



# PROPOSTA DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS

Nº 2017.12.14.01

MUNICÍPIO:

LAVRAS DA MANGABEIRA

A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a single, fluid, sweeping stroke.

A small, handwritten mark or signature in blue ink, appearing as a short, vertical stroke.



**CARTA PROPOSTA**

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 04 DE JANEIRO DE 2018

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
LAVRAS DA MANGABEIRA-CEARÁ.

A PODIUM EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP, firma estabelecida a Rua Catulo da Paixão Cearense, 135, Sala 401, Triângulo, Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ nº 09.527.996/0001-62.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.14.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.12.14.01**, cujo objeto é os **CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS (PORTE 01), NA RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIUS, JUNTO AO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE**, pelo preço global de **R\$ 446.325,06** (Quatrocentos e quarenta e seis mil, trezentos e vinte e cinco reais e seis centavos). Com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma-físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

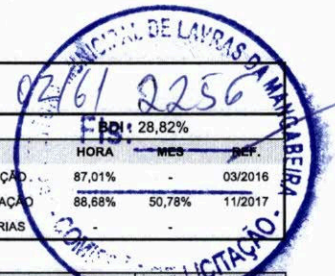
Stamp: **CARTÓRIO PARIZ**  
Reconheço (POR SEMELHANÇA) a firma de: **RONALDO FERREIRA LIMA**. CONFERIDO (\_\_\_\_). DOU FE. Juazeiro do Norte -Ceará, 11/01/2018.  
Maxwell Pariz Xavier  
[EM:2,58][FE:0,17][SE:1,02][FA:0,13][FR:0,13][ISS:06][TT:4,08]

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
R. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 09.527.996/0001-62

**CARTÓRIO PARIZ**  
Wilza Carla de Souza Xavier  
Tabela Substituta  
JUAZEIRO DO NORTE/CE

**CARTÓRIO PARIZ**  
Wilza Carla de Souza Xavier  
Tabela Substituta  
JUAZEIRO DO NORTE/CE

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b>	04/01/2018	<b>IBDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78% 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.896,53</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.004,13	1,96	1.968,09
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.340,17	1.340,17
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	793,94	793,94
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	81,88	1.637,60
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	3,57	1.247,86
1.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	201,97	908,87
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.738,64</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	20,72	1.438,59
2.2	C2860	COLCHÃO DE AREIA 10CM	SEINFRA	M3	48,17	61,17	2.946,56
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	16,29	21,70	353,49
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>78.374,37</b>
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	317,86	308,32
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	247,34	12.394,21
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	175,95	78,81	13.866,62
3.4	C0214	ARMADURA CA-50A MÉDIA E CA-60 MÉDIA	SEINFRA	KG	2.011,27	6,14	12.349,20
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	5,84	4.360,84
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	290,29	8.598,39
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	72,81	24.423,39
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,62	70,00	2.073,40
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>16.698,35</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	453,57	32,62	14.795,45
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	874,88	446,19
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	62,12	1.456,71
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>21.758,97</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	66,65	3.093,23
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	81,82	1.718,22
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	87,59	262,77
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	18,03	1.298,16
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	24,94	3.065,13
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	4,88	1.199,50
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	155,92	725,03
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	216,88	3.261,88
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	409,40	409,40
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	268,14	375,40
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	95,80	1.440,83
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.793,52	2.793,52
5.13	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	7,98	265,15	2.115,90
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>14.680,62</b>
6.1	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	225,39	21,34	4.809,82
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	31,47	7.093,02
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	29,12	767,31
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	36,29	2.010,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

03



**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)  
**LOCAL:** RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**DATA:** 04/01/2018  
**BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**REF.:** 03/2016  
**SINAPI:** 2017/10 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**  
**PREÇO UNITÁRIO R\$:** 87,01%  
**PREÇO TOTAL R\$:** 88,68%  
**MES:** 50,78%  
**REF.:** 11/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.391,03</b>
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	147,50	22,99	3.391,03
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>43.533,14</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	3,65	3.783,23
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,02	16,33	4.687,04
8.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	751,11	17,51	13.151,94
8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	241,22	44,31	10.688,46
8.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	65,26	2.988,26
8.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	6,07	277,95
8.7	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	6,58	1.930,64
8.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	18,26	5.357,67
8.9	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (U) - FACHADAS	SEINFRA	M	77,85	8,58	667,95
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>39.064,00</b>
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	338,16	5.951,62
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	16,02	4.700,43
9.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	293,41	27,49	8.065,84
9.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	240,83	31,09	7.487,40
9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	141,29	8.173,63
9.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	44,74	1.301,93
9.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	54,85	61,68	3.383,15
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS</b>						<b>19.203,66</b>
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	66,49	1.462,78
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	60,11	180,33
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	5,33	21,32
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	5,90	41,30
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	4,43	13,29
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	8,71	8,71
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	7,44	238,08
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	4,44	22,20
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	4,66	321,54
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,80	10,80
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,98	9,98
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	25,64	76,92
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	2,92	137,24
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	6,59	26,36
10.15	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	12,00	13,50	162,00
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	5,18	124,32
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,67	38,01
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	3,52	140,87
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	4,68	707,90
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	14,10	502,38

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)  
**LOCAL:** RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**DATA:** 04/01/2018 **BDI:** 28,82%  
**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**HORA:** 87,01% **MES:** 03/2018 **REF.:** 03/2018  
**SINAPI:** 2017/10 COM DESONERAÇÃO **88,68%** **50,78%** **11/2018**  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

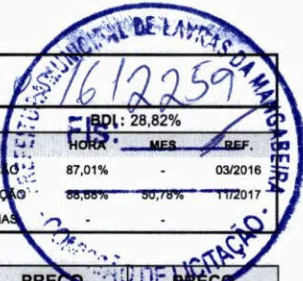
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	426,79	2.987,53
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	183,72	1.809,64
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	227,98	1.823,84
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	77,43	232,29
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	675,78	675,78
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	166,91	3.505,11
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	425,66	425,66
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	59,42	534,78
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	21,87	43,74
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	165,38	1.455,34
10.31	00037105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	1.463,62	1.463,62
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>11.287,59</b>
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	47,34	236,70
11.2	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO 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 CONFECÇÃO	SINAPI	UN	8,00	109,55	876,40
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	29,80	625,80
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	26,13	78,39
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	7,69	361,43
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	8,47	457,38
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	18,01	162,09
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	9,39	215,97
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	9,92	257,92
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	16,35	32,70
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	13,63	81,78
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	19,69	59,07
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	20,95	293,30
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	30,57	30,57
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,50	82,50
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	13,84	636,64
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	8,77	35,08
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	12,61	403,52
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	17,16	17,16
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	21,23	148,61
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	12,83	449,05
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	8,50	316,88
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	11,60	1.369,61
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	18,07	180,16
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	20,84	1.653,24
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.225,64	2.225,64
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>19.311,08</b>
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	264,95	264,95
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	60,25	60,25
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	87,58	175,16



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP-2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018



LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	30,78%	11/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

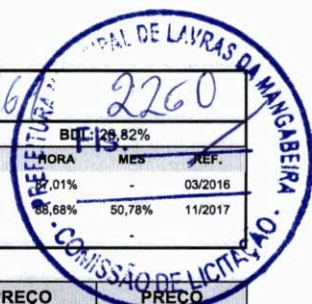
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	DE PREÇO TOTAL R\$	
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	13,52	13,52	
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	13,52	13,52	
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	13,52	256,88	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	9,63	144,45	
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,62	29,24	
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,34	22,34	
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,92	199,20	
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,68	25,68	
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	23,20	46,40	
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	9,54	591,48	
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	15,85	79,25	
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	94,58	378,32	
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	103,53	207,06	
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	63,36	3.104,64	
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	73,80	664,20	
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	57,11	456,88	
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	106,50	106,50	
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	146,72	880,32	
12.22	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	429,70	1,36	584,39	
12.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	2.088,65	1,97	4.114,64	
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	4,02	101,30	
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	9,31	1.131,17	
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	8,93	5.581,25	
12.27	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	78,09	78,09	
13	<b>PINTURA</b>							<b>21.781,32</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	8,72	8.642,30	
13.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	697,68	8,78	6.125,63	
13.3	88490	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	293,41	5,77	1.692,98	
13.4	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	265,57	1,88	499,27	
13.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	265,57	9,11	2.419,34	
13.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	96,60	10,75	1.038,45	
13.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	96,60	11,89	1.148,57	
13.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	20,63	191,86	
13.9	C0588	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SEINFRA	M2	8,85	2,59	22,92	
14	<b>DIVERSOS</b>							<b>44.752,57</b>
14.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	178,24	153,79	27.411,53	
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	35,66	226,78	8.086,97	
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA -	SEINFRA	M2	12,15	390,28	4.741,90	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

0616 2260

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%			
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	17,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
		FORNECIMENTO E MONTAGEM					
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	110,75	15,23	1.686,72
14.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	70,31	10,72	753,72
14.6	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	17,75	159,75
14.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	5,47	1.911,98

VALOR ORÇAMENTO: 346.471,87  
VALOR BDI TOTAL: 99.853,19  
VALOR TOTAL: 446.325,06

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Seis centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

*Ronaldinho*  
Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7977  
CPF/MF 579.545.303-7

*John Herbert*  
John Herbert Ferreira Sindeau  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

07/61

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
		SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO	38,68% 50,78% 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.886,53	1,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.738,64	1,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	78.374,37	17,56
4	PAREDES E PAINÉIS	16.698,35	3,74
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.758,97	4,88
6	COBERTURA	14.680,62	3,29
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.391,03	0,76
8	REVESTIMENTOS	43.533,14	9,75
9	PISOS	39.064,00	8,75
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	19.203,66	4,30
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.287,59	2,53
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.311,08	4,33
13	PINTURA	21.781,32	4,88
14	DIVERSOS	44.752,57	10,03
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.853,19	22,37

VALOR ORÇAMENTO: 346.471,87 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 99.853,19  
 VALOR TOTAL: 446.325,06

Quatrocentos e Quarenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Seis centavos

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7977  
 CPF/MP 579.645.993-70

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**PODIUM**  
 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)  
 RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**OBRA:** UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)  
**LOCAL:** RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

**DATA:** 04/01/2018    **BDI:** 28,82%  
**VERSÃO:**    **HORA:**    **MES:**  
**SEINFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%    03/2016  
**SINAPI:** 2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78%    11/2017  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.896,53	100,00 % 7.896,53				100,00 % 7.896,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.738,64	100,00 % 4.738,64				100,00 % 4.738,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	78.374,37	70,00 % 54.862,06	30,00 % 23.512,31			100,00 % 78.374,37
4	PAREDES E PAINÉIS	16.698,35		60,00 % 10.019,01	40,00 % 6.679,34		100,00 % 16.698,35
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.758,97		20,00 % 4.351,79	50,00 % 10.879,49	30,00 % 6.527,69	100,00 % 21.758,97
6	COBERTURA	14.680,62		30,00 % 4.404,19	40,00 % 5.872,25	30,00 % 4.404,18	100,00 % 14.680,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.391,03			50,00 % 1.695,52	50,00 % 1.695,51	100,00 % 3.391,03
8	REVESTIMENTOS	43.533,14		40,00 % 17.413,26	40,00 % 17.413,26	20,00 % 8.706,62	100,00 % 43.533,14
9	PISOS	39.064,00		40,00 % 15.625,60	30,00 % 11.719,20	30,00 % 11.719,20	100,00 % 39.064,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E LOUÇAS E METAIS	19.203,66		30,00 % 5.761,10	40,00 % 7.681,46	30,00 % 5.761,10	100,00 % 19.203,66
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.287,59		30,00 % 3.386,28	40,00 % 4.515,04	30,00 % 3.386,27	100,00 % 11.287,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.311,08		30,00 % 5.793,32	40,00 % 7.724,43	30,00 % 5.793,33	100,00 % 19.311,08
13	PINTURA	21.781,32			20,00 % 4.356,26	80,00 % 17.425,06	100,00 % 21.781,32
14	<del>DIVERSOS</del>	44.752,57			30,00 % 13.425,77	70,00 % 31.326,80	100,00 % 44.752,57
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	99.853,19	19,48 % 19.451,40	26,05 % 26.011,76	26,54 % 26.501,04	27,93 % 27.888,99	100,00 % 99.853,19
		446.325,06	86.948,63	116.278,62	118.463,06	124.634,75	446.325,06
			86.948,63	203.227,25	321.690,31	446.325,06	

**PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP**  
 Adm. Geral: *[Assinatura]*  
 Adm. Geral: **Osvaldo Ferreira Lima**  
 CREA/CE Nº 7977  
 CPF/MF: 579.645.993-72

*[Assinatura]*  
**John Herbert Ferreira Siqueaux**  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72



08/61



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

09/67

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA :	04/01/2018	BDI :	28,82%	
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%	03/2017	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CNPJ: 09.527.996/0001-62

John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

10/61

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP  
Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
CRA/CE Nº 7577  
CPF/MF Nº 070.643.963-77

John Herbert Ferreira Sinedon  
ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
CPF/MF Nº 619.268.923-72

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	89,88%	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
L	Lucro	6,16
S + G	Garantia/seguros	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PODIUM Empreendimentos Eireli - EPP

*[Handwritten Signature]*  
 Adm. Ronaldo Ferreira Lima  
 CRA/CE Nº 7377  
 CPF/MF 070.645.903-72

*[Handwritten Signature]*  
 John Herbert Ferreira Siqueira  
 ENG. CIVIL/CE Nº 14377D  
 CPF/MF Nº 619.268.923-72

*[Handwritten marks and signatures]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		87,01%	03/2018
		50,75%	11/2017



**1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,82	1,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,96</b>

**1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,08
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,84
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	327,88
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,08
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,57
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,77
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,11
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	22,99
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	62,30
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	372,54
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	241,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1340,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.340,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.340,17</b>

**1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	11,54	92,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,82	62,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>154,88</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,07	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,52	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	264,25	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,32	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	27,94	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	12,42	
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	8,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>607,12</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	255,49	31,94

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

13/11

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE VERSÃO  
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	31,94
VALOR SEM ENCARGOS:	717,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	76,61
VALOR COM ENCARGOS:	793,94

**1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	11,54	11,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	11,54	5,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	7,82	10,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,20	2,66
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,64	28,44
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,36	0,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,84	0,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,95	3,05
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,27	0,50
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,80	0,18
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10260000	8,34	0,86
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	18,27	1,87
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,40	10,53
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20460000	5,77	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>50,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	255,49	3,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	81,88

**1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	11,54	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,82	1,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,95	0,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,12	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	8,34	0,10
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,27	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE VERSÃO  
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018  
SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 86,68% 11/2017  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 59,76%



VALOR COM ENCARGOS: 3,57

**1.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,54	34,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,54	34,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,82	23,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>92,70</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,40	2,45
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,61	2,65
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	19,87	29,80
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,42	70,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,32</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	315,55	3,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 157,93

VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,04

VALOR COM ENCARGOS: 201,97

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,82	20,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 11,09

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,63

VALOR COM ENCARGOS: 20,72

**2.2. C2860 - COLCHÃO DE AREIA 10CM (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,82	10,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,35	51,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 56,44

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,73

VALOR COM ENCARGOS: 61,17

**2.3. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,82	19,55

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO**



<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b>	04/01/2018	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01h	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2017

16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	21,54	2,15
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,70</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,61</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,09</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,70</b>

**3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,82	125,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>148,20</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,80	28,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,67	43,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	97,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>169,66</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>248,94</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>68,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>317,86</b>

**3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	11,54	69,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,82	70,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>139,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,80	14,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,24	44,27
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>107,72</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>64,96</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>247,34</b>

**3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,97	12,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,54	15,58
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>27,69</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,29	7,01
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,85	0,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,12	26,24
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,34	2,08



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 1/7202



I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,20	6,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,48	8,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						65,92
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						12,89
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						78,81

**3.4. C0214 - ARMADURA CA-50A MÉDIA E CA-60 MÉDIA (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,97	0,72
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,54	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	3,60	4,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,50
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,38
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,14

**3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,97	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	11,54	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,84	0,18
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,67	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,40
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						5,17
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						0,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5,84

**3.6. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,79	12,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						12,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,82	46,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						46,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	40,80	34,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,44	149,02

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b> 04/01/2018	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50,78%



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,06	46,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						230,67
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						264,65
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						25,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						290,29

**3.7. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	11,54	4,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,82	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,67	2,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,12	17,05
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	8,34	0,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,20	4,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,48	3,56
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,57	26,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						54,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,08	8,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	120,26	3,61
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						11,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67,21
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						5,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						72,81

**3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,82	46,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						70,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						37,44
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						32,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						70,00

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,54	11,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,82	8,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018	
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,66	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,62</b>

## 4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,79	12,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,70</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	8,97	110,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	11,54	55,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	11,54	86,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,82	93,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>369,19</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,84	10,61
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	40,80	25,44
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,60	216,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,67	43,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	145,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	13,12	7,87
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	8,34	16,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,48	27,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>492,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>699,28</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>175,60</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>874,88</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,79	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,36</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	11,54	9,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,54	8,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,54	3,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,82	8,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,37</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

19/61

<b>OBRA:</b>	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	<b>DATA:</b>	04/01/2018	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAÍUS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,0%	03/2018
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11,0%	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,64	0,17
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	44,35	1,77
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,51	4,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	12,79	12,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,70
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	56,06	5,05
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>13,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>62,12</b>

**5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	8,97	10,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	11,54	13,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,41</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	42,24	42,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>55,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>66,65</b>

**5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,97	17,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>62,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>19,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,82</b>

**5.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,97	17,94
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	11,54	23,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,57	46,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)	DATA:	04/01/2018
LOCAL:	RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRAVE	FONTE:	VERSÃO
		SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50/78% 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: Fls: 2274



TOTAL MATERIAL:	46,57
VALOR SEM ENCARGOS:	68,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	87,59

## 5.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,97	2,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	11,54	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	12,11	12,11
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,13	0,80
TOTAL MATERIAL:						12,91
VALOR SEM ENCARGOS:						15,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						18,03

## 5.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,97	2,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	11,54	3,46
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,34	0,33
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	86,97	17,39
TOTAL MATERIAL:						18,78
VALOR SEM ENCARGOS:						22,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						24,94

## 5.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,97	0,90
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	11,54	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,34	0,17
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL:						2,83
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I (TP:2017.12.14.01)

DATA: 04/01/2018

BDI: 28,82%

LOCAL: RUA VICENTE SANTANA, DISTRITO DE QUITAIÚS, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,78%	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,81

**5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	11,54	34,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,82	23,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	40,80	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,66	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,90
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	96,33	96,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>97,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	128,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,02
VALOR COM ENCARGOS:	155,92

**5.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,88	216,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>216,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	216,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	216,88

**5.9. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	8,97	13,46
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	11,54	28,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,30</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,18	3,66
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,85	8,77
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	38,05	95,13
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,68	15,61
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	243,92	243,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>367,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	389,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	409,40

**5.10. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)**

*(Handwritten signatures and marks)*