


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
	LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DECONEXÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA:	025.1 COM DECONEXÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:		REF:
						13/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,09000000	8,86	0,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,45</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00300000	40,08	0,12
I1180	SEINFRA	M	0,25000000	0,18	0,05
I6722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,50</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,45</b>

## 7.3.10. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	7,21	18,03
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	8,86	22,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,17</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0215	SEINFRA	UN	1,00000000	1673,48	1673,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1673,48</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,713,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>34,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,747,88</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>475,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,223,48</b>

## 7. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0766	SEINFRA	H	0,20000000	58,82	11,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,76</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,70000000	8,86	6,20
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	6,56	4,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,79</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
I0021	SEINFRA	UN	0,05000000	3,77	0,19
I0280	SEINFRA	M3	0,01000000	70,61	0,71
I0605	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I2344	SEINFRA	UN	0,10000000	4,70	0,47
I2368	SEINFRA	KG	0,00060000	52,62	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,51</b>
----------------------------	--------------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 091-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE:	SERVENTE	VERSÃO:	023.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	37,05
VALOR BDI (27,21%):	10,08
VALOR COM BDI:	47,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	6,56	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39
VALOR SEM ENCARGOS:						17,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						32,20
VALOR BDI (27,21%):						8,76
VALOR COM BDI:						40,96

## 7.4.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,60	0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,01	1,01
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,42	1,60
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	90,73	95,27
TOTAL MATERIAL:						98,39
VALOR SEM ENCARGOS:						121,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,70
VALOR COM ENCARGOS:						141,22
VALOR BDI (27,21%):						38,43
VALOR COM BDI:						179,65



Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.310-87  
 Engenheiro Civil

## 7.4.3. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	8,86	0,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,56	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	2,07	1,35
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	82,15	0,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	226,24	1,13
-------	--	---------	----	------------	--------	------

TOTAL SERVIÇO: 5,39

VALOR SEM ENCARGOS: 46,31

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,60

VALOR COM ENCARGOS: 49,91

VALOR BDI (27,21%): 13,58

VALOR COM BDI: 63,49

## 7.4.4. C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	H	0,20000000	6,56	1,31

TOTAL MAO DE OBRA: 1,31

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200	GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,00000000	463,68	463,68

TOTAL MATERIAL: 463,68

VALOR SEM ENCARGOS: 464,99

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,12

VALOR COM ENCARGOS: 466,11

VALOR BDI (27,21%): 126,83

VALOR COM BDI: 592,94

## 7.4.5. C3926 - CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,00000000	8,86	70,86
12395	PINTOR	H	2,00000000	8,87	17,73
12543	SERVEUTE	H	8,00000000	6,56	52,50

TOTAL MAO DE OBRA: 141,09

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,11200000	19,74	2,21
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,22500000	15,60	3,51

TOTAL MATERIAL: 5,72

SERVICO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25000000	282,15	70,54
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	0,79200000	100,58	79,66
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,25000000	57,08	14,27

TOTAL SERVIÇO: 164,47

VALOR SEM ENCARGOS: 311,28

VALOR ENCARGOS (85,20%): 158,18

VALOR COM ENCARGOS: 469,46

VALOR BDI (27,21%): 127,74

VALOR COM BDI: 597,20

## 7.4.6. C2592 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm (M)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 093-120

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>DATA:</b> 23/03/2020	<b>BDI:</b> 27,21%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>VERSAO:</b> 028.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,30%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>COMPOSIÇÕES PROPRIAS</b>	<b>REF:</b> 12/2018

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12213	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=20cm	SEINFRA	M	1,00000000	38,66	38,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,59</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>12,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,54</b>

## 7.4.7. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,82</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	31,33	31,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,26</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>10,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,21</b>

*[Handwritten signature]*  
ENCANADOR

*[Handwritten signature]*  
Edson Pereira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro

## 7. C2733 - DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	8,86	5,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	6,56	4,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12454	TUBO CONCRETO POROSO D=30cm	SEINFRA	M	1,05000000	29,62	31,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>40,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>49,38</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>13,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,82</b>

## 7.4.9. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,21	1,62



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 25/02/2020	BDI: 27,21%
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>ORÇONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	HORA
		038.1 COM DESEMPENHO	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,21	8,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	8,86	1,99
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	8,86	10,50
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	8,86	36,66
12543	SERVENTE	H	8,19400000	6,56	53,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>113,09</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,58	0,47
10109	AREIA MEDIA	M3	46,92	7,55
10169	AÇO CA-60	KG	4,27	11,03
10260	BRITA	M3	70,61	5,44
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,01	7,72
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	19,35	3,87
805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,42	17,60
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,42	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	33,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>87,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>201,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>96,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>297,39</b>
<b>VALOR BDI (27,21%):</b>	<b>80,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>378,31</b>

### 7.4.10. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	7,21	2,98
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	7,21	14,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	8,86	3,66
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	8,86	17,36
12391	PEDREIRO	H	5,41100000	8,86	47,93
12543	SERVENTE	H	10,92100000	6,56	71,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>157,74</b>

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	10,58	0,76
10109	AREIA MEDIA	M3	46,92	10,84
10169	AÇO CA-60	KG	4,27	18,22
10260	BRITA	M3	70,61	8,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,01	9,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	19,35	6,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,42	25,49
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	7,42	0,72
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,24	43,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>124,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>134,31</b>

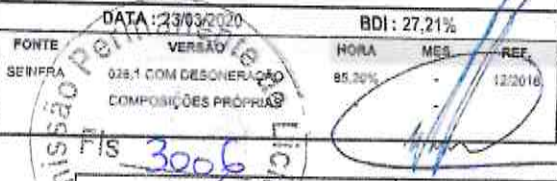




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 095-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	416,30
VALOR BDI (27,21%):	113,28
VALOR COM BDI:	529,58

## 7.4.11. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,56	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	50,60	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,42	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (27,21%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,23

## 7.4.12. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,56	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	42,32	3,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

*Handwritten signature and stamp of Edson Ferreira Martins*

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,60
VALOR BDI (27,21%):	3,70
VALOR COM BDI:	17,30

## 7.5.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	7,21	2,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	8,86	3,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	39,28	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	66,45	0,27
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	21,87	37,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,47</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	43,26
---------------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	HORA	85,20%	MES	
		REF	12/2016		

VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	48,18
VALOR BDI (27,21%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,29

## 7.6.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,21	2,89
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,86	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	535,44	535,44
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:					536,50

VALOR SEM ENCARGOS:	542,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,47
VALOR COM ENCARGOS:	548,40
VALOR BDI (27,21%):	149,22
VALOR COM BDI:	697,62

## 7.6.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,87	4,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,56	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:					7,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,56	0,18
10185 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,04	2,32
TOTAL MATERIAL:					2,50

VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (27,21%):	4,24
VALOR COM BDI:	19,81

MEZUNDA CONSTRUTORA DANIEL M. LIMA  
 RUA ARAUCÁRIA, 100 - JARDIM  
 3000-100 - MOMBACA/CE

Edson Ferreira Martins  
 RMP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.399-87  
 Engenheiro Civil

## 7.6.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,98	4,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,56	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,56	232,56
TOTAL MATERIAL:					232,56
VALOR SEM ENCARGOS:					240,33





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 097-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 20/04/2020	BDI: 27,21%
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERSAO: 038.1 COM DESONERACAO	HORA: 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES: -
			REF: 12/2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,62
VALOR COM ENCARGOS:	246,95
VALOR BDI (27,21%):	67,20
VALOR COM BDI:	314,15

## 7.6.4. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,86	0,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	8,87	0,40
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	12,76	0,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	6,56	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	19,74	0,27
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,52	0,91
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	83,43	3,95
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,50	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,85	0,61
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,99	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,03	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	91,59	4,33
TOTAL MATERIAL:						10,15

VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (27,21%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,43

## 7.6.4. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,21	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	8,86	41,19
TOTAL MAO DE OBRA:						74,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	272,94	272,94
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,00	56,00
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,30	98,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,18	0,25
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	828,91	828,91
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	101,11	101,11
TOTAL MATERIAL:						1367,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1.432,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.495,89





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 098-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 27,21%		
LOCAL:	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	VERBAO	HORA	MES	DEFE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SERIEIRA	036.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (27.21%):	407,03
VALOR COM BDI:	1.902,92

## 7.6.6. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,86	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	267,84	267,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>267,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	283,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,69
VALOR COM ENCARGOS:	297,60
VALOR BDI (27.21%):	80,98
VALOR COM BDI:	378,58

## 7.6.7. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,21	12,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	8,86	15,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,92</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,59000000	0,18	0,30
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	45,34	63,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,78</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	92,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	117,35
VALOR BDI (27.21%):	31,93
VALOR COM BDI:	149,28

## 7.6.8. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,21	8,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	8,86	10,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,18	0,25
11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	559,64	559,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>559,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	578,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,74
VALOR COM ENCARGOS:	594,11



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 099-120



OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA: 23/03/2020

BDI: 27,21%

VERSÃO: 022.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PROXIMAS  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 85,20%  
 MES: 12/2016  
 REF: 12/2016

Comissão de Fis. 3015

VALOR BDI (27.21%):	161,56
VALOR COM BDI:	755,77

## 7.6.9. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	7,21	57,70
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,57	25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	8,86	70,86
TOTAL MAO DE OBRA:						153,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2044,24	2044,24
TOTAL MATERIAL:						2044,24

VALOR SEM ENCARGOS:	2.197,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):	130,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.328,90
VALOR BDI (27,21%):	633,69
VALOR COM BDI:	2.962,59

## 7.6.10. C0732 - CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,21	10,82
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,57	18,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	8,98	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						43,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10507	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERVIS., MOD.FIRE-LITE	SEINFRA	UN	1,00000000	6998,32	6998,32
TOTAL MATERIAL:						6998,32

VALOR SEM ENCARGOS:	7.041,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	36,77
VALOR COM ENCARGOS:	7.078,23
VALOR BDI (27,21%):	1.925,99
VALOR COM BDI:	9.004,22

FRANCISCO DA SILVA  
 Cnpj: 13.171.174/0001-14  
 R. Santa Helena, 100 - Jd. Santa Helena - Santana do Acaraú - CE - CEP: 63000-000

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.448.309-87  
 Engenheiro Civil

## 7.7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,55	4,59
TOTAL MAO DE OBRA:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,92
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (27,21%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,83

## 1.1. COMP-788342 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 100-120

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>DATA:</b> 29/03/2020	<b>BDI:</b> 27,21%		
<b>LOCAL:</b>	AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>REF:</b> 12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,80000000	11505,58	9204,47
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	5,00000000	4207,74	21038,70
18617	VIGIA	SEINFRA	HxMÉS	5,00000000	2347,67	11738,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41981,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>41.981,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>-0,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41.981,51</b>
<b>VALOR BDI (27.21%):</b>	<b>11.423,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53.404,68</b>

*[Handwritten Signature]*  
 MEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 Diretor Geral  
 RG: 2.208.471-9/RS-1  
 SC20-41-11-11879-1-DCR

*[Handwritten Signature]*  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 1701267-7-4  
 CPF: 771.418-1-17  
 Engenheiro

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*  
 Página: 88



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.012,16	100,00 % 4.012,16						100,00 % 4.012,16
1.1	INSTALAÇÕES DA OBRA	4.012,16	100,00 % 4.012,16						100,00 % 4.012,16
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.104,84	100,00 % 1.104,84						100,00 % 1.104,84
1.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.052,20	100,00 % 1.052,20						100,00 % 1.052,20
1.1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.855,12	100,00 % 1.855,12						100,00 % 1.855,12
2	REFORMA DO CONTORNO INTERNO	154.491,59	53,27 % 82.289,74	37,66 % 58.185,55	2,06 % 3.181,04	2,06 % 3.181,04	4,95 % 7.654,22		100,00 % 154.491,59
2.1	PAVIMENTAÇÃO	27.285,18	100,00 % 27.285,18						100,00 % 27.285,18
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	7.053,12	100,00 % 7.053,12						100,00 % 7.053,12
2.1.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	5.728,12	100,00 % 5.728,12						100,00 % 5.728,12
2.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	13.926,87	100,00 % 13.926,87						100,00 % 13.926,87
2.1.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	577,07	100,00 % 577,07						100,00 % 577,07
2.2	REVESTIMENTO	110.009,07	50,00 % 55.004,56	50,00 % 55.004,51					100,00 % 110.009,07
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	8.133,62	50,00 % 4.066,81	50,00 % 4.066,81					100,00 % 8.133,62
2.2.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	5.623,13	50,00 % 2.811,57	50,00 % 2.811,56					100,00 % 5.623,13
2.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	13.175,81	50,00 % 6.587,91	50,00 % 6.587,90					100,00 % 13.175,81
2.2.4	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	15.680,57	50,00 % 7.840,29	50,00 % 7.840,28					100,00 % 15.680,57
2.2.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²)	24.223,00	50,00 % 12.111,50	50,00 % 12.111,50					100,00 % 24.223,00

HELICENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 037.107.204-44  
 RG: 20.707.009-55-1  
 SOUZA ADRIANA TAVANOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170189217-4  
 CPF: 771.416.309-87  
 Engenheiro Civil

Comissão Permanente de Licitação  
 30/3  
 105875317  
 Nº 101-120  
 Página



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

**OBRA:** CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚCE  
**LOCAL:** AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚCE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚCE

**DATA:** 23/03/2020      **BDI:** 27,21%  
**VERBA:** MEB      **HORA MEB:** 85,20%  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
2.2.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE	30.830,69	50,00 % 15.415,35	50,00 % 15.415,34					100,00 % 30.830,69
2.2.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	2.451,08	50,00 % 1.225,54	50,00 % 1.225,54					100,00 % 2.451,08
2.2.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	2.133,57	50,00 % 1.066,79	50,00 % 1.066,78					100,00 % 2.133,57
2.2.9	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	7.757,60	50,00 % 3.878,80	50,00 % 3.878,80					100,00 % 7.757,60
2.3	PINTURA	12.724,16	25,00 % 3.181,04	25,00 % 3.181,04	25,00 % 3.181,04	25,00 % 3.181,04	25,00 % 3.181,04	25,00 % 3.181,04	100,00 % 12.724,16
2.3.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	5.790,38	25,00 % 1.447,60	25,00 % 1.447,60	25,00 % 1.447,60	25,00 % 1.447,60	25,00 % 1.447,58	25,00 % 1.447,58	100,00 % 5.790,38
2.3.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5.953,13	25,00 % 1.488,28	25,00 % 1.488,28	25,00 % 1.488,28	25,00 % 1.488,28	25,00 % 1.488,29	25,00 % 1.488,29	100,00 % 5.953,13
2.3.3	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	980,65	25,00 % 245,16	25,00 % 245,16	25,00 % 245,16	25,00 % 245,16	25,00 % 245,17	25,00 % 245,17	100,00 % 980,65
2.4	ESQUADRIAS	4.473,18					100,00 % 4.473,18		100,00 % 4.473,18
2.4.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA,	4.473,18					100,00 % 4.473,18		100,00 % 4.473,18
3	REFORMA DO MERCADO DA CARNE	225.014,74	10,77 % 24.239,91	19,42 % 43.697,54	32,64 % 73.444,05	19,27 % 41.101,87	14,59 % 32.819,70	4,31 % 9.711,67	100,00 % 225.014,74
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	7.004,20	100,00 % 7.004,20						100,00 % 7.004,20
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	2.103,08	100,00 % 2.103,08						100,00 % 2.103,08
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	913,65	100,00 % 913,65						100,00 % 913,65
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	94,73	100,00 % 94,73						100,00 % 94,73
3.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.983,55	100,00 % 2.983,55						100,00 % 2.983,55
3.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	654,74	100,00 % 654,74						100,00 % 654,74

NEUGNO FRANCISCO DOS SANTOS LIMA  
 CPF: 036.127.724-44  
 RG: 20046776165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.818.309-87  
 Engenheiro Civil







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 LOCAL: VERSÃO HORA MES DATA REF  
 CLIENTE: SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.1.6	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	254,45	100,00 % 254,45						100,00 % 254,45
3.2	PAREDES E PAINÉIS	6.258,10	100,00 % 6.258,10						100,00 % 6.258,10
3.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	243,94	100,00 % 243,94						100,00 % 243,94
3.2.2	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	5.496,26	100,00 % 5.496,26						100,00 % 5.496,26
3.2.3	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	70,20	100,00 % 70,20						100,00 % 70,20
3.2.4	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	447,70	100,00 % 447,70						100,00 % 447,70
3.3	PISO	21.955,20	50,00 % 10.977,61	50,00 % 10.977,59					100,00 % 21.955,20
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	5.569,66	50,00 % 2.784,83	50,00 % 2.784,83					100,00 % 5.569,66
3.3.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	6.364,75	50,00 % 3.182,38	50,00 % 3.182,37					100,00 % 6.364,75
3.3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	4.961,18	50,00 % 2.480,59	50,00 % 2.480,59					100,00 % 4.961,18
3.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30	2.563,21	50,00 % 1.281,61	50,00 % 1.281,60					100,00 % 2.563,21
3.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	243,82	50,00 % 121,91	50,00 % 121,91					100,00 % 243,82
3.3.6	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	21,24	50,00 % 10,62	50,00 % 10,62					100,00 % 21,24
3.3.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	2.231,34	50,00 % 1.115,67	50,00 % 1.115,67					100,00 % 2.231,34
3.4	COBERTURA	65.439,85	50,00 % 32.719,95	50,00 % 32.719,95	50,00 % 32.719,90				100,00 % 65.439,85
3.4.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	3.144,74	50,00 % 1.572,37	50,00 % 1.572,37	50,00 % 1.572,37				100,00 % 3.144,74
3.4.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	7.416,45	50,00 % 3.708,23	50,00 % 3.708,23	50,00 % 3.708,22				100,00 % 7.416,45

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 030.730.730-44  
 RG: 12.714.44  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins  
 RNP: 130186247-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 FONTE: SEINFRA DATA REF.: 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.4.3	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	26.383,56		50,00 % 13.191,78	50,00 % 13.191,78				100,00 % 26.383,56
3.4.4	TELHA CERÂMICA	17.843,13		50,00 % 8.921,57	50,00 % 8.921,56				100,00 % 17.843,13
3.4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	1.241,70		50,00 % 620,85	50,00 % 620,85				100,00 % 1.241,70
3.4.6	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	1.097,25		50,00 % 548,63	50,00 % 548,62				100,00 % 1.097,25
3.4.7	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	809,41		50,00 % 404,71	50,00 % 404,70				100,00 % 809,41
3.4.8	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	1.892,68		50,00 % 946,34	50,00 % 946,34				100,00 % 1.892,68
3.4.9	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME	5.610,93		50,00 % 2.805,47	50,00 % 2.805,46				100,00 % 5.610,93
3.5	REVESTIMENTO	81.448,29		25,00 % 40.724,15	25,00 % 40.724,15	25,00 % 20.362,08	25,00 % 20.362,06		100,00 % 81.448,29
3.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	1.488,18		50,00 % 744,09	50,00 % 744,09	25,00 % 372,05	25,00 % 372,04		100,00 % 1.488,18
3.5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	7.727,76		50,00 % 3.863,88	50,00 % 3.863,88	25,00 % 1.931,94	25,00 % 1.931,94		100,00 % 7.727,76
3.5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE	17.705,06		50,00 % 8.852,53	50,00 % 8.852,53	25,00 % 4.426,27	25,00 % 4.426,26		100,00 % 17.705,06
3.5.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	1.488,85		50,00 % 744,43	50,00 % 744,43	25,00 % 372,21	25,00 % 372,21		100,00 % 1.488,85
3.5.5	TIJOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	46.425,92		50,00 % 23.212,96	50,00 % 23.212,96	25,00 % 11.606,48	25,00 % 11.606,48		100,00 % 46.425,92
3.5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	6.612,52		50,00 % 3.306,26	50,00 % 3.306,26	25,00 % 1.653,13	25,00 % 1.653,13		100,00 % 6.612,52
3.6	ESQUADRIAS	8.282,11		100,00 % 8.282,11	100,00 % 8.282,11				100,00 % 8.282,11
3.6.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	2.057,31		100,00 % 2.057,31	100,00 % 2.057,31				100,00 % 2.057,31
3.6.2	PORTA DE FERRO EM CHAPA	1.286,23		100,00 % 1.286,23	100,00 % 1.286,23				100,00 % 1.286,23

LEONILCO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.970.84-44  
 RG: 298.200.001-91  
 SOUZA OLIVEIRA TRADUTOR

Edison Ferreira Martins  
 RNP: 17.0186217-4  
 CPF: 171.428.309-97  
 Engenheiro Civil



*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

**OBRA:** CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**LOCAL:** AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**DATA:** 23/03/2020  
**VERBA:** BDI: 27,21%  
**FORTE:** HORA MES DATA REF.  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.6.3	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E	3.775,74	100,00 %						100,00 %
3.6.4	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	526,58	3.775,74						3.775,74
3.6.5	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	412,65	100,00 %						100,00 %
3.6.6	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	223,60	412,65						412,65
3.7	PINTURA	9.711,67	223,60						223,60
3.7.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	4.841,36	9.711,67						9.711,67
3.7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	1.259,59	100,00 %						100,00 %
3.7.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	3.610,72	4.841,36						4.841,36
3.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.415,67	1.259,59						1.259,59
3.8.1	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	3.469,25	100,00 %						100,00 %
3.8.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1.072,00	3.610,72						3.610,72
3.8.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	1.479,84	50,00 %	50,00 %					100,00 %
3.8.4	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	1.476,44	6.707,85						6.707,85
3.8.5	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	1.688,80	50,00 %	6.707,82					13.415,67
3.8.6	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	879,05	50,00 %	50,00 %					100,00 %
3.8.7	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	663,90	1.734,63						1.734,63
3.8.8	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	704,10	50,00 %	536,00					1.072,00
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			739,92	739,92					1.479,84
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			738,22	738,22					1.476,44
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			844,40	844,40					1.688,80
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			439,53	439,52					879,05
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			331,95	331,95					663,90
			50,00 %	50,00 %					100,00 %
			352,05	352,05					704,10

JIGNO FRANCISCO SILVA LIMA  
 CPF: 19.119.764-44  
 RG: 20.204.103-1  
 SOMO-ADMINISTRADOR

Eng.º Fátima Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 171.434.388-80  
 Engenharia Civil  
 3016

6



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DATA: 23/03/2020  
 FORTALEÇA: 27,21%  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 SEMIFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.8.9	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	111,28				50,00 %	50,00 %		100,00 %
3.8.10	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	395,34				55,64 %	55,64 %		111,28
3.8.11	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC. (INSTALADO)	193,92				197,67 %	197,67 %		100,00 %
3.8.12	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	438,36				96,96 %	96,96 %		395,34
3.8.13	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	218,99				219,18 %	219,18 %		100,00 %
3.8.14	TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	624,40				109,50 %	109,49 %		193,92
3.9	BANCADAS	11.499,65				312,20 %	312,20 %		100,00 %
3.9.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	3.628,65				5.749,83 %	5.749,82 %		438,36
3.9.2	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	5.394,20				1.814,33 %	1.814,32 %		100,00 %
3.9.3	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	2.476,80				2.697,10 %	2.697,10 %		3.628,65
4	CONSTRUÇÃO MERCADO AREA CENTRAL	453.116,40				1.238,40 %	1.238,40 %		100,00 %
4.1	SUPERESTRUTURA	35.697,48				39,59 %	39,59 %		5.394,20
4.1.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	8.760,10				44,76 %	44,76 %		100,00 %
4.1.2	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	10.980,79				202,809,96 %	202,809,96 %		100,00 %
4.1.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	5.949,76				179,399,80 %	179,399,80 %		2.476,80
4.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	2.876,63				6,54 %	6,54 %		100,00 %
4.1.5	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	7.130,20				29,669,81 %	29,669,81 %		35.697,48
									100,00 %
									8.760,10
									100,00 %
									10.980,79
									100,00 %
									5.949,76
									100,00 %
									2.876,63
									100,00 %
									7.130,20
									100,00 %
									7.130,20

NEUCIANO FERREIRO DA SILVA LIMA  
 CPF: 036.122.731-44  
 CREA: 125.837/01-001  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
 R.M.: 170766217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil  
 Comissão Permanente de Avaliação

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

DATA: 23/03/2020  
 BDI: 27,21%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20%  
 MES: 12/2018  
 DATA REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4.2	PAREDES E PAINÉIS	22.245,49	25,00 % 5.561,37	50,00 % 11.122,75	75,00 % 16.684,12	100,00 % 22.245,49			22.245,49
4.2.1	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	22.245,49	25,00 % 5.561,37	50,00 % 11.122,75	75,00 % 16.684,12	100,00 % 22.245,49			22.245,49
4.3	PISO	101.767,14							101.767,14
4.3.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	36.028,56							36.028,56
4.3.2	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	50.933,01							50.933,01
4.3.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	7.511,16							7.511,16
4.3.4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	7.294,41							7.294,41
4.4	COBERTURA	232.777,29							232.777,29
4.4.1	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%, VAO 10.5m	87.297,46							87.297,46
4.4.2	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	3.809,21							3.809,21
4.4.3	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	121.328,25							121.328,25
4.4.4	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	16.922,27							16.922,27
4.4.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	3.420,10							3.420,10
4.5	REVESTIMENTO	24.255,24							24.255,24
4.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	2.589,83							2.589,83
4.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	10.769,20							10.769,20
4.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	2.405,61							2.405,61

NEUJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 066.182.794-44  
 RG: 20039788165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 774.418.369-87  
 Engenheiro Civil  
 Comissão Permanente de Avaliação  
 2018



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE		
DATA:	23/03/2020	BDI:	27,21%
FONTE SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSAO:	HORA MES DATA REF. 85,20% - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
4.5.4	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	7.432,04			50,00 % 3.716,02	50,00 % 3.716,02			100,00 % 7.432,04
4.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	1.058,56			50,00 % 529,28	50,00 % 529,28			100,00 % 1.058,56
4.6	PINTURA	13.407,88					50,00 % 6.703,95	50,00 % 6.703,93	100,00 % 13.407,88
4.6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	5.147,69					50,00 % 2.573,85	50,00 % 2.573,84	100,00 % 5.147,69
4.6.2	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	8.260,19					50,00 % 4.130,10	50,00 % 4.130,09	100,00 % 8.260,19
4.7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	22.965,88						100,00 % 22.965,88	100,00 % 22.965,88
4.7.1	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM	11.882,88						100,00 % 11.882,88	100,00 % 11.882,88
4.7.2	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	1.026,04						100,00 % 1.026,04	100,00 % 1.026,04
4.7.3	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E	754,23						100,00 % 754,23	100,00 % 754,23
4.7.4	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E	1.011,41						100,00 % 1.011,41	100,00 % 1.011,41
4.7.5	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	8.291,32						100,00 % 8.291,32	100,00 % 8.291,32
5	QUIOSQUE TIPO 01 (06 UNIDADE)	132.069,22	15,36 % 20.278,31	5,15 % 6.807,69	24,97 % 32.982,47	35,86 % 47.363,71	4,57 % 6.036,07	14,09 % 18.600,97	100,00 % 132.069,22
5.1	ESTRUTURA	13.470,62	100,00 % 13.470,62						100,00 % 13.470,62
5.1.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATE 2,80 m	13.470,62	100,00 % 13.470,62						100,00 % 13.470,62
5.2	REVESTIMENTOS	34.038,41	20,00 % 6.807,69	20,00 % 6.807,69	20,00 % 6.807,69	40,00 % 13.615,34			100,00 % 34.038,41
5.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5	1.332,39	20,00 % 266,48	20,00 % 266,48	20,00 % 266,48	40,00 % 532,95			100,00 % 1.332,39
5.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	2.918,83	20,00 % 583,77	20,00 % 583,77	20,00 % 583,77	40,00 % 1.167,52			100,00 % 2.918,83

NEUCINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 036.927.942-44  
RG: 20.000.000-54  
502.200.000-0000-0000

Edson Fêmeira Martins  
RNP: 370186277-4  
CPF: 771.418.809-87  
Engenheiro Civil

Comissão Permanente de Licitação  
Fls 3019



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCAL: AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DATA: 23/03/2020  
 VERSÃO: BDI: 27,21%  
 FONTE: SEINFRA  
 HORA: 08:20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MEJUNIO FERREIRA SOUSA SILVA LIMA  
 RG: 20.000.970-44  
 RG: 30.000.970-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.448.509-87  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 3026

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
5.2.3	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	26.073,50	20,00 % 5.214,70	20,00 % 5.214,70	20,00 % 5.214,70	40,00 % 10.429,40			100,00 % 26.073,50
5.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	3.713,69	20,00 % 742,74	20,00 % 742,74	20,00 % 742,74	40,00 % 1.485,47			100,00 % 3.713,69
5.3	ESQUADRIAS	42.312,51			50,00 % 21.156,26	50,00 % 21.156,25			100,00 % 42.312,51
5.3.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	42.312,51			50,00 % 21.156,26	50,00 % 21.156,25			100,00 % 42.312,51
5.4	PINTURA	18.600,97						100,00 % 18.600,97	100,00 % 18.600,97
5.4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	2.323,08						100,00 % 2.323,08	100,00 % 2.323,08
5.4.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	14.593,82						100,00 % 14.593,82	100,00 % 14.593,82
5.4.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	1.684,07						100,00 % 1.684,07	100,00 % 1.684,07
5.5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.933,76			25,00 % 2.983,44	50,00 % 5.966,88	25,00 % 2.983,44		100,00 % 11.933,76
5.5.1	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	9.744,96			25,00 % 2.436,24	50,00 % 4.872,48	25,00 % 2.436,24		100,00 % 9.744,96
5.5.2	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	1.062,24			25,00 % 265,56	50,00 % 531,12	25,00 % 265,56		100,00 % 1.062,24
5.5.3	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	1.126,56			25,00 % 281,64	50,00 % 563,28	25,00 % 281,64		100,00 % 1.126,56
5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.537,53				100,00 % 1.537,53			100,00 % 1.537,53
5.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	1.537,53				100,00 % 1.537,53			100,00 % 1.537,53
5.7	PISO	10.175,42			20,00 % 2.035,08	50,00 % 5.087,71	30,00 % 3.052,63		100,00 % 10.175,42
5.7.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	4.215,72			20,00 % 843,14	50,00 % 2.107,86	30,00 % 1.264,72		100,00 % 4.215,72
5.7.2	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	5.959,70			20,00 % 1.191,94	50,00 % 2.979,85	30,00 % 1.787,91		100,00 % 5.959,70

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 LOCAL: FONTE VERBAO HORA MEBI DATA REF.  
 CLIENTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
6	QUIOSQUE TIPO 02 (02 UNIDADE)	59.732,46	20,06 %	9,43 %	16,99 %	36,82 %	4,72 %	11,98 %	100,00 %
6.1	ESTRUTURAS	5.128,27	100,00 %	5.634,59	10.147,72	21.991,78	2.821,04	7.157,81	59.732,46
6.1.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	5.128,27	100,00 %	5.128,27	5.128,27	5.128,27	5.128,27	5.128,27	5.128,27
6.2	PAREDES E PAINELIS	3.277,61	50,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
6.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA	3.277,61	1.638,81	655,52	983,28	983,28	983,28	983,28	3.277,61
6.3	REVESTIMENTOS	24.135,31	20,00 %	4.827,06	4.827,06	4.827,06	4.827,06	4.827,06	24.135,31
6.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=	712,07	20,00 %	142,41	142,41	142,41	142,41	142,41	712,07
6.3.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5	413,86	20,00 %	82,77	82,77	82,77	82,77	82,77	413,86
6.3.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	3.697,61	739,52	739,52	739,52	739,52	739,52	739,52	3.697,61
6.3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2	906,64	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	181,33	906,64
6.3.5	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	11.016,60	2.203,32	2.203,32	2.203,32	2.203,32	2.203,32	2.203,32	11.016,60
6.3.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²)	5.136,60	1.027,32	1.027,32	1.027,32	1.027,32	1.027,32	1.027,32	5.136,60
6.3.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm	2.251,93	450,39	450,39	450,39	450,39	450,39	450,39	2.251,93
6.4	ESQUADRIAS	8.333,17	50,00 %	4.166,59	4.166,59	4.166,59	4.166,59	4.166,59	8.333,17
6.4.1	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	6.053,48	3.026,74	3.026,74	3.026,74	3.026,74	3.026,74	3.026,74	6.053,48
6.4.2	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E	2.279,69	50,00 %	1.139,85	1.139,85	1.139,85	1.139,85	1.139,85	2.279,69
6.5	PINTURA	7.157,81	100,00 %	7.157,81	7.157,81	7.157,81	7.157,81	7.157,81	7.157,81

MEDICINA FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 20.000.000.155-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17.0186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Expediente nº 07/17  
 3021  
 3021





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

**OBRA:** CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**DATA:** 23/03/2020 **VERSO:** BDI: 27,21%  
**FONTE:** SEINFRA **COMPOSIÇÃO:** 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:**

**HORA:** MEB **DATA REF.:** 12/2018  
**VERSO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
6.5.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	721,59						100,00 %	100,00 %
6.5.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5.913,12						721,59	100,00 %
6.5.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	523,10						5.913,12	100,00 %
6.6	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	937,12	41,12 %	16,22 %	18,23 %	24,43 %		523,10	100,00 %
6.6.1	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	177,04	385,38	152,01	170,79	228,94			937,12
6.6.2	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	187,76	177,04	20,00 %	30,00 %				177,04
6.6.3	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	572,32	93,88	37,55	56,33				187,76
6.7	BANCADAS	5.642,08	20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %			100,00 %
6.7.1	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	3.484,40	114,46	114,46	114,46	228,94			100,00 %
6.7.2	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	2.157,68					50,00 %		100,00 %
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	573,50					2.821,04		100,00 %
6.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE	573,50					50,00 %		100,00 %
6.9	PISO	4.547,59					1.742,20		100,00 %
6.9.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	1.245,64					50,00 %		100,00 %
6.9.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30	2.991,18					1.078,84		100,00 %
6.9.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm	284,53					100,00 %		100,00 %
6.9.4	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	26,24					2.991,18		100,00 %
							100,00 %		100,00 %
							284,53		100,00 %
							100,00 %		100,00 %
							26,24		100,00 %

  
 NEUZINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF 038 192 784-44  
 RG 20009700195-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186247-4  
 CPF: 77.418.309-87  
 Engenharia Civil  
 30/11/2022  
 30/11/2022





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCAL: AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7	INSTALAÇÕES	334.357,01	16,73 % 56.139,90	19,43 % 64.990,48	18,24 % 60.998,62	14,63 % 48.900,48	10,60 % 35.459,22	20,31 % 67.868,31	100,00 % 334.357,01
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.434,70	25,00 % 39.608,70	25,00 % 39.608,70	25,00 % 39.608,70	10,00 % 15.843,48	15,00 % 23.765,12		100,00 % 158.434,70
7.1.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	56.573,18	25,00 % 14.143,30	25,00 % 14.143,30	25,00 % 14.143,30	10,00 % 5.657,32	15,00 % 8.485,96		100,00 % 56.573,18
7.1.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	6.175,11	25,00 % 1.543,78	25,00 % 1.543,78	25,00 % 1.543,78	10,00 % 617,51	15,00 % 926,26		100,00 % 6.175,11
7.1.3	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	6.740,62	25,00 % 1.685,16	25,00 % 1.685,16	25,00 % 1.685,16	10,00 % 674,06	15,00 % 1.011,08		100,00 % 6.740,62
7.1.4	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	1.470,45	25,00 % 367,61	25,00 % 367,61	25,00 % 367,61	10,00 % 147,05	15,00 % 220,57		100,00 % 1.470,45
7.1.5	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	6.366,33	25,00 % 1.591,58	25,00 % 1.591,58	25,00 % 1.591,58	10,00 % 636,63	15,00 % 954,96		100,00 % 6.366,33
7.1.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	14.356,47	25,00 % 3.589,12	25,00 % 3.589,12	25,00 % 3.589,12	10,00 % 1.435,65	15,00 % 2.153,46		100,00 % 14.356,47
7.1.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	7.856,96	25,00 % 1.964,24	25,00 % 1.964,24	25,00 % 1.964,24	10,00 % 785,70	15,00 % 1.178,54		100,00 % 7.856,96
7.1.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	12.839,23	25,00 % 3.209,81	25,00 % 3.209,81	25,00 % 3.209,81	10,00 % 1.283,92	15,00 % 1.925,88		100,00 % 12.839,23
7.1.9	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI FUNDO DI=30x30x50 cm	1.789,32	25,00 % 447,33	25,00 % 447,33	25,00 % 447,33	10,00 % 178,93	15,00 % 268,40		100,00 % 1.789,32
7.1.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	702,02	25,00 % 175,51	25,00 % 175,51	25,00 % 175,51	10,00 % 70,20	15,00 % 105,29		100,00 % 702,02
7.1.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES	428,32	25,00 % 107,08	25,00 % 107,08	25,00 % 107,08	10,00 % 42,83	15,00 % 64,25		100,00 % 428,32
7.1.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	1.380,00	25,00 % 345,00	25,00 % 345,00	25,00 % 345,00	10,00 % 138,00	15,00 % 207,00		100,00 % 1.380,00
7.1.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	230,00	25,00 % 57,50	25,00 % 57,50	25,00 % 57,50	10,00 % 23,00	15,00 % 34,50		100,00 % 230,00
7.1.14	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	138,00	25,00 % 34,50	25,00 % 34,50	25,00 % 34,50	10,00 % 13,80	15,00 % 20,70		100,00 % 138,00
7.1.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	1.972,26	25,00 % 493,07	25,00 % 493,07	25,00 % 493,07	10,00 % 197,23	15,00 % 295,82		100,00 % 1.972,26

ELIENAI FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 086.102.794-44  
 RG: 203629706MS-1  
 C/COD-ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins  
 RNP: 17046217-4  
 CPF: 774.418.309-87  
 Engenheiro Civil  
 Comissão Permanente de Licitação  
 2023





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

OBRA: DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 LOCAL: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 CLIENTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.1.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	8.429,52	25,00 % 2.107,38	25,00 % 2.107,38	25,00 % 2.107,38	10,00 % 842,95	15,00 % 1.264,43		100,00 % 8.429,52
7.1.17	ARANDELA BLINDADA	5.050,29	25,00 % 1.262,57	25,00 % 1.262,57	25,00 % 1.262,57	10,00 % 505,03	15,00 % 757,55		100,00 % 5.050,29
7.1.18	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO	8.632,25	25,00 % 2.158,06	25,00 % 2.158,06	25,00 % 2.158,06	10,00 % 863,23	15,00 % 1.294,84		100,00 % 8.632,25
7.1.19	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,	8.876,55	25,00 % 2.219,14	25,00 % 2.219,14	25,00 % 2.219,14	10,00 % 887,66	15,00 % 1.331,47		100,00 % 8.876,55
7.1.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	659,49	25,00 % 164,87	25,00 % 164,87	25,00 % 164,87	10,00 % 65,95	15,00 % 98,93		100,00 % 659,49
7.1.21	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	26,85	25,00 % 6,71	25,00 % 6,71	25,00 % 6,71	10,00 % 2,69	15,00 % 4,03		100,00 % 26,85
7.1.22	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	109,16	25,00 % 27,29	25,00 % 27,29	25,00 % 27,29	10,00 % 10,92	15,00 % 16,37		100,00 % 109,16
7.1.23	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	630,24	25,00 % 157,56	25,00 % 157,56	25,00 % 157,56	10,00 % 63,02	15,00 % 94,54		100,00 % 630,24
7.1.24	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1.228,80	25,00 % 307,20	25,00 % 307,20	25,00 % 307,20	10,00 % 122,88	15,00 % 184,32		100,00 % 1.228,80
7.1.25	CABO COBRE NU 6MM2	74,00	25,00 % 18,50	25,00 % 18,50	25,00 % 18,50	10,00 % 7,40	15,00 % 11,10		100,00 % 74,00
7.1.26	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	1.508,64	25,00 % 377,16	25,00 % 377,16	25,00 % 377,16	10,00 % 150,86	15,00 % 226,30		100,00 % 1.508,64
7.1.27	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	125,64	25,00 % 31,41	25,00 % 31,41	25,00 % 31,41	10,00 % 12,56	15,00 % 18,85		100,00 % 125,64
7.1.28	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	2.543,32	25,00 % 635,83	25,00 % 635,83	25,00 % 635,83	10,00 % 254,33	15,00 % 381,50		100,00 % 2.543,32
7.1.29	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	1.269,38	25,00 % 317,35	25,00 % 317,35	25,00 % 317,35	10,00 % 126,94	15,00 % 190,39		100,00 % 1.269,38
7.1.30	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	252,30	25,00 % 63,08	25,00 % 63,08	25,00 % 63,08	10,00 % 25,23	15,00 % 37,83		100,00 % 252,30
7.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS	27.629,10	20,00 % 5.525,80	20,00 % 5.525,80	20,00 % 5.525,80	20,00 % 5.525,83			100,00 % 27.629,10
7.2.1	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	1.076,28	20,00 % 215,26	20,00 % 215,26	20,00 % 215,26	20,00 % 215,25			100,00 % 1.076,28

NEUCIO FERREIRA MARTINS  
 CPF: 03.032.70-44  
 SOCIO ADMINISTRADOR

NEUCIO FERREIRA MARTINS  
 CPF: 03.032.70-44  
 Engenheiro CIVIL







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: DATA : 23/03/2020 BDI : 27,21%  
 LOCAL: FONTE SEMIFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERBÃO HORA MEB DATA REF.  
 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.2.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	5.674,65	20,00 % 1.134,93	60,00 % 3.404,79	20,00 % 1.134,93				100,00 % 5.674,65
7.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	3.177,48	20,00 % 635,50	60,00 % 1.906,49	20,00 % 635,49				100,00 % 3.177,48
7.2.4	CAIXA EM ALVENARIA C/ITAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	1.694,06	20,00 % 338,81	60,00 % 1.016,44	20,00 % 338,81				100,00 % 1.694,06
7.2.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	1.983,60	20,00 % 396,72	60,00 % 1.190,16	20,00 % 396,72				100,00 % 1.983,60
7.2.6	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	30,22	6,04 6,04	18,13 18,13	6,05 6,05				100,00 % 30,22
7.2.7	JOELHO PVC CINZA, P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	1.766,08	20,00 % 353,22	60,00 % 1.059,65	20,00 % 353,21				100,00 % 1.766,08
7.2.8	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	178,44	20,00 % 35,69	60,00 % 107,06	20,00 % 35,69				100,00 % 178,44
7.2.9	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	28,82	5,76 5,76	17,29 17,29	5,77 5,77				100,00 % 28,82
7.2.10	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	598,95	20,00 % 119,79	60,00 % 359,37	20,00 % 119,79				100,00 % 598,95
7.2.11	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	126,06	20,00 % 25,21	60,00 % 75,64	20,00 % 25,21				100,00 % 126,06
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	31,78	20,00 % 6,36	60,00 % 19,07	20,00 % 6,35				100,00 % 31,78
7.2.13	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	22,47	20,00 % 4,49	60,00 % 13,48	20,00 % 4,50				100,00 % 22,47
7.2.14	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	1.140,46	20,00 % 228,09	60,00 % 684,28	20,00 % 228,09				100,00 % 1.140,46
7.2.15	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	4.829,70	20,00 % 965,94	60,00 % 2.897,82	20,00 % 965,94				100,00 % 4.829,70
7.2.16	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	2.068,26	20,00 % 413,65	60,00 % 1.240,96	20,00 % 413,65				100,00 % 2.068,26
7.2.17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	1.187,71	20,00 % 237,54	60,00 % 712,63	20,00 % 237,54				100,00 % 1.187,71
7.2.18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	510,68	20,00 % 102,14	60,00 % 306,41	20,00 % 102,13				100,00 % 510,68

EDSON FERREIRA MARTINS  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 770.418.309/87  
 Engenheiro Civil  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 005/2018

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 770.418.309/87  
 Engenheiro Civil  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 005/2018

*[Handwritten signature]*





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚCE  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAÚCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚCE

DATA: 23/03/2020 BDI: 27,21%  
 FONTE: VERBÃO  
 SEMIFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.2.19	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	32,00	20,00 % 6,40	80,00 % 19,20	20,00 % 6,40				100,00 % 32,00
7.2.20	TÉ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	782,32	20,00 % 156,46	60,00 % 469,39	20,00 % 156,47				100,00 % 782,32
7.2.21	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	36,01	20,00 % 7,20	60,00 % 21,61	20,00 % 7,20				100,00 % 36,01
7.2.22	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	100,74	20,00 % 20,15	60,00 % 60,44	20,00 % 20,15				100,00 % 100,74
7.2.23	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	26,62	20,00 % 5,32	60,00 % 15,97	20,00 % 5,33				100,00 % 26,62
7.2.24	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	76,42	20,00 % 15,28	60,00 % 45,85	20,00 % 15,29				100,00 % 76,42
7.2.25	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	49,30	20,00 % 9,86	60,00 % 29,58	20,00 % 9,86				100,00 % 49,30
7.2.26	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	370,87	20,00 % 74,17	60,00 % 222,52	20,00 % 74,18				100,00 % 370,87
7.2.27	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	29,12	20,00 % 5,82	60,00 % 17,47	20,00 % 5,83				100,00 % 29,12
7.3	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	44.021,57	25,00 % 11.005,40	20,00 % 8.804,31	20,00 % 8.804,31	35,00 % 15.407,55			100,00 % 44.021,57
7.3.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	2.425,30	25,00 % 606,33	20,00 % 485,06	20,00 % 485,06	35,00 % 848,85			100,00 % 2.425,30
7.3.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	3.134,94	25,00 % 783,74	20,00 % 626,99	20,00 % 626,99	35,00 % 1.097,22			100,00 % 3.134,94
7.3.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	2.143,20	25,00 % 535,80	20,00 % 428,64	20,00 % 428,64	35,00 % 750,12			100,00 % 2.143,20
7.3.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	2.498,55	25,00 % 624,64	20,00 % 499,71	20,00 % 499,71	35,00 % 874,49			100,00 % 2.498,55
7.3.5	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	1.291,33	25,00 % 322,83	20,00 % 258,27	20,00 % 258,27	35,00 % 451,96			100,00 % 1.291,33
7.3.6	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	130,52	25,00 % 32,63	20,00 % 26,10	20,00 % 26,10	35,00 % 45,69			100,00 % 130,52
7.3.7	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,	25.273,32	25,00 % 6.318,33	20,00 % 5.054,66	20,00 % 5.054,66	35,00 % 8.845,67			100,00 % 25.273,32

NEUCINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 051.492.79-44  
 PIS: 200.957.8165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 CNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.308-87  
 Engenheiro Civil







# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

**OBRA:** CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**LOCAL:** AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

**DATA :** 23/03/2020      **BDI :** 27,21%  
**VERBA:**      **HORA:**      **MES:**      **DATA REF.:**  
**SEINFRA:** 096.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%      -      12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.3.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	2.238,72	25,00 %	20,00 %	20,00 %	35,00 %			100,00 %
7.3.9	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	391,60	25,00 %	447,74	783,56				2.238,72
7.3.10	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	4.446,96	25,00 %	78,32	137,06				100,00 %
7.3.11	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1\$ COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G)	47,13	25,00 %	889,39	1.556,44				391,60
7.4	AGUAS PLUVIAIS	35.298,88	11,78	9,43	16,49				100,00 %
7.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	1.091,17			7.059,78	17.649,45			100,00 %
7.4.2	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	8.738,18			218,23	545,59	327,35		100,00 %
7.4.3	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	10.293,63			1.747,64	4.369,09	2.621,45		100,00 %
7.4.4	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	2.371,76			2.058,73	5.146,82	3.088,08		100,00 %
7.4.5	CAIXA DE CONCRETO P/ BASE METÁLICA	2.388,80			474,35	1.185,88	711,53		100,00 %
7.4.6	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 20cm	2.549,34			477,76	1.194,40	716,64		100,00 %
7.4.7	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	3.094,62			509,87	1.274,67	764,80		100,00 %
7.4.8	DRENAGEM COM TUBO DE CONCRETO POROSO, D= 30cm	2.245,82			618,92	1.547,31	928,39		100,00 %
7.4.9	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	1.513,24			449,16	1.122,91	673,75		100,00 %
7.4.10	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	529,58			302,65	756,62	453,97		100,00 %
7.4.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	426,34			105,92	264,79	158,87		100,00 %
7.4.12	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	56,40			85,27	213,17	127,90		100,00 %
					20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
					11,28	28,20	16,92		56,40

NEUCMO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CREA Nº 12.720-4  
 20/03/2020

Edson Faria Martins  
 RNP: 170486217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil  
 Comissão Permanente de Avaliação





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIAL

OBRA: CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CÉ  
 LOCAL: AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSÉ LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CÉ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CÉ

DATA: 23/03/2020  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 27,21%  
 HORA: 85,20%  
 DATA REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
7.5	INSTALAÇÕES DE GAS	2.208,89					50,00 %	50,00 %	100,00 %
7.5.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D=22mm (3/4") CLASSE E	2.208,89				1.104,45	50,00 %	1.104,44	2.208,89
7.6	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	54.022,92				1.104,45	50,00 %	1.104,44	2.208,89
7.6.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	6.976,20						54.022,92	54.022,92
7.6.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-	198,10						100,00 %	100,00 %
7.6.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	3.769,80						6.976,20	6.976,20
7.6.4	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM	174,30						100,00 %	100,00 %
7.6.5	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	7.611,68						174,30	174,30
7.6.6	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	1.514,32						100,00 %	100,00 %
7.6.7	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	21.055,94						7.611,68	7.611,68
7.6.8	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	755,77						100,00 %	100,00 %
7.6.9	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	2.982,59						1.514,32	1.514,32
7.6.10	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	9.004,22						100,00 %	100,00 %
7.7	LIMPEZA GERAL DA OBRA	12.740,95						21.055,94	21.055,94
7.7.1	LIMPEZA GERAL	12.740,95						100,00 %	100,00 %
8	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.404,68	21,00 %	23,00 %	26,00 %	15,00 %	8,00 %	12.740,95	12.740,95
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.404,68	11.214,98	12.283,08	14.953,31	8.010,70	4.272,37	5,00 %	12.740,95
			21,00 %	23,00 %	26,00 %	15,00 %	8,00 %	5,00 %	100,00 %
			11.214,98	12.283,08	14.953,31	8.010,70	4.272,37	5,00 %	53.404,68
									100,00 %
									53.404,68

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 RG: 22.047.03163-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



Handwritten signature and date 30/03

Handwritten signature and initials





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**LOCAL:** AVENIDA SÃO JOÃO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVENBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE

**DATA :** 23/03/2020    **BDI :** 27,21%  
**VERSÃO**    **HORA**    **MES**    **DATA REF.**  
**SEINFRA**    **COM DESONERAÇÃO**    **85,20%**    **12/2018**  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	53.404,68	21,00 % 11.214,98	23,00 % 12.283,08	28,00 % 14.953,31	15,00 % 8.010,70	6,00 % 4.272,37	5,00 % 2.670,24	100,00 % 53.404,68
		1.416.198,26	224.640,27	211.646,06	398.517,17	349.949,38	95.766,57	135.678,81	1.416.198,26
			224.640,27	436.286,33	834.803,50	1.184.752,88	1.280.519,45	1.416.198,26	

NEUGA... SILVA LIMA  
 44  
 5-1  
 SUPERINTENDENTE

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 OAB: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



6





# COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 119-120

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI: 27,21%		
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCO	1,27
<b>TOTAL</b>		<b>6,50</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>8,20</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>



BDI = 27,21%

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

  
 NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 19.192.794-44  
 RG: 00029700163-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.419.309-87  
 Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA REFORMA E RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	DATA:	25/03/2020	BDI:	27,21%	
LOCAL:	AVENIDA SAO JOAO / RUA JOSE LEONCIO PONTE / RUA 3 DE NOVEMBRO DE SANTANA DO ACARAU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE	SEINFRA	038.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUGNO FERREIRA DA SILVA LIMA  
CPF: 030.122.784-44  
RG: 100.157.000-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Lima  
RNF: 170166217-9  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro-Civil

