 149,47	R\$ 149,47
				Total:	R\$ 149,47
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 149,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 35,01</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 184,48</b>

COLETA	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2 BELL-AIR								UN
--------	-------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COLETA	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" x 1/2 BELL-AIR	UND	1,0000	R\$ 185,60	R\$ 185,60
				Total:	R\$ 185,60
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 185,60</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 43,47</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 229,07</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Novo Horizonte, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 27352

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



13	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>	
C3367	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 150x77CM	M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 32,86	R\$ 29,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 92,48	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 38,82
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,0895	R\$ 17,83	R\$ 1,60
143	SERVENTE	H	0,8950	R\$ 13,21	R\$ 11,82
				Total:	R\$ 13,42
<b>MATERIAIS</b>					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	R\$ 16,79	R\$ 50,37
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,4000	R\$ 7,36	R\$ 10,30
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 473,16	R\$ 473,16
				Total:	R\$ 538,56
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 590,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 138,37</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 729,17</b>

C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80x41CM	M2
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 32,86	R\$ 29,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 92,48	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 38,82
<b>MAO DE OBRA</b>					
10498	CARPINTEIRO	H	0,0895	R\$ 17,83	R\$ 1,60
12543	SERVENTE	H	0,8950	R\$ 13,21	R\$ 11,82
				Total:	R\$ 13,42
<b>MATERIAIS</b>					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	R\$ 16,79	R\$ 100,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	R\$ 7,36	R\$ 29,43
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	R\$ 874,42	R\$ 874,42
				Total:	R\$ 1.009,32
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0380	R\$ 266,12	R\$ 9,22
				Total:	R\$ 9,22
				<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 1.070,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 250,78</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 1.321,56</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 927352

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Comissão de Licitação  
Fis. 1975  
A

C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM 40x50CM	M2
-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 32,86	R\$ 29,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 92,48	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 38,82

**MAO DE OBRA**

10498	CARPINTEIRO	H	0,0895	R\$ 17,83	R\$ 1,60
12543	SERVENTE	H	0,8950	R\$ 13,21	R\$ 11,82
				Total:	R\$ 13,42

**MATERIAIS**

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	R\$ 16,79	R\$ 100,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	R\$ 7,36	R\$ 29,43
12897	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2	1,0000	R\$ 874,42	R\$ 874,42
				Total:	R\$ 1.009,32

**SERVIÇOS**

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	R\$ 256,12	R\$ 9,22
				Total:	R\$ 9,22

**Total Simples: R\$ 1.070,78**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (23,42%): R\$ 250,78**

**Valor Geral: R\$ 1.321,56**

C3367	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 5" - FACHADA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150x80CM	M2
-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	R\$ 32,86	R\$ 29,57
703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	R\$ 92,48	R\$ 9,25
				Total:	R\$ 38,82

**MAO DE OBRA**

10498	CARPINTEIRO	H	0,0895	R\$ 17,83	R\$ 1,60
12543	SERVENTE	H	0,8950	R\$ 13,21	R\$ 11,82
				Total:	R\$ 13,42

**MATERIAIS**

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	R\$ 16,79	R\$ 50,37
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,43	R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	R\$ 0,75	R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,4000	R\$ 7,36	R\$ 10,30
12895	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,0000	R\$ 473,16	R\$ 473,16
				Total:	R\$ 538,56

**Total Simples: R\$ 590,80**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI (23,42%): R\$ 138,37**

**Valor Geral: R\$ 729,17**

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME

CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

Processo nº 1976  
Licitação nº 003/2019

C3358	PLACA DE SINALIZAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20x10CM	M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H 0,9000 R\$ 32,86 R\$ 29,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H 0,1000 R\$ 92,48 R\$ 9,25
		Total: R\$ 38,82
<b>MAO DE OBRA</b>		
10498	CARPINTEIRO	H 0,0895 R\$ 17,83 R\$ 1,60
12543	SERVENTE	H 0,8950 R\$ 13,21 R\$ 11,82
		Total: R\$ 13,42
<b>MATERIAIS</b>		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M 6,0000 R\$ 16,79 R\$ 100,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN 4,0000 R\$ 0,43 R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN 4,0000 R\$ 0,75 R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M 4,0000 R\$ 7,36 R\$ 29,43
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2 1,0000 R\$ 874,42 R\$ 874,42
		Total: R\$ 1.009,32
<b>SERVIÇOS</b>		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3 0,0360 R\$ 256,12 R\$ 9,22
		Total: R\$ 9,22
		<b>Total Simples: R\$ 1.070,78</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 250,78</b>
		<b>Valor Geral: R\$ 1.321,56</b>

C3358	PLACA DE INDICAÇÃO 7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20x5CM - COMPRESSOR E RESÍDUOS	M2
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H 0,9000 R\$ 32,86 R\$ 29,57
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H 0,1000 R\$ 92,48 R\$ 9,25
		Total: R\$ 38,82
<b>MAO DE OBRA</b>		
10498	CARPINTEIRO	H 0,0895 R\$ 17,83 R\$ 1,60
12543	SERVENTE	H 0,8950 R\$ 13,21 R\$ 11,82
		Total: R\$ 13,42
<b>MATERIAIS</b>		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M 6,0000 R\$ 16,79 R\$ 100,74
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN 4,0000 R\$ 0,43 R\$ 1,72
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN 4,0000 R\$ 0,75 R\$ 3,01
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M 4,0000 R\$ 7,36 R\$ 29,43
12697	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	M2 1,0000 R\$ 874,42 R\$ 874,42
		Total: R\$ 1.009,32
<b>SERVIÇOS</b>		
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3 0,0360 R\$ 256,12 R\$ 9,22
		Total: R\$ 9,22
		<b>Total Simples: R\$ 1.070,78</b>
		<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
		<b>Valor BDI (23,42%): R\$ 250,78</b>
		<b>Valor Geral: R\$ 1.321,56</b>

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80  
Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

RODRIGO MOURÃO RODRIGUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 327352

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
CNPJ: 22.675.190/0001-80

AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com

# CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99651-9898 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 02

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1306.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE CHORA E SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE.

OBRA: CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ - CE.



14	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA
C0361	BANCO DE CONCRETO CURVO

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8950	R\$ 14,52	R\$	13,00
12391	PEDREIRO	H	1,8527	R\$ 17,83	R\$	33,03
12543	SERVENTE	H	2,8121	R\$ 13,21	R\$	37,15
					Total:	R\$ 83,18
MATERIAIS					Total	
08	AREIA GROSSA	M3	0,0790	R\$ 49,23	R\$	3,89
0280	BRITA	M3	0,0320	R\$ 88,69	R\$	2,20
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	R\$ 0,98	R\$	9,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	R\$ 0,41	R\$	7,63
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	R\$ 0,38	R\$	16,92
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	R\$ 4,43	R\$	4,25
					Total:	R\$ 44,60
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 127,78</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 29,93</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 157,71</b>

C1628	LIMPEZA FINAL DA OBRA
-------	-----------------------

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	0,6285	R\$ 13,21	R\$	8,28
					Total:	R\$ 8,28
					<b>Total Simples:</b>	<b>R\$ 8,28</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI (23,42%):</b>	<b>R\$ 1,94</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>R\$ 10,22</b>

Hidrolândia - CE, 01 de julho de 2019

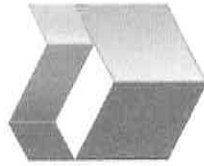
*Francisco Jerberson Timbó Magalhães*  
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES  
 CPF: 817.627.633-20  
 Proprietário

*Rodrigo Mourao Rodrigues*  
 RODRIGO MOURAO RODRIGUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 327352

Construtora Nova Hidrolândia Eireli - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80  
 Av. Cláudio Camelo Timbó, 664, Sala 1  
 Nova Hidrolândia, Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI - ME  
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

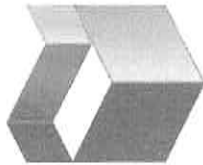
AV. CLÁUDIO CAMELO TIMBÓ, 664, SALA 01, NOVA HIDROLÂNDIA, HIDROLÂNDIA-CE, CEP: 62.270-000  
 FONE: (88) 99651-9898 - Email: construtoranovahda@hotmail.com



# Lote 01

*Handwritten marks: a large checkmark and two initials.*

*Handwritten initials: n/s/*



## 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 01**

**OBJETO: Conclusão de uma Unidade Básica de Saúde, na Localidade de Chora, 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\$ 233.083,54 (duzentos e trinta e três mil, oitenta e três reais e cinquenta e quatro 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 inteira 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°677 - Tianguá/CE  
Cap: 82.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ: 03434044/0001-18 | rs.engenharia@hotmail.com

02/07

Handwritten initials and marks: a large circle, a checkmark, and other scribbles.



**Obra**  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

**B.D.I.**

**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		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.843,03	3.843,03	1,65 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	286,84	354,01	1.593,04	0,68 %
1.2	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	8,82	11,02	13,60	119,95	0,05 %
1.3	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	66,87	19,30	23,82	1.592,84	0,68 %
1.4	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	63,2	6,99	8,50	537,20	0,23 %
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.120,94	1.120,94	0,48 %
2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	16,53	48,98	60,45	999,23	0,43 %
2.2	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,96	19,89	24,54	121,71	0,05 %
3		FUNDAÇÕES				9.164,76	9.164,76	3,93 %
3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	7,81	338,90	418,27	3.266,68	1,40 %
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	0,81 %
3.3	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	m²	2,6	491,80	606,97	1.578,12	0,68 %
3.4	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	3,52	415,46	512,76	1.804,91	0,77 %
3.5	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	69,3	7,28	8,98	622,31	0,27 %
4		ESTRUTURAS				3.590,08	3.590,08	1,54 %
4.1	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,17	321,66	396,99	861,46	0,37 %
4.2	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	153,39	7,28	8,98	1.377,44	0,59 %
4.3	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	m²	9,74	100,64	124,20	1.209,70	0,52 %
4.4	C4449 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	m²	1,6	71,65	88,43	141,48	0,06 %
5		PAREDES				8.380,57	8.380,57	3,60 %



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos B.D.I.  
SINAPI - 04/2019 - 23,42%  
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 (%)
5.1	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	156,15 ✓	43,49	53,67	8.380,57	3,60 %
6		MURO DE FECHAMENTO DO RESER. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					4.893,06	2,10 %
6.1	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	19,38 ✓	204,57	252,48	4.893,06	2,10 %
7		IMPERMEABILIZAÇÃO					100,03	0,04 %
7.1	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m²	1,6 ✓	24,27	29,95	47,92	0,02 %
7.2	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	m²	1,6 ✓	26,39	32,57	52,11	0,02 %
8		COBERTURA					25.998,12	11,15 %
8.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	120,94 ✓	34,22	42,23	5.107,29	2,19 %
8.2	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	m²	29,83 ✓	141,16	174,21	5.196,68	2,23 %
8.3	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	m²	29,83 ✓	120,67	148,93	4.442,58	1,91 %
8.4	94227 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	32,88 ✓	35,59	43,92	1.444,08	0,62 %
8.5	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	4,21 %
9		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					84.225,87	36,14 %
9.1		PISO					31.668,47	13,59 %
9.1.1	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	m²	66,87 ✓	17,11	21,11	1.411,62	0,61 %
9.1.2	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	253,97 ✓	46,72	57,66	14.643,91	6,28 %
9.1.3	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	63,76 ✓	30,43	37,55	2.394,18	1,03 %
9.1.4	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	14,29 ✓	195,60	195,60	2.860,84	0,80 %



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

Handwritten signature and initials.

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.5	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	29,9	40,12	49,51	1.480,34	0,64 %
9.1.6	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	85,4	18,70	23,07	1.970,17	0,85 %
9.1.7	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	66,87	71,72	88,51	5.918,66	2,54 %
9.1.8	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	66,87	6,15	7,59	507,54	0,22 %
9.1.9	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) PAREDE	m²	13,1	91,62	113,07	1.481,21	0,64 %
<b>9.2</b>						<b>47.072,80</b>	<b>20,20 %</b>	
9.2.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	396,2	4,77	5,88	2.329,65	1,00 %
9.2.2	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	398,2	25,45	31,41	12.507,46	5,37 %
9.2.3	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	13,6	9,42	11,62	158,03	0,07 %
9.2.4	C2112 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	m²	13,6	20,47	25,26	343,53	0,15 %
9.2.5	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	72,59	75,15	92,75	6.732,72	2,89 %
9.2.6	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	72,59	6,15	7,59	550,95	0,24 %
9.2.7	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	m²	34	11,90	14,68	499,12	0,21 %
9.2.8	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	679,86	14,98	19,48	12.563,81	5,39 %
9.2.9	C1889 SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	0,64	55,18	68,10	43,58	0,02 %
9.2.10	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	690,13	11,52	14,21	9.806,74	4,21 %
9.2.11	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	347	3,59	4,43	1.537,21	0,66 %
<b>9.3</b>		<b>TETO</b>				<b>5.484,60</b>	<b>2,35 %</b>	



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos B.D.I. Encargos Sociais  
SINAPI - 04/2019 - 23,42% Desonerado:  
Ceará Horista: 85,20%  
SEINFRA - 026 - Mensalista: 48,89%  
Ceará

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.3.1	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	257,4	14,98	18,48	4.756,75	2,04 %
9.3.2	C2461 SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	m²	35,21	11,52	14,21	500,33	0,21 %
9.3.3	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	6,68	27,60	34,05	227,52	0,10 %
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>13.617,40</b>	<b>5,84 %</b>
<b>10.1</b>		<b>MADEIRA</b>					<b>7.618,68</b>	<b>3,27 %</b>
10.1.1	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	3	331,44	409,05	1.227,18	0,53 %
10.1.2	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	2	347,26	428,58	857,16	0,37 %
10.1.3	C1361 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5	101,84	125,69	628,45	0,27 %
10.1.4	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	409,05	409,06	0,18 %
10.1.5	C1999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	m²	3,07	163,12	201,32	618,05	0,27 %
10.1.6	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	0,35 %
10.1.7	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	m²	6	412,66	509,30	3.055,80	1,31 %
<b>10.2</b>		<b>PINTURA DAS ESQUADRIAS</b>					<b>4.454,53</b>	<b>1,91 %</b>
10.2.1	C1206 SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	m²	122,85	13,14	161,21	1.991,39	0,85 %



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

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.2	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	122,85	16,25	20,05	2.463,14	1,06 %
10.3		ALUMINIO E VIDRO					278,15	0,12 %
10.3.1	C4513 SEINFRA	JAMELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,66	224,95	277,63	183,23	0,08 %
10.3.2	C2670 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	m²	0,66	116,53	143,82	94,92	0,04 %
10.4		ESPELHO					1.266,04	0,54 %
10.4.1	85005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,84	361,20	445,79	1.266,04	0,54 %
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.195,88	5,23 %
11.1		PADRÃO DE ENTRADA REIFÁSICO 125A AEREO					2.467,46	1,06 %
11.1.1	C3781 SEINFRA	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1	1.998,24	2.467,46	2.467,46	1,06 %
11.2		PONTO ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS					5.113,91	2,19 %
11.2.1	C1662 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	3	68,81	84,92	254,76	0,11 %
11.2.2	C1637 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	5	83,90	103,54	517,70	0,22 %
11.2.3	C1650 SEINFRA	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UN	4	64,23	79,27	317,08	0,14 %
11.2.4	C4394 SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3	246,94	304,77	914,31	0,39 %
11.2.5	C2048 SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2	280,91	322,01	644,02	0,28 %
11.2.6	83399 SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	25,68	31,69	63,38	0,03 %
11.2.7	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8	181,58	224,10	1.792,80	0,77 %
11.2.8	C2298 SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	2	10,01	12,26	24,70	0,01 %
11.2.9	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11	15,68	172,26	1.792,80	0,77 %



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

**Obra**  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

**Bancos** B.D.I.  
 SINAPI - 04/2019 - 23,42%  
 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 (%)
11.2.10	C3486 SEINFRA	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	UN	2	65,10	80,34	160,68	0,07 %
11.2.11	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,76	14,51	29,02	0,01 %
11.2.12	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	21,81	26,91	53,82	0,02 %
11.2.13	91966 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	31,85	39,30	78,60	0,03 %
11.2.14	91974 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	42,07	51,92	51,92	0,02 %
11.2.15	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	15,75	19,43	38,86	0,02 %
11.3		<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>				<b>4.614,51</b>	<b>1,98 %</b>	
11.3.1	C1929 SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	4	6,88	8,49	33,96	0,01 %
11.3.2	C1949 SEINFRA	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	140,38	173,25	346,50	0,15 %
11.3.3	C1951 SEINFRA	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	157,37	194,22	388,44	0,17 %
11.3.4	C3764 SEINFRA	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1	2.070,66	2.555,60	2.555,60	1,10 %
11.3.5	C1929 SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	2	6,88	8,49	16,98	0,01 %
11.3.6	C3679 SEINFRA	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	291,57	359,85	719,70	0,31 %
11.3.7	83370 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	147,37	181,88	181,88	0,08 %
11.3.8	C0624 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	300,97	371,45	371,45	0,16 %
12		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>54.244,79</b>	<b>23,27 %</b>	
12.1		<b>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</b>				<b>28.397,79</b>	<b>12,14 %</b>	



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos B.D.L.  
SINAPI - 04/2019 - 23,42%  
Ceará  
SEINFRA - 026 - Mensalista: 48,69%  
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 (%)
12.1.1	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2	545,43	673,16	1.346,32	0,58 %
12.1.2	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	3	842,69	1.040,04	3.120,12	1,34 %
12.1.3	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5	26,41	32,59	162,95	0,07 %
12.1.4	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	12	387,74	478,54	5.742,48	2,46 %
12.1.5	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	16	34,79	42,93	686,88	0,29 %
12.1.6	C1996 SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	16	36,90	45,54	728,64	0,31 %
12.1.7	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	0,31 %
12.1.8	C2302 SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	m²	10,32	376,34	464,47	4.793,33	2,06 %
12.1.9	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	7	264,44	326,37	2.284,59	0,98 %
12.1.10	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	18,2	186,75	230,48	4.194,73	1,80 %
12.1.11	C3671 SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1	749,02	924,44	924,44	0,40 %
12.1.12	C2502 SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	12	137,48	169,67	2.036,04	0,87 %
12.1.13	C0796 SEINFRA	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/400W (INSTALADO)	UN	2	304,79	376,17	752,34	0,32 %
12.1.14	C4642 SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	508,37	627,43	627,43	0,27 %
12.1.15	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	0,72	218,10	269,17	193,80	0,08 %
12.2		REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.785,72	1,20 %
12.2.1	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1	402,49	496,75	496,75	0,21 %
12.2.2	C2690 SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UN	1	47.244,26	58.26	58.26	0,03 %



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.3	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	17,70	21,94	21,84	0,01 %
12.2.4	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UN	1	24,33	30,02	30,02	0,01 %
12.2.5	C1368 SEINFRA	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UN	1	171,29	211,40	211,40	0,09 %
12.2.6	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	59,32	73,21	73,21	0,03 %
12.2.7	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 %
12.2.8	C3715 SEINFRA	VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"	UN	1	232,20	286,58	286,58	0,12 %
12.2.9	88547 SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	59,32	73,21	73,21	0,03 %
12.2.10	C0454 SEINFRA	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	UN	1	986,89	1.193,33	1.193,33	0,51 %
12.2.11	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	0,04 %
12.2.12	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 %
12.2.13	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	0,03 %
12.3		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS				2.968,47		1,27 %
12.3.1	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	0,07 %
12.3.2	C2684 SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	UN	3	172,14	212,45	637,35	0,27 %
12.3.3	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	0,60 %
12.3.4	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	17,70	21,94	21,84	0,01 %





Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.3.5	C1705 SEINFRA	LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") Á 25mm (1")	UN	1	24,33	30,02	30,02	0,01 %
12.3.6	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	0,03 %
12.3.7	C4378 SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	9	58,02	71,60	644,40	0,28 %
12.4		PONTOS DE HIDRÁULICA					1.593,60	0,68 %
12.4.1	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO.	PT	2	167,44	206,65	413,30	0,18 %
12.4.2	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	167,44	206,65	413,30	0,18 %
12.4.3	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	155,37	191,75	575,25	0,25 %
12.4.4	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	155,37	191,75	191,75	0,08 %
12.5		REDE EXTERNA					14.766,85	6,34 %
12.5.1	C0609 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	18	297,38	367,02	6.606,36	2,83 %
12.5.2	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,4	27,85	34,37	1.044,84	0,45 %
12.5.3	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	152,5	37,81	46,86	7.115,65	3,05 %
12.6		FOSSA E SUMIDOURO					3.822,36	1,64 %
12.6.1	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.097,04	3.822,36	3.822,36	1,64 %
13		REDE DE AR COMPRIMIDO					3.655,61	1,57 %
13.1	C2574 SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	M	30	32,84	40,53	1.215,90	0,52 %
13.2	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	0,03 %
13.3	RS82 Próprio	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UND	10	153,62	1.896,20	1.896,20	0,81 %



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos B.D.J.  
SINAPI - 04/2019 - 23,42%  
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 (%)
13.4	RS83 Próprio	FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4" X 1/2" BELL-AIR	UND	2	190,78	235,46	470,92	0,20 %
14		COMUNICAÇÃO VISUAL					3.853,28	1,65 %
14.1	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	1,16	607,28	749,50	869,42	0,37 %
14.2	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,66	1.100,66	1.358,43	896,56	0,38 %
14.3	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,6	1.100,66	1.358,43	815,05	0,35 %
14.4	C3367 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	m²	0,9	607,28	749,50	674,55	0,29 %
14.5	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,4	1.100,66	1.358,43	543,37	0,23 %
14.6	C3358 SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO	m²	0,04	1.100,66	1.358,43	54,33	0,02 %
15		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					4.200,12	1,80 %
15.1	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,4	131,30	162,05	713,02	0,31 %
15.2	C0361 SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	1,5	131,30	162,05	243,07	0,10 %
15.3	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	309,25	8,50	10,49	3.244,03	1,39 %

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

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

188.877,46  
44.206,08  
233.083,54

RS ENGENHARIA LTDA  
Engº Seifred de Azevedo  
SEINFRA - 026  
Banco Distrital



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

3/51



RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

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

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		3.843,03	3.843,03			
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.120,94	560,47	560,47		
3	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%		
		9.164,76	4.582,38	4.582,38		
4	ESTRUTURAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		3.590,06	1.795,04	1.795,04		
5	PAREDES	100,00%	50,00%	50,00%		
		8.380,57	4.190,29	4.190,29		
6	MURO DE FECHAMENTO DO RESER. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA	100,00%	50,00%	50,00%		
		4.893,06	2.446,53	2.446,53		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%			
		100,03	100,03			
8	COBERTURA	100,00%	20,00%	20,00%	60,00%	
		25.998,12	5.199,62	5.199,62	15.598,87	
9	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		84.225,87	21.056,47	21.056,47	21.056,47	21.056,47
10	ESQUADRIAS	100,00%				100,00%
		13.617,40				13.617,40
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%			100,00%	
		12.195,88			12.195,88	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		54.244,79		13.561,20	27.122,40	13.561,20
13	REDE DE AR COMPRIMIDO	100,00%				100,00%
		3.655,61				3.655,61
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%		50,00%	50,00%	
		3.853,28		1.926,64	1.926,64	
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00%				100,00%
		4.200,12				4.200,12
	Porcentagem		15,89%	22,73%	36,27%	42,20%
	Custo		37.037,01	52.972,13	84.537,07	58.537,33
	Porcentagem Acumulado		15,89%	38,62%	74,89%	100,0%
	Custo Acumulado		37.037,01	90.009,15	174.546,22	233.083,54

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS

Abertura da Licitação 03/07/2019 09:00

Número do Processo Licitatório TP136.01/2019

188.877,46  
44.206,08  
233.083,54



RS ENGENHARIA LTDA  
 Ely Seidman  
 REA-CEARÁ  
 Substituta

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

Handwritten signature

Handwritten initials

H/10

RS ENGENHARIA  
 CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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												
1												
1.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
	Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	286,84	286,84				
	Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	223,16	2,23				
	Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9460377	16,86	15,95				
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8920755	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	Material	m²	1,0000000	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	Material	M	4,0000000	4,37	17,48				
	Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	12,63	1,38				
	Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	4,31	4,31				
			MO sem LS =>		LS =>	12,98	MO com LS =>	28,22				
			Valor do BDI =>			67,17	Valor com BDI =>	354,01				
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	1.593,04				
												3.843,03

1.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	11,02	11,02
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0735675	17,83	1,31
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7356757	13,21	9,71
			MO sem LS =>		LS =>	5,07	MO com LS =>	11,02
			Valor do BDI =>			2,58	Valor com BDI =>	13,60
					Quant. =>	8,8200000	Preço Total =>	119,95

1.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Composição	C1065 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	19,30	19,30
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,12981082	17,83	2,29
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2861082	13,21	17,01



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

15/01



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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		3.843,03	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	m²	1,0000000	6,89	6,89
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,0460000	17,83	0,82
I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,4600001	13,21	6,07
	MO sem LS =>	LS =>	8,88	MO com LS =>	19,30
	Valor do BDI =>	4,52	Valor com BDI =>	23,82	
		Quant. =>	66,8700000	Preço Total =>	1.592,84

2		MOVIMENTO DE TERRA		1.120,94	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,0000000	48,98	48,98
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7535155	13,05	48,98
	MO sem LS =>	LS =>	14,74	MO com LS =>	32,05
	Valor do BDI =>	11,47	Valor com BDI =>	60,45	
		Quant. =>	16,5300000	Preço Total =>	999,23

2.2		MOVIMENTO DE TERRA		19,89	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,0000000	19,89	19,89
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	23,06	6,31
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,76	5,01
95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m³	1,0000000	1,16	1,16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680124	12,35	7,41



Handwritten initials and signature

16/51

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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		3.843,03
	MO sem LS =>	6,95	LS =>
	Valor do BDI =>	4,65	MO com LS =>
	Quant. =>	4,9600000	Valor com BDI =>
			Preço Total =>
			121,71
			12,88
			24,54
			121,71

3	FUNDAÇÕES		9.164,76
3.1	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²
Insuno	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG
Insuno	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H
	MO sem LS =>	112,38	LS =>
	Valor do BDI =>	79,37	MO com LS =>
	Quant. =>	7,8100000	Valor com BDI =>
			Preço Total =>
			3.266,68

3.2	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,0000000	441,96	441,96
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	m³	0,3000000	342,45	102,73
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	7,7061521	17,83	137,40
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	8,3407764	13,21	110,18
Insuno	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	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 =>		Preço Total =>	545,46
	Quant. =>	3,4700000	Preço Total =>			1.892,74

3.3	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>



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

Handwritten signatures and initials.

Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	491,80				3.843,03
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,6183000	50,60				491,80
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,0000000	4,08				31,28
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6150000	70,61				73,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,5000000	0,42				43,42
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2630000	64,17				154,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,7808298	17,83				16,87
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	9,2694323	13,21				49,58
			MO sem LS =>	LS =>	79,14	MO com LS =>				172,02
			Valor do BDI =>		115,17	Valor com BDI =>				606,97
			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	m³	1,0000000	415,46	415,46
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	18,07	9,03
Insumo	I0280 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	m³	0,4000000	61,50	24,60
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8451444	17,83	32,89
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	14,7611549	13,21	194,99
			MO sem LS =>	LS =>	104,83	MO com LS =>	227,88
			Valor do BDI =>		97,30	Valor com BDI =>	512,76
			Quant. =>		3,5200000	Preço Total =>	1.804,91

1055  
1999  
A  
1055  
Permanente de Trabalho

B

13/51

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos  
SIMAPI - 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		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
3.5			3.843,03
C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,0000000	7,28
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0739880	14,52
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200000	10,58
Insumo	AÇO CA-50	1,1500000	4,08
Insumo	ARMADOR/FERREIRO	0,0739880	17,83
MO sem LS =>		1,09	MO com LS =>
Valor do BDI =>		1,70	Valor com BDI =>
Quant. =>		69,3000000	Preço Total =>
			622,31

ESTRUTURAS		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
4.1			3.590,08
C0842 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1,0000000	321,66
Insumo	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,7140000	18,07
Insumo	AREIA MÉDIA	0,8527000	46,92
Insumo	CIMENTO PORTLAND	336,0000000	0,42
Insumo	PEDRISCO	0,8360000	64,17
Insumo	SERVEENTE	5,6024540	13,21
MO sem LS =>		34,04	MO com LS =>
Valor do BDI =>		75,33	Valor com BDI =>
Quant. =>		2,1700000	Preço Total =>
			861,46

SERVIÇOS PRELIMINARES		Total	
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit
4.2			7,28
C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	1,0000000	7,28
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,0739880	14,52
Insumo	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,0200000	10,58
MO sem LS =>		1,09	MO com LS =>
Valor do BDI =>		1,70	Valor com BDI =>
Quant. =>		69,3000000	Preço Total =>
			622,31



Handwritten mark

Handwritten mark

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



## Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

## 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		3.843,03				
Insumo	10163 SEINFRA	ÁÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,08	4,69	
Insumo	10121 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. =>	153,3900000	Preço Total =>	1.377,44

4.3		FORMAS		100,64				
Composição	C1405 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	FORMAS	m²	1,0000000	100,64	100,64	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2427856	14,52	18,04	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,2427856	17,83	22,15	
Insumo	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	19,35	8,32	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1000000	7,64	0,76	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	10,36	2,59	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	15,12	30,24	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,42	11,87	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,36	6,67	
			MO sem LS =>	LS =>	18,49	MO com LS =>	40,19	
			Valor do BDI =>	23,56		Valor com BDI =>	124,20	
					Quant. =>	9,7400000	Preço Total =>	1.209,70

4.4		CONCRETOS		194,83			
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	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	310,90	9,32
Insumo	10169 SEINFRA	ÁÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	4,27	3,15



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

Bancos

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

## Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES															
1	Insumo	18276	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PT FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	Material	m²	1,0000000	20,24							3.843,03
	Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	10,36							0,31
	Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,0000000	15,12							15,12
	Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3022193	17,83							5,38
	Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,5500000	7,42							4,08
	Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,36							4,22
	Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3022193	13,21							3,99
				MO sem LS =>		LS =>	8,09	MO com LS =>							17,58
				Valor do BDI =>			16,78	Valor com BDI =>							88,43
				Quant. =>			1,6000000	Preço Total =>							141,48
															8.380,57

PAREDES															
5	5.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
			G0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	43,49	43,49						
		Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	46,92	0,70						
		Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1600000	0,42	0,91						
		Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,01	2,20						
		Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9177763	17,83	16,36						
		Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0279094	13,21	13,57						
		Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,39	9,75						
				MO sem LS =>		LS =>	13,77	MO com LS =>							29,93
				Valor do BDI =>			10,18	Valor com BDI =>							53,67
				Quant. =>			156,1500000	Preço Total =>							8.380,57
															4.893,06

MURO DE FECHAMENTO DO RESER. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA

## Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

## Bancos

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

## B.D.I.

23,42%

## Encargos Sociais

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

## Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES		3.843,03			
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C1807 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA)	MUROS	m²	1,0000000	204,57	204,57
Insumo	I0045 SEINFRA	REBOCADO, COM PINTURA AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2024716	14,52	2,93
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	18,07	0,54
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1380486	14,52	2,00
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	10,58	0,42
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	50,60	4,04
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	4,08	8,89
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	70,61	2,11
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	46,92	3,98
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1380486	17,83	2,46
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,42	18,90
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0100000	64,17	0,64
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,6902437	17,85	12,32
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	61,50	9,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9450400	17,83	52,51
Insumo	I1917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,30	2,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,7656901	13,21	63,21
Insumo	I2098 SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0,8700000	4,55	3,95
Insumo	I2062 SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,24	4,32
Insumo	I2051 SEINFRA	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,24	9,75
			MO sem LS =>	73,13	LS =>	62,36	135,43
			Valor do BDI =>	47,91			252,48

62,36  
Valor com BDI =>

73,13  
Valor do BDI =>

135,43  
Valor com BDI =>

252,48

22/10

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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. =>	19,3800000	Preço Total =>	4.893,06	3.843,03
7		IMPERMEABILIZAÇÃO						100,03
7.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C1779 SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	COBERTURAS	m²	1,0000000	24,27	24,27
	Insumo	I0146 SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	Material	KG	2,0000000	3,07	6,14
	Insumo	I0039 SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2764529	14,52	4,01
	Insumo	I0091 SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	Mão de Obra	H	0,2764529	17,83	4,92
	Insumo	I2099 SEINFRA	TINTA PRIMARIA	Material	L	0,6000000	6,53	3,91
	Insumo	I2251 SEINFRA	VEU DE POLIÉSTER	Material	m²	1,1000000	4,81	5,28
			MO sem LS =>		LS =>	4,11	MO com LS =>	8,93
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,95
					Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	47,92

7.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Insumo	C2057 SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	PISOS	m²	1,0000000	26,39	26,39
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0365000	46,92	1,71
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,2400000	0,42	2,62
	Insumo	I1562 SEINFRA	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	Material	m²	1,1500000	3,59	4,12
	Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4606905	17,83	8,21
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7371048	13,21	9,73
			MO sem LS =>		LS =>	8,25	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	32,57
					Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	52,11

8 COBERTURA 25.998,12

10999  
2019  
Comissão Permanente de Licitação

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

97

23/51

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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				3.843,03	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,00000000	34,22	34,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0120104	17,83	18,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0120104	13,21	13,36
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,00000000	0,47	2,82
		MO sem LS =>		LS =>	14,45	MO com LS =>	31,40
		Valor do BDI =>			8,01	Valor com BDI =>	42,23
				Quant. =>	120,94000000	Preço Total =>	5.107,29

8.2		ESTRUTURA METÁLICA				141,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1353 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,00000000	141,16	141,16
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,80000000	4,23	62,60
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,5312010	17,83	45,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,5312010	13,21	33,43
		MO sem LS =>		LS =>	36,14	MO com LS =>	78,56
		Valor do BDI =>			33,05	Valor com BDI =>	174,21
				Quant. =>	29,83000000	Preço Total =>	5.196,68

8.3		DOMOS				120,67	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0769 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	DOMOS	m²	1,00000000	120,67	120,67
Insumo	I0544 SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,05000000	88,85	93,29
Insumo	I1627 SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	Material	M	2,30000000	2,59	5,95
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,6904699	17,83	12,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6904699	13,21	9,12
		MO sem LS =>		LS =>	9,86	MO com LS =>	21,43
		Valor do BDI =>			148,93	Valor com BDI =>	148,93



S

fl

2

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

Obra  
 CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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. =>	29,8300000	Preço Total =>	4.442,58
					3.843,03

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,28	0,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2854029	13,05	3,46	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	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	1,0500000	21,39	22,45	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	12,42	0,09	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	32,89	0,05	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	26,39	1,39	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	71,41	4,21	
		MO sem LS =>		2,83	LS =>	2,42	MO com LS =>	5,25
		Valor do BDI =>		8,33			Valor com BDI =>	43,92
							Preço Total =>	1.444,08

8.5	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	17,98	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,28	0,31
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1952557	13,05	2,54



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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		3.843,03			
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056456	19,25	2,03
Auxiliar	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	12,42	0,07
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO 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 ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	16,38	17,19
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO 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	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,60
		Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>	32,90
		Quant. =>	298,1000000			Preço Total =>	9.807,49

## 9 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

9		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		84.225,87			
9.1		PISO			31.668,47		
9.1.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	17,11	17,11
Insumo	10109 SEINFRA	TRACO 1:4 - ESP= 3cm	Material	m²	0,0365000	46,92	1,71
Insumo	10805 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	10,9500000	0,42	4,59
Insumo	12391 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,2308157	17,83	4,11
Insumo	12543 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5077947	13,21	6,70
		MO sem LS =>	5,84	LS =>	4,97	MO com LS =>	10,81
		Valor do BDI =>	4,00			Valor com BDI =>	21,11
		Quant. =>	66,8700000			Preço Total =>	1.411,62

9.1.2		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS		2,15			
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	46,72	46,72
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278895	16,86	2,15



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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		3.843,03				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1117380	16,95	1,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396274	13,05	3,12
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0728000	230,87	16,80
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	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	M	0,4500000	1,56	0,70
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-186, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	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. =>		253,9700000	Preço Total =>	14.843,91

9.1.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1,0000000	30,43	30,43
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0568000	46,92	2,68
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	35,03	0,14
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	23,09	1,74
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1534948	17,83	2,73
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	m²	0,0065000	35,73	0,23
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1534948	13,21	2,02
Insumo	I9513 SEINFRA	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,41	20,91
		MO sem LS =>	LS =>	2,56	MO com LS =>	4,75
		Valor do BDI =>		7,12	Valor com BDI =>	37,55
		Quant. =>		63,7600000	Preço Total =>	2.394,18

9.1.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	-----	--------	------------	-------

Assinatura Permanente do Liciteiro  
2003  
CEP



Obra

CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

B.D.I.  
23,42%

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

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.843,03	
Composição	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA		m²	1,00000000	105,51	105,51
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA		m²	1,15000000	70,61	81,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,8404907	13,21	24,31
		MO sem LS =>	13,13	LS =>	11,18	MO com LS =>	24,31
		Valor do BDI =>	24,71			Valor com BDI =>	130,22
				Quant. =>	14,29000000	Preço Total =>	1.860,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0368 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	40,12	40,12
Composição	C3251 SEINFRA	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,00000000	29,93	29,93
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	VALAS, VALETAS, CANAIS E ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,02000000	35,00	0,70
Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		m²	0,00070000	293,25	0,20
Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m²	0,00300000	64,13	0,19
Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEIMÕES COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,59	0,89
Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2318597	17,83	4,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3091464	13,21	4,08
		MO sem LS =>	15,73	LS =>	13,40	MO com LS =>	29,13
		Valor do BDI =>	9,39			Valor com BDI =>	49,51
				Quant. =>	29,90000000	Preço Total =>	1.480,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	18,70	18,70
Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) CONCRETOS		m³	0,03400000	269,58	9,16
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,01500000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m³	0,03700000	3,51	0,12



*Handwritten signature*

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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

B.D.I.  
23,42%

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

Pianilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.843,03		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL						
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,76	2,76	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1318983	17,83	2,35	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2198306	13,21	2,90	
		MO sem LS =>	5,21	LS =>	4,44	MO com LS =>	9,65	
		Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	23,07	
						Quant. =>	85,4000000	
							Preço Total =>	1.970,17

9.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	71,72	71,72	
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,84	14,72	
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	36,25	39,87	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,5519582	17,83	9,84	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5519582	13,21	7,29	
		MO sem LS =>	9,25	LS =>	7,88	MO com LS =>	17,13	
		Valor do BDI =>	16,79			Valor com BDI =>	88,51	
						Quant. =>	66,8700000	
							Preço Total =>	5.918,86

*Handwritten mark*

9.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS (PAREDE/PISO)		m²	1,0000000	6,15	6,15
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,63	0,44
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,1843342	17,83	3,28
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1843342	13,21	2,43
		MO sem LS =>	3,08	LS =>	2,63	MO com LS =>	5,71
		Valor do BDI =>	1,44			Valor com BDI =>	7,59



*Handwritten mark*

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

*Handwritten mark*

15/06

RS ENGENHARIA  
CNPJ: 03.434.044/0001-18



Obra  
CONCLUSÃO DA UBS - PORTE 01 NA LOCALIDADE DE CHORA

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. =>	66,8700000	Preço Total =>	507,54	3.843,03
---	-----------------------	-----------	------------	----------------	--------	----------

9.1.9	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		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	I1328 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	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1505849	13,21	15,19
			MO sem LS =>		LS =>	19,06	MO com LS =>	41,44
			Valor do BDI =>			21,45	Valor com BDI =>	113,07
					Quant. =>	13,1000000	Preço Total =>	1.481,21
9.2			PAREDE					47.072,80

9.2.1	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,77	4,77
	Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	46,92	0,28
	Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,42	1,02
	Insumo	I2381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0924650	17,83	1,64
	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1386976	13,21	1,83
			MO sem LS =>		LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
			Valor do BDI =>			1,11	Valor com BDI =>	5,88
					Quant. =>	396,2000000	Preço Total =>	2.329,65
9.2.2					Und	Quant.	Valor Unit	Total

2006  
Comissão Permanente de Licitação

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