

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Milhã-Ceará, 04 de Maio de 2020



A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**  
Comissão Permanente de Licitação  
Boa Viagem/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.04.06.2-TP, cujo objeto e a contratação de empresa para OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERENCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS I, SITUADO À RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM/CE. pelo preço global de R\$ 314.682,02 (trezentos e quatorze mil, seiscentos e oitenta e dois reais e dois centavos), com prazo de execução de ate 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serao executados conforme exigência editalicia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tacyo Christianno Santiago da Silva  
T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES - EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27  
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA  
SOCIO ADMINISTRADOR

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

Thiago Douglas da Costa  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
CREA - RN 211501802-8  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033.575.903-36

CNPJ 10.787.147/0001-27 - Insc. Estadual 06.928.474-1 - Insc. Municipal: 2452

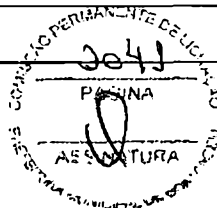
Rua Gervásio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milhã-Ceará  
e-mail: cristianocasas@hotmail.com - (88) 99654-7711

## RESUMO DO ORÇAMENTO




<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		
		<b>SBC</b>	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
		<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 48,60% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>24.627,11</b>	<b>7,83</b>
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO	2.635,72	0,84
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	187,34	0,06
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.804,05	6,93
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>4.485,82</b>	<b>1,43</b>
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	1.540,46	0,49
2.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	2.285,33	0,73
2.3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	660,03	0,21
3	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	<b>5.041,80</b>	<b>1,60</b>
3.1	SUSTENTAÇÕES DIVERSAS	1.745,70	0,55
3.2	LASTROS	3.296,10	1,05
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>1.482,57</b>	<b>0,47</b>
4.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.342,43	0,43
4.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	93,80	0,03
4.3	VERGAS E CHAPIM	46,34	0,01
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	<b>33.821,48</b>	<b>10,75</b>
5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	27.093,85	8,61
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	6.727,63	2,14
6	<b>VIDROS</b>	<b>300,75</b>	<b>0,10</b>
6.1	CRISTAL COMUM	300,75	0,10
7	<b>COBERTURA</b>	<b>46.942,92</b>	<b>14,92</b>
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA	7.929,65	2,52
7.2	TELHAS	39.013,27	12,40
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>1.266,29</b>	<b>0,40</b>
8.1	RESERVATÓRIOS	39,24	0,01
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014)	1.226,05	0,39
9	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>20.758,87</b>	<b>6,60</b>
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	5.033,08	1,60
9.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	11.009,29	3,50
9.3	ACABAMENTO PARA TETOS	4.716,50	1,50
10	<b>PISOS</b>	<b>54.347,63</b>	<b>17,27</b>

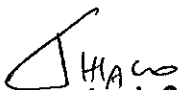


## RÉSUMO DO ORÇAMENTO

 <b>SANTIAGO</b> <small>Y. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - C. C. - C. - M. C.</small>	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
	<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE																																
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>			SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																														
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																														
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																														
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.1	PISOS INTERNOS	42.752,96	13,59
10.2	PISOS EXTERNOS	11.594,67	3,68
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>14.055,30</b>	<b>4,47</b>
11.1	LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS	4.620,63	1,47
11.2	POÇOS E CAIXAS	79,44	0,03
11.3	OUTROS ELEMENTOS	8.829,78	2,81
11.4	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	453,12	0,14
11.5	REGISTRO E VÁLVULAS	72,33	0,02
<b>12</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>	<b>3.759,75</b>	<b>1,19</b>
12.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	2.773,22	0,88
12.2	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	986,53	0,31
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>	<b>86.689,58</b>	<b>27,55</b>
13.1	PAREDES E FORRAS	81.256,43	25,82
13.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.278,38	0,72
13.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	3.154,77	1,00
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>	<b>7.737,37</b>	<b>2,46</b>
14.1	URBANIZAÇÃO	7.737,37	2,46
<b>15</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>	<b>5.034,26</b>	<b>1,60</b>
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	115,05	0,04
15.2	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	3.398,31	1,08
15.3	DIVERSOS	1.386,13	0,44
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	134,76	0,04
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>4.331,53</b>	<b>1,38</b>
16.1	LIMPEZA FINAL	4.331,53	1,38

**VALOR ORÇAMENTO:** 251.893,13    100,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 62.788,89  
**VALOR TOTAL:** 314.682,02

  
**Thiago Douglas da Costa**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA N° RN 214.001802-8**  
**CPF: 033.575.90.76**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO GRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 04/05/2020	<b>BDI :</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<b>SBC</b>	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

2043  
PÁGINA

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>24.627,11</b>
<b>1.1</b>	<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.635,72</b>
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	646,01	4,08	2.635,72
<b>1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>187,34</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	646,01	0,29	187,34
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>21.804,05</b>
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,70	55,84	38,95
1.3.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,90	241,08	458,05
1.3.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	59,33	46,36	2.750,54
1.3.4	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	3.226,58	4,90	15.810,24
1.3.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	6,20	9,27	57,47
1.3.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	55,18	14,83	818,32
1.3.7	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	111,27	156,89
1.3.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	90,13	3,52	317,26
1.3.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,30	25,96	189,51
1.3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,13	9,27	280,77
1.3.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,00	11,13	946,05
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.485,82</b>
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO</b>						<b>1.540,46</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,18	47,87	1.540,46
<b>2.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>2.285,33</b>
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	77,39	24,63	1.906,12
2.2.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	77,39	4,90	379,21
<b>2.3</b>	<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>660,03</b>
2.3.1	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	65,74	10,04	660,03
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>5.041,80</b>
<b>3.1</b>	<b>SUSTENTAÇÕES DIVERSAS</b>						<b>1.745,70</b>
3.1.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	253,00	6,90	1.745,70
<b>3.2</b>	<b>LASTROS</b>						<b>3.296,10</b>
3.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	33,14	99,46	3.296,10
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>1.482,67</b>
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>1.342,43</b>
4.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	40,52	33,13	1.342,43
<b>4.2</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>93,80</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,00	6,70	93,80
<b>4.3</b>	<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>46,34</b>
4.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.544,51	46,34
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>33.821,48</b>
<b>5.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>27.093,85</b>
5.1.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	815,09	4.890,54
5.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	843,52	4.217,80

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA N° RN 211.31802-8  
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

OBRA:	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 68,81% - 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 65,06% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -

2044  
PÁGINA

5.1.3	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	821,75	5.752,25
5.1.4	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	791,82	7.918,20
5.1.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	851,68	2.555,04
5.1.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	880,11	1.760,22
5.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>6.727,63</b>
5.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	483,15	2.029,23
5.2.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,60	426,48	3.241,25
5.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,30	240,03	552,07
5.2.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	465,34	223,36
5.2.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,92	355,06	681,72
6	<b>VIDROS</b>						<b>300,75</b>
6.1	<b>CRISTAL COMUM</b>						<b>300,75</b>
6.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,92	156,64	300,75
7	<b>COBERTURA</b>						<b>46.942,92</b>
7.1	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>7.929,65</b>
7.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	85,00	93,29	7.929,65
7.2	<b>TELHAS</b>						<b>39.013,27</b>
7.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	621,51	45,98	28.577,03
7.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	58,07	25,30	1.418,57
7.2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	85,00	62,85	5.342,25
7.2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,96	12,65	163,94
7.2.5	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,00	125,41	3.511,48
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.265,29</b>
8.1	<b>RESERVATÓRIOS</b>						<b>39,24</b>
8.1.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	12,00	3,27	39,24
8.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9952-2014)</b>						<b>1.226,05</b>
8.2.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	19,52	62,81	1.226,05
9	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>20.758,87</b>
9.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>5.033,08</b>
9.1.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	127,70	23,68	3.023,94
9.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,43	6,45	796,12
9.1.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,76	40,76	1.213,02
9.2	<b>ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>11.009,29</b>
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,33	111,40	6.609,36
9.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	59,33	8,28	491,25
9.2.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,76	122,83	3.655,42
9.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,76	8,51	253,26
9.3	<b>ACABAMENTO PARA TETOS</b>						<b>4.716,50</b>
9.3.1	C4285	FORRO DE GESSO ACABADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	90,13	52,33	4.716,50

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211.1802-8  
C/F: 033.575.900-36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<b>SBC</b>	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM  
PAGINA 10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
<b>10</b>	<b>PISOS</b>			<b>54.347,63</b>
<b>10.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>			<b>42.752,96</b>
10.1.1	C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	125,00	56,63
10.1.2	C1089 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	231,54	49,44
10.1.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA M2	231,54	97,97
10.1.4	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	0,95	101,11
10.1.5	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	9,62	25,17
10.1.6	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	9,62	115,16
10.1.7	C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	9,62	10,07
<b>10.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>			<b>11.594,67</b>
10.2.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	257,78	41,26
10.2.2	C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,6MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA M2	11,41	84,02
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			<b>14.055,30</b>
<b>11.1</b>	<b>LOUÇAS, METAS E ACESSÓRIOS</b>			<b>4.820,63</b>
11.1.1	C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	4,00	446,13
11.1.2	C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA CJ	3,00	918,09
11.1.3	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA UN	6,00	13,64
<b>11.2</b>	<b>POÇOS E CAIXAS</b>			<b>79,44</b>
11.2.1	C4924 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	2,00	39,72
<b>11.3</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>			<b>8.829,78</b>
11.3.1	C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.007,32
11.3.2	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	14,00	225,09
11.3.3	C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	8,00	208,90
<b>11.4</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			<b>453,12</b>
11.4.1	C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	109,07
11.4.2	C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	2,00	117,49
<b>11.5</b>	<b>REGISTRO E VÁLVULAS</b>			<b>72,33</b>
11.5.1	C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA UN	1,00	72,33
<b>12</b>	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>			<b>3.759,76</b>
<b>12.1</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>			<b>2.773,22</b>
12.1.1	C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	18,00	34,52
12.1.2	C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	4,00	44,97
12.1.3	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA UN	52,00	20,30
12.1.4	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA UN	85,00	7,72
12.1.5	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	9,00	17,86
12.1.6	C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	49,72
<b>12.2</b>	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>			<b>988,53</b>
12.2.1	C1767 LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATÉ 13W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA UN	47,00	20,99
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>			<b>86.689,58</b>
<b>13.1</b>	<b>PAREDES E FORRAS</b>			<b>81.256,43</b>
13.1.1	C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	849,30	26,70

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	2046 PÁGINA																															

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
13.1.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.376,28	58.337,67
13.1.3	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF 05/2017	SINAPI	M	90,13	242,45
<b>13.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>2.278,38</b>
13.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	1.067,64
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	48,84	863,49
13.2.3	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	48,84	347,25
<b>13.3</b>	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>					<b>3.154,77</b>
13.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	78,36	3.154,77
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO</b>					<b>7.737,37</b>
<b>14.1</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>7.737,37</b>
14.1.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	1.594,68
14.1.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	1.015,34
14.1.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	972,03
14.1.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	4.155,32
<b>15</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>					<b>5.034,25</b>
<b>15.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>115,05</b>
15.1.1	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	4,14	115,05
<b>15.2</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>3.398,31</b>
15.2.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	3.398,31
<b>15.3</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>1.386,13</b>
15.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,49	1.386,13
<b>15.4</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>134,76</b>
15.4.1	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	68,46
15.4.2	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	66,30
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>4.331,53</b>
<b>16.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>4.331,53</b>
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	378,63	4.331,53

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<b>SBC</b>	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

2017  
PÁGINA  
ASSINATURA

### 1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>0,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,08</b>

### 1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,38	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,76	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,47	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,34	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,54</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,64</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
-------	----------	---------	---	------------	------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA :</b> 04/05/2020	<b>BDI :</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

2048

12543	SERVENTE	H	13,00000000	7,06	91,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>104,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>104,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>88,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>192,99</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>48,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,08</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,11</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,36</b>

### 1.3.4. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,27</b>

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

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211301802-8  
 CPF: 033.575.903-36

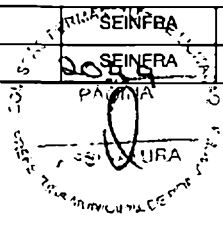
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICFO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICFO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICFO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>6,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>6,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>5,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>11,87</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>		<b>2,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>14,83</b>

### 1.3.7. C1042 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>48,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>48,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>40,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>89,07</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>		<b>22,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>111,27</b>

### 1.3.8. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>1,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>1,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>2,82</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>		<b>0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>3,52</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,53	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89

Handwritten signature and initials.

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>11,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>11,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>9,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>20,78</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>		<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>25,96</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,09%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,09%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

## 1.3.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,42</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>1,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,27</b>

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,53	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,91</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,13</b>

## 2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>9,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,87</b>

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

Item	Descrição	SEINFRA	H	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,75	8,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,10</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,06	5,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,18</b>

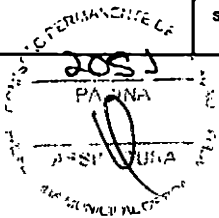
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033 575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<b>SBC</b>	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		<b>SICRO</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		<b>SICRO</b>	2018/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		<b>SINAPI</b>	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -



<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,72</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>4,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,63</b>

## 2.2.2. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

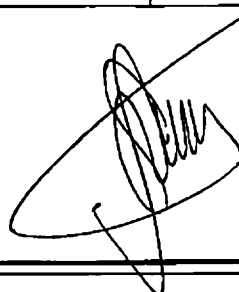
ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03330000	108,51	3,61

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,92</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,90</b>

## 2.3.1. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	13,29	0,00
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00000000	30,28	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	68,82	0,00
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,02222222	20,10	0,45
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,03333333	118,43	3,95
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01111111	212,92	2,37

<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,04</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,04</b>



## 3.1.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,05000000	7,76	0,39
11530	MONTADOR	H	0,16000000	9,53	1,52

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,69</b>

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE	M3xMÉ	1,00000000	1,98	1,98

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,98</b>
------------------------	-------------

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 214.1802-8  
 CPF: 033.575.903-36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61% - 03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

2052  
 PÁGINA  
 ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR BDI (24,92%):	1,38
VALOR COM BDI:	6,90

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,06	9,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,18</b>

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	79,62
VALOR BDI (24,92%):	19,84
VALOR COM BDI:	99,46

### 4.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,53	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,49	0,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,99	12,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (24,92%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,13

### 4.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,76	1,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,89</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291258

Página: 6

**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 21171802-8  
 CPF: 033 575.962 36

**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	-	03/2017																													
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	65,08%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																



VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	5,36
VALOR BDI (24.92%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,70

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,10	8,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,64</b>

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,76	95,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,53	45,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,53	71,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,06	84,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,60</b>

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,39	13,67
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,49	31,48
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,03	301,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,28	9,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,15	22,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,99	39,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>638,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	861,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	274,88
VALOR COM ENCARGOS:	1.236,40
VALOR BDI (24.92%):	308,11
VALOR COM BDI:	1.544,51

### 5.1.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,08</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------

# RELATÓRIO ANÁLITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																								
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>48,60%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SBC	2020/04 - Fortaleza			114,10%	04/2020																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017																								
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020																								
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,60%																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																										

0054

P. 0054

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	189,27	189,27
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	-1,37	8,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>489,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>652,49</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>162,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>815,09</b>

### 5.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,06	9,89

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,08</b>
---------------------------	--------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,98	51,98
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	36,29	36,29
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	212,03	212,03
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,15	2,79
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>512,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>600,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>675,25</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>168,27</b>

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27  
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000  
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

*Thiago Douglas da Costa*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211391802-8  
 CPF: 033 575.903-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	48,80%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2055  
PÁGINA

VALOR COM BDI: 843,52

5.1.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,78	29,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						88,08

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	165,31	165,31
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						494,72

VALOR SEM ENCARGOS:	582,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,02
VALOR COM ENCARGOS:	657,82
VALOR BDI (24.92%):	163,93
VALOR COM BDI:	821,75

5.1.4. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						88,08

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211571802-8  
CPF: 033 575.90.76

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	<b>DATA:</b> 04/05/2020	<b>BDI:</b> 24,92%																														
<b>LOCAL:</b>	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10, VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/04 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017	SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020																													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																													
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017																													
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020																													
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM																																

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	141,35	141,35
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22

**TOTAL MATERIAL:** 470,76

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>558,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>633,86</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>157,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>791,82</b>

### 5.1.5. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,76	29,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,53	35,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,53	13,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,06	9,89

**TOTAL MAO DE OBRA:** 88,08

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,49	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,22	122,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,42	73,26
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	36,29	72,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	189,27	189,27
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	11,15	2,23
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22

**TOTAL MATERIAL:** 618,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>606,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>681,78</b>
<b>VALOR BDI (24,92%):</b>	<b>169,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>851,68</b>

### 5.1.6. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

OBRA:	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA Nº 10 VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60% 01/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -	

2057  
PÁGINA

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,76	29,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,53	35,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,53	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,06	9,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,08</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,26
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,29	72,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	212,03	212,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>641,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>629,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>704,54</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>175,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>880,11</b>

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,95</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,49	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,90	326,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>327,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>359,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>386,77</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>	<b>96,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>483,15</b>

**6.2.2. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

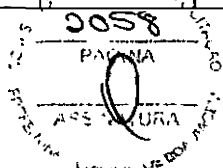
*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 211501802-8  
CPF: 033 575.90-36

**TCS da Silva**  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27

LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

SBC	2020/04 - Fortaleza	114,10%	-	04/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	341,40	341,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>341,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>341,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>341,40</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>						<b>85,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>426,48</b>



**5.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,77</b>

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,49	0,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,09	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,46	1,31
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,63	97,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>149,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>42,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>192,15</b>
<b>VALOR BDI (24.92%):</b>		<b>47,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>240,03</b>

**5.2.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,53	23,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,06	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,42</b>

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	293,86	293,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>293,86</b>

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	514,11	10,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,80</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>339,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>33,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>372,51</b>

*Thiago*  
**Thiago Douglas da Costa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº RN 211501802-8  
 CPF: 033.575.903-36

*TCS da Silva*  
**TCS da Silva**  
 Construções EIRELI  
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

OBRA:	REFORMA DO CRÁS 1 DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE	DATA : 04/05/2020	BDI : 24,92%
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA N° 10. VILA HOLANDA - BOA VIAGEM - CE	SBC	2020/04 - Fortaleza 114,10% - 04/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% - 12/2016
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO - - 03/2020
		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO 83,08% 48,80% 01/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

2059  
BOA VIAGEM  
CE

VALOR BDI (24.92%):	92,83
VALOR COM BDI:	465,34

**5.2.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	284,23	284,23
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	284,23
VALOR SEM ENCARGOS:	284,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	284,23
VALOR BDI (24.92%):	70,83
VALOR COM BDI:	355,06

**6.1.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

12266	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,39	125,39
-------	------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL:	125,39
VALOR SEM ENCARGOS:	125,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,39
VALOR BDI (24.92%):	31,25
VALOR COM BDI:	156,64

**7.1.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,76	7,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53

TOTAL MAO DE OBRA:	17,29
--------------------	-------

10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27	14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15	1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30	21,68

TOTAL MATERIAL:	42,66
VALOR SEM ENCARGOS:	59,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	74,68
VALOR BDI (24.92%):	18,61
VALOR COM BDI:	93,29

**7.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA Nº RN 21471802-8  
CPF: 033.575.900.36

TCS da Silva  
Construções EIRELI  
CNPJ: 10.787.147/0001-27