



# PROPOSTA DE PREÇOS

CARTA DE PROPOSTA



A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.01/2018.

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0808.01/2018**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 549.113,21 (Quinhentos e Quarenta e Nove Mil, Cento e Treze Mil e Vinte e Um Centavos)** prazo de execução **Até 31 de DEZEMBRO**.

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(a) Sr.<sup>a</sup> Francisco Leoncio Ripardo, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Reconheço a(s) Firma(s) de( ) por Autenticidade  
(x) por Semelhança. De Francisco Leoncio Ripardo e Francisco C. Afrânio de Vasconcelos  
\_\_\_\_\_.Odu Fe.

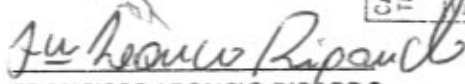
**27 AGO. 2018** Sobral - CE

MARIA APARECIDA SILVA - Titular Interina  
 RITA DE CASSIA GAERIEL COSTA - Substituta  
 JAQUELINE MARIA SOUSA COSTA - Substituta  
 ALÍDIA SOUSA COSTA - Substituta

CARTÓRIO EDISON ALMEIDA - 2º OFÍCIO  
FRM. DO XERÉZ, 223 - Centro - Sobral - CE  
(88) 3611.0546



**Francisco Afrânio de Vasconcelos, 27 de AGOSTO de 2018.**

  
**FRANCISCO LEONCIO RIPARDO**  
REPRESENTANTE

CNPJ 27.583.854/0001-02  
RUA SÃO MIGUEL, 27 - ALCANTARAS - CEARA  
mandacaruemp@gmail.com  
(88)999029372



  
Francisco Afrânio de Vasconcelos  
CREA-08060

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.025,66	4,74	
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.268,35	3,14	
3	FUNDAÇÕES	13.126,22	2,39	
4	ESTRUTURAS	27.413,79	4,99	
5	PAREDES	14.833,83	2,70	
6	ESQUADRIAS	49.371,96	8,99	
7	PISOS	42.696,85	7,78	
8	COBERTURA	69.979,08	12,74	
9	REVESTIMENTO	46.283,30	8,43	
10	PINTURA	46.009,25	8,38	
11	LOUÇAS E METAIS	61.703,44	11,24	
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	50.678,37	9,23	
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	53.115,51	9,67	
14	SERVIÇOS FINAIS	30.607,70	5,57	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>442.470,36</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>95.337,45</b>	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>106.642,85</b>	
		<b>VALOR BDI:</b>	<b>106.642,85</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>549.113,21</b>	

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Treze reais e Vinte e Um centavos

Francisco Afrânio C de Vasconcelos  
CREA - 88060

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



Francisco Adriano C. de F. P.  
CREA - 88860

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,73	156,03	1.508,76	1.872,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,50	30,80	38,22	415,80	515,97
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	8,00	44,27	54,94	354,16	439,52
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	54,00	25,67	31,86	1.386,18	1.720,44
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	42,00	8,22	10,20	345,24	428,40
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	300,00	7,18	8,91	2.154,00	2.673,00
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	22,50	133,47	165,64	3.003,08	3.726,90
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	100,00	5,13	6,37	513,00	637,00
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	50,00	7,70	9,56	385,00	478,00
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	200,00	15,05	18,68	3.010,00	3.736,00
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	200,00	6,16	7,64	1.232,00	1.528,00
1.12	C1044	DEMOLIÇÃO DE GALHAS	SEINFRA	M	40,00	11,59	14,38	463,60	575,20
1.13	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	50,00	15,55	19,30	777,50	965,00
1.14	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	30,00	10,65	13,22	319,50	396,60
1.15	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	50,00	27,51	34,14	1.375,50	1.707,00
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	30,00	4,43	5,50	132,90	165,00
1.17	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	17,38	21,57	869,00	1.078,50
1.18	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	14,38	17,85	719,00	892,50
1.19	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	13,34	16,55	667,00	827,50
1.20	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	5,00	246,40	305,78	1.232,00	1.528,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PREDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.21	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	21,00	5,13	6,37	107,73	133,77
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,00	23,71	29,42	663,88	823,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,40	15,21	18,88	127,76	158,59
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	50,00	64,80	80,42	3.240,00	4.021,00
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,00	12,37	15,35	1.855,50	2.302,50
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	150,00	3,86	4,79	579,00	718,50
2.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,00	67,98	84,36	3.399,00	4.218,00
2.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	50,00	81,00	100,52	4.050,00	5.026,00
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>10.576,88</b>	<b>13.126,22</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,00	278,69	345,85	4.459,04	5.533,60
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	387,73	481,17	2.326,38	2.887,02
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,50	459,79	570,60	689,69	855,90
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,40	354,46	439,88	1.914,08	2.375,35
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,50	6,54	8,12	755,37	937,86
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,40	80,06	99,35	432,32	536,49
<b>4</b>		<b>ESTRUTURAS</b>						<b>22.087,89</b>	<b>27.413,79</b>
4.1	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,83	322,61	400,36	4.461,70	5.536,98
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	776,16	6,54	8,12	5.076,09	6.302,42
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	29,00	88,14	109,38	2.556,06	3.172,02
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,83	137,53	170,67	1.902,04	2.360,37



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	100,00	80,92	100,42	8.092,00	10.042,00
<b>5</b>	<b>PAREDES</b>							<b>11.952,85</b>	<b>14.833,83</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	300,00	36,80	45,67	11.040,00	13.701,00
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,34	981,02	1.217,45	333,55	413,93
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	57,93	71,89	579,30	718,90
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>39.783,35</b>	<b>49.371,96</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	25,20	74,58	92,55	1.879,42	2.332,26
6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,80	366,46	454,78	6.156,53	7.640,30
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,00	27,79	34,49	2.084,25	2.586,75
6.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	150,00	5,47	6,79	820,50	1.018,50
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	78,00	15,83	19,65	1.234,74	1.532,70
6.6	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	10,00	91,98	114,15	919,80	1.141,50
6.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	98,35	122,05	983,50	1.220,50
6.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,00	216,60	268,80	2.382,60	2.956,80
6.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	10,00	6,31	7,83	63,10	78,30
6.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	20,00	19,94	24,75	398,80	495,00
6.11	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	20,00	16,34	20,28	326,80	405,60
6.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	16,80	234,79	291,37	3.944,47	4.895,02
6.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	68,47	84,97	1.369,40	1.699,40
6.14	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	264,80	328,62	3.972,00	4.929,30
6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	15,00	49,75	61,74	746,25	926,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.16	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.086,37	3.830,19	6.172,74	7.660,38
6.17	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,00	201,59	250,17	3.023,85	3.752,55
6.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	20,00	165,23	205,05	3.304,60	4.101,00
<b>7</b>		<b>PISOS</b>						<b>34.405,35</b>	<b>42.696,85</b>
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	200,00	25,13	31,19	5.026,00	6.238,00
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	200,00	17,01	21,11	3.402,00	4.222,00
7.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	200,00	53,29	66,13	10.658,00	13.226,00
7.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	50,00	73,36	91,04	3.668,00	4.552,00
7.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	50,00	28,16	34,95	1.408,00	1.747,50
7.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	200,00	5,57	6,91	1.114,00	1.382,00
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	378,21	469,36	3.782,10	4.693,60
7.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	50,00	26,99	33,49	1.349,50	1.674,50
7.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	159,91	198,45	3.997,75	4.961,25
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>56.388,80</b>	<b>69.979,08</b>
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	50,00	50,20	62,30	2.510,00	3.115,00
8.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	50,00	37,10	46,04	1.855,00	2.302,00
8.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	30,00	55,46	68,83	1.663,80	2.064,90
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	50,00	26,64	33,06	1.332,00	1.653,00
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,50	69,76	86,57	872,00	1.082,13
8.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	25,00	28,12	34,90	703,00	872,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	25,00	22,86	28,37	571,50	709,25
8.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	200,00	27,05	33,57	5.410,00	6.714,00
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,00	35,28	43,78	3.528,00	4.378,00
8.10	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	50,00	99,77	123,81	4.988,50	6.190,50
8.11	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	24,55	30,47	2.455,00	3.047,00
8.12	C4459	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	100,00	31,68	39,31	3.168,00	3.931,00
8.13	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	100,00	67,43	83,68	6.743,00	8.368,00
8.14	C3006	MADERAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	24,37	30,24	2.437,00	3.024,00
8.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	300,00	31,10	38,60	3.110,00	3.860,00
8.16	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,00	39,20	48,65	11.760,00	14.595,00
8.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,00	7,34	9,11	220,20	273,30
8.18	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,00	15,29	18,97	458,70	569,10
8.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	30,00	7,32	9,08	219,60	272,40
8.20	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,00	19,28	23,93	578,40	717,90
8.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	30,00	19,28	23,93	578,40	717,90
8.22	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	30,00	40,89	50,74	1.226,70	1.522,20
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>37.297,10</b>	<b>46.283,30</b>
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	800,00	4,12	5,11	3.296,00	4.088,00
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	7,82	9,70	782,00	970,00
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	600,00	21,36	26,51	12.816,00	15.906,00




**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ: 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,00	16,09	19,97	1.609,00	1.997,00
9.5	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	200,00	20,93	25,97	4.186,00	5.194,00
9.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	66,78	82,87	10.017,00	12.430,50
9.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,00	56,37	69,96	2.818,50	3.498,00
9.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	5,57	6,91	835,50	1.036,50
9.9	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,00	6,87	8,53	343,50	426,50
9.10	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	40,00	14,84	18,42	593,60	736,80
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>37.075,00</b>	<b>46.009,25</b>
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	700,00	12,26	15,24	8.596,00	10.668,00
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	300,00	13,72	17,03	4.116,00	5.109,00
10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.000,00	9,84	12,21	9.840,00	12.210,00
10.4	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	500,00	9,59	11,90	4.795,00	5.950,00
10.5	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	500,00	11,63	14,43	5.815,00	7.215,00
10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	50,00	23,43	29,08	1.171,50	1.454,00
10.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	200,00	7,08	8,79	1.416,00	1.758,00
10.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,00	12,14	15,07	303,50	376,75
10.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,00	13,44	16,68	336,00	417,00
10.10	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	50,00	13,72	17,03	686,00	851,50
<b>11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>49.720,82</b>	<b>61.703,44</b>

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



Francisco L Ripardo ME  
CNPJ - 27.583.854/0001-02

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	473,13	587,15	2.838,78	3.522,90
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	714,49	886,68	2.143,47	2.660,04
11.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	191,17	237,24	1.529,36	1.897,92
11.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	103,25	128,13	1.032,50	1.281,30
11.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	26,00	32,27	260,00	322,70
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	25,00	219,28	272,13	5.482,00	6.803,25
11.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	239,82	297,62	1.918,56	2.380,96
11.8	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	57,11	70,87	456,88	566,96
11.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	9,80	12,16	98,00	121,60
11.10	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	4,00	539,48	669,49	2.157,92	2.677,96
11.11	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	6,40	192,19	238,51	1.230,02	1.526,46
11.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	472,66	586,57	945,32	1.173,14
11.13	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,00	362,26	449,56	3.622,60	4.495,60
11.14	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	252,55	313,41	505,10	626,82
11.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	SEINFRA	UN	4,00	66,15	82,09	264,60	328,36
11.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	43,17	53,57	345,36	428,56
11.17	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	24,45	30,34	244,50	303,40
11.18	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	289,04	358,70	2.890,40	3.587,00
11.19	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	394,28	489,30	3.942,80	4.893,00
11.20	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	6,00	626,66	777,69	3.759,96	4.666,14
11.21	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	683,82	848,62	3.419,10	4.243,10

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PREDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE  
 LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.22	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	307,53	381,64	2.460,24	3.053,12
11.23	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	399,26	495,48	1.996,30	2.477,40
11.24	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	499,75	620,19	2.498,75	3.100,95
11.25	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	15,00	245,22	304,32	3.678,30	4.564,80
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>40.834,18</b>	<b>50.678,37</b>
12.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	10,80	13,40	162,00	201,00
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	16,45	20,41	246,75	306,15
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	25,10	31,15	376,50	467,25
12.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	149,22	185,18	2.238,30	2.777,70
12.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	114,82	142,49	1.722,30	2.137,35
12.6	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	130,41	161,84	1.956,15	2.427,60
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	60,00	18,77	23,29	1.126,20	1.397,40
12.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	105,00	5,28	6,55	554,40	687,75
12.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	800,00	4,13	5,13	3.304,00	4.104,00
12.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,57	6,91	2.228,00	2.764,00
12.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	6,49	8,05	1.298,00	1.610,00
12.12	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	8,00	18,67	23,17	149,36	185,36
12.13	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,15	12,60	3.045,00	3.780,00
12.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	7,12	8,84	1.068,00	1.326,00
12.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	100,00	13,21	16,39	1.321,00	1.639,00
12.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	80,05	99,34	1.601,00	1.986,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.17	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	UN	20,00	85,78	106,45	1.715,60	2.129,00
12.18	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	31,60	39,22	632,00	784,40
12.19	C1650	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	20,00	62,82	77,96	1.256,40	1.559,20
12.20	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,00	46,89	58,19	937,80	1.163,80
12.21	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	54,09	67,13	1.081,80	1.342,60
12.22	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	20,00	54,95	68,19	1.099,00	1.363,80
12.23	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	70,88	87,96	1.417,60	1.759,20
12.24	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	20,00	82,41	102,27	1.648,20	2.045,40
12.25	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	252,22	313,01	1.513,32	1.878,06
12.26	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	135,43	168,07	1.354,30	1.680,70
12.27	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO	SEINFRA	UN	15,00	37,16	46,12	557,40	691,80
12.28	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	175,00	217,18	875,00	1.085,90
12.29	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	67,35	83,58	1.010,25	1.253,70
12.30	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	65,79	81,65	986,85	1.224,75
12.31	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	20,00	15,17	18,83	303,40	376,60
12.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	15,17	18,83	455,10	564,90
12.33	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	159,32	197,72	1.593,20	1.977,20
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>42.800,35</b>	<b>53.115,51</b>
13.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	145,88	181,04	1.458,80	1.810,40
13.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	131,53	163,23	1.315,30	1.632,30
13.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	200,00	13,26	16,46	2.652,00	3.292,00




**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	200,00	19,43	24,11	3.886,00	4.822,00
13.5	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	150,00	23,29	28,90	3.493,50	4.335,00
13.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	28,14	34,92	2.814,00	3.492,00
13.7	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	50,00	49,24	61,11	2.462,00	3.055,50
13.8	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	20,00	9,75	12,10	195,00	242,00
13.9	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	8,35	10,36	167,00	207,20
13.10	C2392	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	20,00	11,60	14,40	232,00	288,00
13.11	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,88	7,30	117,60	146,00
13.12	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	20,00	7,28	9,03	145,60	180,60
13.13	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	13,64	16,93	272,80	338,60
13.14	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	14,24	17,67	284,80	353,40
13.15	C2396	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	53,35	66,21	1.067,00	1.324,20
13.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,59	11,90	479,50	595,00
13.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	50,00	13,05	16,20	652,50	810,00
13.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	50,00	20,35	25,25	1.017,50	1.262,50
13.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	150,00	23,44	29,09	3.516,00	4.363,50
13.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	9,57	11,88	191,40	237,60
13.21	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	20,00	15,12	18,76	302,40	375,20
13.22	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	20,25	25,13	405,00	502,60
13.23	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	20,00	29,65	36,80	593,00	736,00
13.24	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	69,33	86,04	1.386,60	1.720,80



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.25	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	159,32	197,72	1.593,20	1.977,20
13.26	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	178,37	221,36	891,85	1.106,80
13.27	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	10,00	37,80	46,91	378,00	469,10
13.28	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	29,92	37,13	299,20	371,30
13.29	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	2.505,19	3.108,94	5.010,38	6.217,88
13.30	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	1.863,72	2.312,88	3.727,44	4.625,76
13.31	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	3,00	210,67	261,44	632,01	784,32
13.32	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	386,99	480,25	1.160,97	1.440,75
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>24.661,70</b>	<b>30.607,70</b>
14.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	50,00	26,38	32,74	1.319,00	1.637,00
14.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	100,00	34,73	43,10	3.473,00	4.310,00
14.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	50,00	39,83	49,43	1.991,50	2.471,50
14.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	500,00	10,69	13,27	5.345,00	6.635,00
14.5	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1,80M	SEINFRA	M	40,00	235,08	291,73	9.403,20	11.669,20
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	500,00	6,26	7,77	3.130,00	3.885,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>442.470,36</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>								<b>95.337,45</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>106.642,85</b>	
<b>VALOR BDI:</b>								<b>106.642,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>549.113,21</b>	

Quinhentos e Quarenta e Nove Mil Cento e Treze reais e Vinte e Um centavos

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**  
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,91	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,76	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,49	65,21
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,84

VALOR SEM ENCARGOS:	117,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	125,73
VALOR BDI (24.10%):	30,30
VALOR COM BDI:	156,03
VALOR BDI TOTAL:	363,60


### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	7,20	2,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	4,88	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,47

VALOR SEM ENCARGOS:	16,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,33
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (24.10%):	7,42
VALOR COM BDI:	38,22
VALOR BDI TOTAL:	100,17

### 1.3. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,68

  
Francisco Altramo C de Vasconcelos  
CREA-88060

VALOR SEM ENCARGOS:	23,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	44,27

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ-CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.10%):	10,67
VALOR COM BDI:	54,94
VALOR BDI TOTAL:	86,36

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	7,20	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	4,88	11,96
TOTAL MAO DE OBRA:						13,72

VALOR SEM ENCARGOS:	13,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	25,67
VALOR BDI (24.10%):	6,19
VALOR COM BDI:	31,86
VALOR BDI TOTAL:	334,26

### 1.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,20	0,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	4,88	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (24.10%):	1,98
VALOR COM BDI:	10,20
VALOR BDI TOTAL:	83,16

### 1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	7,20	0,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	4,88	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,18
VALOR BDI (24.10%):	1,73
VALOR COM BDI:	8,91

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAUÍCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAUÍCE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI TOTAL:	519,00
------------------	--------

### 1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	7,20	9,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,74000000	4,88	62,20
TOTAL MAO DE OBRA:						71,37
VALOR SEM ENCARGOS:						71,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						62,10
VALOR COM ENCARGOS:						133,47
VALOR BDI (24.10%):						32,17
VALOR COM BDI:						165,64
VALOR BDI TOTAL:						723,82

### 1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	7,20	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	4,88	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,39
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (24.10%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,37
VALOR BDI TOTAL:						124,00

### 1.9. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07350000	7,20	0,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	4,88	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (24.10%):						1,86
VALOR COM BDI:						9,56
VALOR BDI TOTAL:						93,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	5,60	7,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	7,20	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,05
VALOR BDI (24.10%):						3,63
VALOR COM BDI:						18,68
VALOR BDI TOTAL:						726,00

### 1.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05880000	7,20	0,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	4,88	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						3,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						6,16
VALOR BDI (24.10%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,64
VALOR BDI TOTAL:						296,00

### 1.12. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	4,88	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
VALOR SEM ENCARGOS:						6,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						11,59
VALOR BDI (24.10%):						2,79
VALOR COM BDI:						14,38
VALOR BDI TOTAL:						111,60

### 1.13. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ: 27.583.854/0001-02  
RUA SÃO MIGUEL - CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE: (88) 99902-9372



**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02


**mandacaru**  
empreendimentos

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/06/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	7,20	3,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	4,88	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>7,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,55</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,30</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>187,50</b>

### 1.14. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	7,20	1,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	7,20	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	4,88	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,65</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>77,10</b>

### 1.15. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38220000	7,20	2,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	4,88	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,51</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,14</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>331,50</b>

  
 Francisco Afanador de Vasconcelos  
 CREA - 88060

### 1.16. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19600000	7,20	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	4,88	0,96

**TOTAL MAO DE OBRA:** 2,37

**VALOR SEM ENCARGOS:** 2,37

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 2,06

**VALOR COM ENCARGOS:** 4,43

**VALOR BDI (24.10%):** 1,07

**VALOR COM BDI:** 5,50

**VALOR BDI TOTAL:** 32,10



### 1.17. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	7,20	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	4,88	7,18

**TOTAL MAO DE OBRA:** 9,30

**VALOR SEM ENCARGOS:** 9,30

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 8,08

**VALOR COM ENCARGOS:** 17,38

**VALOR BDI (24.10%):** 4,19

**VALOR COM BDI:** 21,57

**VALOR BDI TOTAL:** 209,50

### 1.18. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	7,20	0,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	4,88	6,70

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,69

**VALOR SEM ENCARGOS:** 7,69

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 6,69

**VALOR COM ENCARGOS:** 14,38

**VALOR BDI (24.10%):** 3,47

**VALOR COM BDI:** 17,85

**VALOR BDI TOTAL:** 173,50

### 1.19. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12740000	7,20	0,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	4,88	6,22

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (24.10%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,55
VALOR BDI TOTAL:	160,50

### 1.20. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	7,20	16,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,52000000	4,88	114,83
TOTAL MAO DE OBRA:						131,76

VALOR SEM ENCARGOS:	131,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	114,64
VALOR COM ENCARGOS:	246,40
VALOR BDI (24.10%):	59,38
VALOR COM BDI:	305,78
VALOR BDI TOTAL:	296,90

### 1.21. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	7,20	0,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	4,88	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,74

VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,13
VALOR BDI (24.10%):	1,24
VALOR COM BDI:	6,37
VALOR BDI TOTAL:	26,04

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	4,88	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

VALOR SEM ENCARGOS:	12,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,03

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR COM ENCARGOS:	23,71
VALOR BDI (24.10%):	5,71
VALOR COM BDI:	29,42
VALOR BDI TOTAL:	159,88

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	4,88	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

VALOR SEM ENCARGOS:	8,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (24.10%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,88
VALOR BDI TOTAL:	30,83

### 2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	4,88	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,08	49,
TOTAL MATERIAL:						49,69

VALOR SEM ENCARGOS:	57,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (24.10%):	15,62
VALOR COM BDI:	80,42
VALOR BDI TOTAL:	781,00

### 2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,88	4,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,29

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	4,88	3,44
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAU- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,37
VALOR BDI (24.10%):	2,98
VALOR COM BDI:	15,35
VALOR BDI TOTAL:	447,00

### 2.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	97,63	3,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,61

VALOR SEM ENCARGOS:	3,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	3,86
VALOR BDI (24.10%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,79
VALOR BDI TOTAL:	139,50

### 2.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	4,88	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	49,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,41
VALOR COM ENCARGOS:	67,98
VALOR BDI (24.10%):	16,38
VALOR COM BDI:	84,36
VALOR BDI TOTAL:	819,00

### 2.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	4,88	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,88	63,11



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL MATERIAL:	63,11
VALOR SEM ENCARGOS:	72,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	81,00
VALOR BDI (24.10%):	19,52
VALOR COM BDI:	100,52
VALOR BDI TOTAL:	976,00

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	7,20	42,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	4,88	43,06
TOTAL MAO DE OBRA:						85,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,08	16,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,46	48,91
TOTAL MATERIAL:						119,02

VALOR SEM ENCARGOS:	204,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	74,29
VALOR COM ENCARGOS:	278,69
VALOR BDI (24.10%):	67,16
VALOR COM BDI:	345,85
VALOR BDI TOTAL:	1.074,66

### 3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	7,20	59,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	4,88	44,02
TOTAL MAO DE OBRA:						103,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	281,51	84,45
TOTAL SERVICOS:						84,45

VALOR SEM ENCARGOS:	284,78
---------------------	--------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAU- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (87.01%):	102,95
VALOR COM ENCARGOS:	387,73
VALOR BDI (24.10%):	93,44
VALOR COM BDI:	481,17
VALOR BDI TOTAL:	560,64

### 3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	7,20	21,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	4,88	47,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>69,00</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	49,00	30,30
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,88	69,84
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,88	33,75
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,57
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,94	16,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>330,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	399,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	60,04
VALOR COM ENCARGOS:	459,79
VALOR BDI (24.10%):	110,81
VALOR COM BDI:	570,60
VALOR BDI TOTAL:	166,22

### 3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	13,56	6,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>6,78</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	4,88	76,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>90,66</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	45,08	29,13
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	54,88	32,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,49	96,04
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	44,46	17,78

*Francisco Airam C. de Vasconcelos*  
CREA - 8806D

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	178,07
VALOR SEM ENCARGOS:	272,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	81,95
VALOR COM ENCARGOS:	354,46
VALOR BDI (24.10%):	85,42
VALOR COM BDI:	439,88
VALOR BDI TOTAL:	461,20

### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	5,60	0,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,20	0,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,00</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,77	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,88	4,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (24.10%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,12
VALOR BDI TOTAL:	182,49

### 3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	4,88	28,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	42,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	37,24
VALOR COM ENCARGOS:	80,06
VALOR BDI (24.10%):	19,29
VALOR COM BDI:	99,35
VALOR BDI TOTAL:	104,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,68</b>

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,71</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	45,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>254,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>293,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>29,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>322,61</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>77,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,36</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.075,28</b>

### 4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	5,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,00</b>

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,77
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,12</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.226,33</b>

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

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	7,20

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,00	7,74
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,47	0,65
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,49	28,98
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,21	2,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,06	9,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,48</b>

**TOTAL MAO DE OBRA:** 16,93

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>14,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,14</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>615,96</b>



### 4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	7,20	35,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	4,88	38,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,55</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>63,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>137,53</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>33,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>170,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>458,33</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	7,20	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	4,88	1,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,14</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,06	3,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,49	18,84
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,21	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,65	4,51



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAU - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	6,06	3,94
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	29,36	29,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,93</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	274,22	8,23
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03000000	73,55	2,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>74,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>6,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.950,00</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,98000000	7,20	7,05
I2543	SERVENTE	H	1,09760000	4,88	5,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,41</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	45,08	0,68
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,73	1,59
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>10,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,80</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>8,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>45,67</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>2.661,00</b>

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	13,56	9,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,68</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,68</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAU- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRazo DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	5,80	67,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	7,20	33,86
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	7,20	52,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	4,88	57,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,77</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,77	11,72
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,08	28,11
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,98	238,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,88	48,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,49	8,69
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,21	18,42
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,06	30,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>544,74</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>780,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>200,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>981,02</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>236,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.217,45</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80,</b>

### 5.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84240000	7,20	13,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	4,88	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,28</b>	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,13	20,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,65</b>	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	448,22	2,38
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>2,38</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>16,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>57,93</b>

**FRANCISCO L RIPARDO ME**

CNPJ 27.583.854/0001-02


**mandacaru**  
empresendimentos

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.**DATA:** 28/08/2018**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

VALOR BDI (24.10%):	13,96
VALOR COM BDI:	71,89
VALOR BDI TOTAL:	139,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	5,60	6,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16620000	7,20	8,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	46,67	46,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	74,58
VALOR BDI (24.10%):	17,97
VALOR COM BDI:	92,55
VALOR BDI TOTAL:	452,84

**6.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,20	10,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	4,88	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	45,08	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,49	0,57
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,60	323,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>324,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	346,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	366,46
VALOR BDI (24.10%):	88,32
VALOR COM BDI:	454,78
VALOR BDI TOTAL:	1.483,78

**6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

FRANCISCO L RIPARDO ME - CNPJ: 27.583.854/0001-02  
RUA SÃO MIGUEL CENTRO - CEP: 62120000 - ALCANTARAS/CE - FONE: (88) 99902-9372

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,29400000	5,60	1,65
10498	CARPINTEIRO	H	0,29400000	7,20	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,77</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000	0,26	0,52
11724	PREGO	KG	0,04000000	9,21	0,37
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	0,64	0,64
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,20000000	96,09	19,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,79</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,49</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>502,50</b>



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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,09800000	5,60	0,55
10498	CARPINTEIRO	H	0,09800000	7,20	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,26</b>

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	KG	0,02000000	9,21	0,18
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	2,94	2,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,47</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>198,00</b>

### 6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24500000	5,60	1,37
10498	CARPINTEIRO	H	0,24500000	7,20	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,13</b>

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAU- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,06	9,06
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,83</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,65</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>297,96</b>

### 6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	5,60	10,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,98</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>22,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,15</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>221,70</b>

### 6.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	5,60	10,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	7,20	14,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,08</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>76,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>21,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,35</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ-CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.10%):	23,70
VALOR COM BDI:	122,05
VALOR BDI TOTAL:	237,00

### 6.8. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	5,60	13,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	7,20	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:						31,98

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	156,80	156,80
TOTAL MATERIAL:						156,80

VALOR SEM ENCARGOS:	188,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,82
VALOR COM ENCARGOS:	216,60
VALOR BDI (24.10%):	52,20
VALOR COM BDI:	268,80
VALOR BDI TOTAL:	574,20

### 6.9. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	5,60	1,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL MATERIAL:						3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,31
VALOR BDI (24.10%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,83
VALOR BDI TOTAL:	15,20

### 6.10. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	5,60	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENOS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	15,45	15,45
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,35</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>4,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96,20</b>

### 6.11. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	5,60	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,75</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>1,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,34</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,28</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>78,80</b>

### 6.12. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	7,20	10,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	4,88	11,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,00	0,35
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,54	43,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,73	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,49	0,99
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	5,78	10,29
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,45	30,36

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAÚ-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43	106,43	
						TOTAL MATERIAL:	192,63

VALOR SEM ENCARGOS:	215,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,62
VALOR COM ENCARGOS:	234,79
VALOR BDI (24.10%):	56,50
VALOR COM BDI:	291,30
VALOR BDI TOTAL:	950,54



### 6.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	7,20	3,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	4,88	1,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11890	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,92	57,92	
						TOTAL MATERIAL:	57,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,37	1,55	
						TOTAL SERVICIO:	1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	64,
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	68,47
VALOR BDI (24.10%):	16,50
VALOR COM BDI:	84,97
VALOR BDI TOTAL:	330,00

### 6.14. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,80	264,80	
						TOTAL MATERIAL:	264,80

VALOR SEM ENCARGOS:	264,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	264,80
VALOR BDI (24.10%):	63,82
VALOR COM BDI:	328,62

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU/CE

LOCAL: SANTANA DO ACARAU- CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: até 31 de DEZEMBRO de 2018.

DATA: 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI TOTAL:	957,30
------------------	--------

### 6.15. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	7,20	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	4,88	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,20	39,20
TOTAL MATERIAL:						39,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,37	1,55
TOTAL SERVICOS:						1,55

VALOR SEM ENCARGOS:	45,48
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,27
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	49,75
---------------------	-------

VALOR BDI (24.10%):	11,99
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	61,74
----------------	-------

VALOR BDI TOTAL:	179,85
------------------	--------

### 6.16. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,64	14,66
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,84	3,69
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,70	19,11
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,48	53,25
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,54	45,60
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	69,97	90,96
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	553,50	1439,10
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,76	30,58
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,04	65,10
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	269,50	1324,32
TOTAL MATERIAL:						3086,37

VALOR SEM ENCARGOS:	3.086,37
---------------------	----------

VALOR ENCARGOS:	0,00
-----------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	3.086,37
---------------------	----------

VALOR BDI (24.10%):	743,82
---------------------	--------

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚCE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ - CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	3.830,19
VALOR BDI TOTAL:	1.487,64

### 6.17. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	201,59	201,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,59</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	201,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	201,59
VALOR BDI (24.10%):	48,58
VALOR COM BDI:	250,17
VALOR BDI TOTAL:	728,70

### 6.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>142,58</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	134,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,90
VALOR COM ENCARGOS:	165,23
VALOR BDI (24.10%):	39,82
VALOR COM BDI:	205,05
VALOR BDI TOTAL:	796,40

### 7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>13,56</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	7,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,20</b>



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,07800000	4,88	5,26
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,08</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	45,08	1,50
10280	BRITA	M3	0,04400000	54,88	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,49	5,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>6,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,19</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>1.212,00</b>

### 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	7,20	1,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	4,88	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,39</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	45,08	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	0,49	7,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,79</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,01</b>
<b>VALOR BDI (24.10%):</b>	<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,11</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>820,00</b>

### 7.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	7,20	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	4,88	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,68	28,25

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DO TRABALHO E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ/CE

**LOCAL:** SANTANA DO ACARAÚ- CE

**CLIENTE:** FRANCISCO L RIPARDO - ME

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** até 31 de DEZEMBRO de 2018.

**DATA:** 28/08/2018

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,96	11,76
-------	---	---------	----	------------	------	-------

**TOTAL MATERIAL:** 40,01

**VALOR SEM ENCARGOS:** 47,11

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 6,18

**VALOR COM ENCARGOS:** 53,29

**VALOR BDI (24.10%):** 12,7

**VALOR COM BDI:** 66,13

**VALOR BDI TOTAL:** 2.568,00

### 7.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,90	5,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,52</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	7,20	3,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	7,20	8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	4,88	5,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,73</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	49,00	1,47
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,80	2,98
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,80	1,49
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,01	2,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,33</b>	

**VALOR SEM ENCARGOS:** 54,68

**VALOR ENCARGOS (87.01%):** 18,78

**VALOR COM ENCARGOS:** 73,36

**VALOR BDI (24.10%):** 17,68

**VALOR COM BDI:** 91,04

**VALOR BDI TOTAL:** 884,00

### 7.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	7,20	7,05