



**FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**C.N.P.J. 29.262.521/0001-07**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE**  
**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 01.09.01/2021-SDU**

Fortaleza, 30 de setembro de 2021.

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação, nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de Preços supracitada, conforme Planilha de Preços anexa, e segundo discriminação e condições abaixo:

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>647,04</b>	<b>809,00</b>
1.1	ADM_TAB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	161,76	202,25	647,04	809,00
<b>2</b>	<b>ORÇAMENTO GLOBAL</b>						<b>34.039,65</b>	<b>42.561,18</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.876,30</b>	<b>2.347,01</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	189,38	1.817,64	2.272,56
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	225,62	0,26	0,33	58,66	74,45
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.140,65</b>	<b>5.177,12</b>
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,67	45,56	56,96	121,65	152,08
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,03	93,40	116,78	4.019,00	5.025,04
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>2.433,83</b>	<b>3.042,97</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,67	612,00	785,16	1.634,04	2.043,03
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,37	59,82	74,79	799,79	999,94
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.179,32</b>	<b>1.474,73</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	23,39	6,18	7,73	144,55	180,80
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,39	34,54	43,19	807,89	1.010,21
2.4.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	23,39	9,70	12,13	226,88	283,72
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>						<b>9.156,10</b>	<b>11.447,89</b>
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	26,70	23,80	29,76	635,46	794,59

**FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 29.262.521/0001-07**  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

**Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP: 60821572**  
**FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414**



**FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**C.N.P.J. 29.262.521/0001-07**

2.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	142,36	40,83	51,05	5.812,56	7.267,48
2.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	57,68	46,95	58,70	2.708,08	3.385,82
							<b>6.252,09</b>	<b>7.816,98</b>
<b>2.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							
2.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	1.157,93	1.447,76	3.473,79	4.343,28
2.6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3.00m	UN	3,00	926,10	1.157,90	2.778,30	3.473,70
							<b>7.207,68</b>	<b>9.011,82</b>
<b>2.7</b>	<b>PAISAGISMO</b>							
2.7.1	MERC	FONTE D'ÁGUA EM MOTOR BOMBA, ALTURA 1,5M, DIAMETRO 2M	UN	1,00	6.000,00	7.501,80	6.000,00	7.501,80
2.7.2	MERC	PALMEIRA	UN	3,00	250,00	312,58	750,00	937,74
2.7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	12,00	38,14	47,69	457,68	572,28
							<b>1.793,68</b>	<b>2.242,66</b>
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	225,62	7,95	9,94	1.793,68	2.242,66
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>43.370,18</b>

Valor global: R\$ 43.370,18 (Quarenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Dezoito centavos).  
 Prazo de execução: 120 (cento e vinte) dias.  
 Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Dados bancários:  
 Banco do Brasil  
 Agência: 2701-4  
 Conta corrente: 30382-8

Ainda, DECLARAMOS, que nos preços contidos na proposta escrita e naquelas que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Atenciosamente,

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

**FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
**CNPJ 29.262.521/0001-07**  
**ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP 060679519-7**  
**CPF: 023.203.933-07**  
**RG: 2002005063830 SSP/CE**



Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP:  
 60821572

FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM - (85) 9.9827 -8414





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 30/09/2021		BDI : 25,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
		809,00	1,87
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.561,18	98,13
2	ORÇAMENTO GLOBAL	2.347,01	5,41
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.177,12	11,94
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.042,97	7,02
2.3	FUNDAÇÃO	1.474,73	3,40
2.4	REVESTIMENTOS	11.447,89	26,40
2.5	PISOS	7.816,98	18,02
2.6	EQUIPAMENTOS	9.011,82	20,78
2.7	PAISAGISMO	2.242,68	5,17
	LIMPEZA FINAL		
		VALOR TOTAL:	43.370,18 100,00

Quarenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Dezoito centavos

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

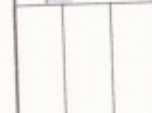
FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 30/09/2021 BDI : 25,03%

VERSAO HORA MEB DATA REF.  
027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM_TAB	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	161,76	202,25	647,04	809,00
2	ORÇAMENTO GLOBAL								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	151,47	189,38	1.817,64	2.272,56
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	225,62	0,26	0,33	58,66	74,45
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,67	45,56	56,96	121,65	152,08
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,03	93,40	116,78	4.019,00	5.025,04
2.3	FUNDAÇÃO								
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,67	612,00	765,18	1.634,04	2.043,03
2.3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,37	59,82	74,79	799,79	999,94
2.4	REVESTIMENTOS								
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,39	6,18	7,73	144,55	180,80
2.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,39	34,54	43,19	807,89	1.010,21
2.4.3	C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	23,39	9,70	12,13	226,88	283,72
2.5	PISOS								
2.5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	26,70	23,80	29,76	635,46	794,59
2.5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	142,36	40,83	51,05	5.812,56	7.267,48
2.5.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	57,68	46,95	58,70	2.708,08	3.385,82
2.6	EQUIPAMENTOS								
2.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.157,93	1.447,76	3.473,79	4.343,28
2.6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	926,10	1.157,90	2.778,30	3.473,70
2.7	PAISAGISMO								
2.7.1	MERC	FONTE D'ÁGUA EM MOTOR BOMBA, ALTURA 1,5M, DIAMETRO 2M	UN	UN	1,00	6.000,00	7.501,80	6.000,00	7.501,80
2.7.2	MERC	PALMEIRA	UN	UN	3,00	250,00	312,58	750,00	937,74

Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 063679519/7

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRAS:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
**LOCAL:** POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	38,14	47,69	457,68	572,28
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.793,68</b>	<b>2.242,66</b>
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	225,62	7,95	9,94	1.793,68	2.242,66
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>43.370,18</b>	

Quarenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Dezoito centavos

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 LOCAL: POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 30/09/2021 BDI : 25,03%  
 VERSÃO  
 FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA MES DATA REF.  
 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
2.6.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.447,76	Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Setenta e Seis centavos	4.343,28	Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Oito centavos
2.6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	1.157,90	Um Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Noventa centavos	3.473,70	Três Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Setenta centavos
2.7	PAISAGISMO							9.011,82	Nove Mil Onze reais e Oitenta e Dois centavos
2.7.1	MERC	FONTE D'ÁGUA EM MOTOR BOMBA, ALTURA 1,5M, DIAMETRO 2M	SEINFRA	UN	1,00	7.501,80	Sete Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos	7.501,80	Sete Mil Quinhentos e Um reais e Oitenta centavos
2.7.2	MERC	PALMEIRA	SEINFRA	UN	3,00	312,58	Trezentos e Doze reais e Cinquenta e Oito centavos	937,74	Novocentos e Trinta e Sete reais e Setenta e Quatro centavos
2.7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	12,00	47,69	Quarenta e Sete reais e Sessenta e Nove centavos	572,28	Quinhentos e Setenta e Dois reais e Vinte e Oito centavos
2.8	LIMPEZA FINAL							2.242,66	Dois Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos
2.8.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	225,62	9,94	Nove reais e Noventa e Quatro centavos	2.242,66	Dois Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta e Seis centavos

VALOR TOTAL: 43.370,18  
 Quarenta e Três Mil Trezentos e Setenta reais e Dezoito centavos

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7



*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
**LOCAL:** POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

**DATA:** 30/09/2021  
**VERBÃO:**  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 25,03%  
**HORA MEB:** 83,85% 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	809,00	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	100,00 % 809,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	809,00	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	25,00 % 202,25	100,00 % 809,00
2	ORÇAMENTO GLOBAL	42.561,18	21,50 % 9.045,62	20,00 % 8.720,16	26,40 % 12.574,94	26,10 % 12.220,46	96,00 % 42.561,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.347,01	100,00 % 2.347,01				100,00 % 2.347,01
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.177,12	100,00 % 5.177,12				100,00 % 5.177,12
2.3	FUNDAÇÃO	3.042,97	50,00 % 1.521,49	50,00 % 1.521,48			100,00 % 3.042,97
2.4	REVESTIMENTOS	1.474,73	100,00 % 1.474,73				100,00 % 1.474,73
2.5	PISOS	11.447,89	50,00 % 5.723,95	50,00 % 5.723,94			100,00 % 11.447,89
2.6	EQUIPAMENTOS	7.816,98			30,00 % 2.345,09	70,00 % 5.471,89	100,00 % 7.816,98
2.7	PAISAGISMO	9.011,82			50,00 % 4.505,91	50,00 % 4.505,91	100,00 % 9.011,82
2.8	LIMPEZA FINAL	2.242,66				100,00 % 2.242,66	100,00 % 2.242,66
		43.370,18	9.247,87 9.247,87	8.922,41 18.170,28	12.777,19 30.947,47	12.422,71 43.370,18	43.370,18

*Roberto Colares de Holanda Júnior*


**FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

*[Handwritten signature]*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,03%																
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE																		

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

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,97</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,03%**

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

Roberto Colares de Holanda Júnior

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7




# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,03%			
LOCAL:	POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RNP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Roberto Colares de Holanda Júnior

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%		
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		10,00%

## 1.1. ADM\_TAB - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00826875	5.868,92	48,53
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00780140	14.514,46	113,23
TOTAL MAO DE OBRA:						161,76
VALOR:						161,76
VALOR BDI (25.03%):						40,49
VALOR COM BDI:						202,25

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL MATERIAL:						120,3678
VALOR:						151,47
VALOR BDI (25.03%):						37,91
VALOR COM BDI:						189,38

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0791

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR BDI (25.03%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,33

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (25,03%):	11,40
VALOR COM BDI:	56,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL MATERIAL:					66,9680

VALOR:	93,40
VALOR BDI (25,03%):	23,38
VALOR COM BDI:	116,78

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL MATERIAL:					159,8000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	441,9800	132,5940
TOTAL SERVICIO:					132,5940

VALOR:	612,00
VALOR BDI (25,03%):	153,18
VALOR COM BDI:	765,18

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:					21,6313

VALOR:	59,82
VALOR BDI (25,03%):	14,97
VALOR COM BDI:	74,79

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRFA RNP 060679519-7

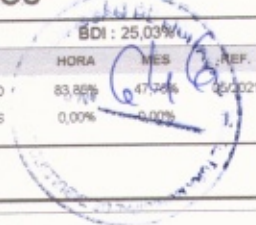




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	47,76%
		REF.	29/02/21
			0,00%



## 2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726

VALOR:	6,18
VALOR BDI (25.03%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,73

## 2.4.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	509,7400	12,7435
TOTAL SERVICO:						12,7435

VALOR:	34,54
VALOR BDI (25.03%):	8,65
VALOR COM BDI:	43,19

## 2.4.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1866

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500	0,1100
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1500	0,4025
TOTAL MATERIAL:						0,5125

VALOR:	9,70
VALOR BDI (25.03%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,13

*S* *Adria*

## 2.5.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:					3,4400	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
TOTAL SERVIÇO:					13,3571	

VALOR:	23,80
VALOR BDI (25.03%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,76

## 2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:					32,7870	

VALOR:	40,83
VALOR BDI (25.03%):	10,22
VALOR COM BDI:	51,05

## 2.5.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2517	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA :	30/09/2021	BDI :	25,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6800	34,6800
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,9070</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,95</b>
					<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>11,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,70</b>

## 2.6.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	497,6000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>504,8695</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	11,3400	
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	16,0761	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	31,3600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	29,6800	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	43,8400	
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>663,0561</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>1.157,93</b>
					<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>289,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.447,76</b>

## 2.6.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>926,1000</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>926,10</b>
					<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>231,80</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.157,90</b>

## 2.7.1. MERC - FONTE D'ÁGUA EM MOTOR BOMBA, ALTURA 1,5M, DIAMETRO 2M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>8000,00</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>1501,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7501,80</b>

## 2.7.2. MERC - PALMEIRA (UN)

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

<b>VALOR:</b>	<b>250,00</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>62,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>312,58</b>

## 2.7.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	Nº MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300	34,9300
TOTAL MATERIAL:						34,9300
VALOR:						38,14
VALOR BDI (25.03%):						9,55
VALOR COM BDI:						47,69

## 2.8.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,8500	0,9700
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,4400	0,7616
TOTAL MATERIAL:						1,7316
VALOR:						7,95
VALOR BDI (25.03%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,94

*Roberto Colares de Holanda Júnior*

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

*[Handwritten signatures]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
LOCAL: POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA: 30/09/2021  
FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,03%  
HORA: 83,85%  
REB: 05/2021  
0,00% 0,00%



## 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					18,18
VALOR BDI (25.03%):					4,55
VALOR COM BDI:					22,73

## 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL MATERIAL:					49,4748
VALOR:					49,47
VALOR BDI (25.03%):					12,38
VALOR COM BDI:					61,85

## 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
TOTAL MATERIAL:					75,0455
VALOR:					75,05
VALOR BDI (25.03%):					18,79
VALOR COM BDI:					93,84

## 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
TOTAL MATERIAL:					0,6895
VALOR:					0,69
VALOR BDI (25.03%):					0,17
VALOR COM BDI:					0,86

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.282.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907

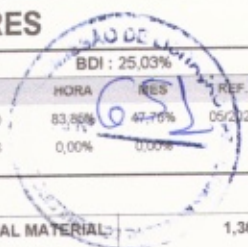




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	1,3612
VALOR:	1,36
VALOR BDI (25.03%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,70

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL MATERIAL:						286,4800

VALOR:	441,98
VALOR BDI (25.03%):	110,63
VALOR COM BDI:	552,61

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600	272,1600
TOTAL MATERIAL:						354,2400

VALOR:	509,74
VALOR BDI (25.03%):	127,59
VALOR COM BDI:	637,33

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL:						0,3450

VALOR:	4,50
VALOR BDI (25.03%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,63

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## 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	15,5500	41,2075

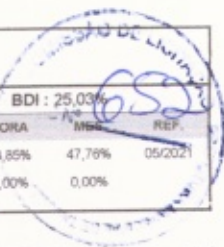




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MSE	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	41,2075
VALOR:	41,21
VALOR BDI (25.03%):	10,31
VALOR COM BDI:	51,52

## 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.03%):	6,33
VALOR COM BDI:	31,63

## 12701 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MATERIAL:	86,9933
VALOR:	86,99
VALOR BDI (25.03%):	21,77
VALOR COM BDI:	108,76

## 12562 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR BDI (25.03%):	6,33
VALOR COM BDI:	31,63

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809

TOTAL MATERIAL:	75,8321
VALOR:	75,83
VALOR BDI (25.03%):	18,98
VALOR COM BDI:	94,81

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## 12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA :	30/09/2021	BDI :	25,03%	
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	110,4300
VALOR:	110,43
VALOR BDI (25.03%):	27,64
VALOR COM BDI:	138,07

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					282,4100	

VALOR:	282,41
VALOR BDI (25.03%):	70,69
VALOR COM BDI:	353,10

## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL MATERIAL:					95,0925	

VALOR:	95,09
VALOR BDI (25.03%):	23,80
VALOR COM BDI:	118,89

## I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL MATERIAL:					239,2960	

VALOR:	239,30
VALOR BDI (25.03%):	59,90
VALOR COM BDI:	299,20

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,9932	0,0065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	282,4099	2,1021
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	239,2961	1,7992





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	47,28%
		REF	05/2021
			0,00%

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,9078

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2338
VALOR:				4,14
VALOR BDI (25.03%):				1,04
VALOR COM BDI:				5,18

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR BDI (25.03%):				4,69
VALOR COM BDI:				23,43

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702	JUROS	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	1,94620000	1,0000	1,9462
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:				20,7833
VALOR:				20,78
VALOR BDI (25.03%):				5,20
VALOR COM BDI:				25,98

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL MATERIAL:				4,6013
VALOR:				4,60
VALOR BDI (25.03%):				1,15
VALOR COM BDI:				5,75

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	4,6012	4,6012
I2702	JUROS	0,09710000	1,0000	0,0971
I2701	DEPRECIÇÃO	1,94620000	1,0000	1,9462
I2703	MANUTENÇÃO	1,02430000	1,0000	1,0243
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MATERIAL:				26,4088
VALOR:				26,41
VALOR BDI (25.03%):				6,61





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 30/09/2021	BDI : 25,03%			
LOCAL:	POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 33,02

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,9932	0,0000
I0866 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,8322	0,0527
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	282,4099	3,9224
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	239,2961	3,1574
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,1325

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319

VALOR: 7,56

VALOR BDI (25.03%): 1,89

VALOR COM BDI: 9,45

## I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

VALOR BDI (25.03%): 6,33

VALOR COM BDI: 31,63

## I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					56,5090

VALOR: 56,51

VALOR BDI (25.03%): 14,14

VALOR COM BDI: 70,65

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

VALOR BDI (25.03%): 6,33

VALOR COM BDI: 31,63

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	SES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL MATERIAL:						183,8261
VALOR:						183,83
VALOR BDI (25.03%):						46,01
VALOR COM BDI:						229,84

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR BDI (25.03%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,43

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
TOTAL MATERIAL:					25,5186
VALOR:					25,52
VALOR BDI (25.03%):					6,39
VALOR COM BDI:					31,91

## I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL MATERIAL:					68,0985
VALOR:					68,10
VALOR BDI (25.03%):					17,05
VALOR COM BDI:					85,15

**FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060879519-7

## I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL:					167,6000
VALOR:					167,60
VALOR BDI (25.03%):					41,95

*[Handwritten signatures]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,09%	
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 209,55

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119

TOTAL MATERIAL: 378,1380

VALOR: 378,14

VALOR BDI (25.03%): 94,65

VALOR COM BDI: 472,79

## - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300

TOTAL MATERIAL: 110,4300

VALOR: 110,43

VALOR BDI (25.03%): 27,64

VALOR COM BDI: 138,07

## I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472

TOTAL MATERIAL: 141,3968

VALOR: 141,40

VALOR BDI (25.03%): 35,39

VALOR COM BDI: 176,79

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/RNP 060679619-7

## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR BDI (25.03%): 4,69

VALOR COM BDI: 23,43

## I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%				
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%	MES	47,76%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,1056</b>
<b>VALOR:</b>						<b>32,11</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,15</b>

## I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

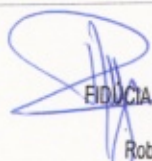
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>4,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,43</b>

## I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,5444</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,54</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,68</b>

## I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,6690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,67</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>72,10</b>

  
FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 060679519-7

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>103,4269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,43</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>25,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,32</b>






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

65

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%*
LOCAL:	POÇO BARRENTO. TABULEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	53,85%	47,76%
				0,00%	0,00%

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,5047</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,50</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>					<b>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,88</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,1056
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5444
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	103,4269
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,5047
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,8788</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,4312</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,7797</b>

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 080679519-7

<b>VALOR:</b>	<b>37,09</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>	<b>9,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,37</b>

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,5090
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,8261
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,5186
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	167,5999
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	378,1380
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	141,3958
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,8717</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA:	30/09/2021	BDI:	25,03%	
LOCAL:	POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL MATERIAL:					10,6332	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,0900	40,7990
TOTAL SERVICO:					40,7990	

VALOR:	81,54
VALOR BDI (25.03%):	20,41
VALOR COM BDI:	101,95

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7833	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,4089	26,4089
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,4089	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL MATERIAL:					142,2400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,5600	6,9529
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,5400	68,1674
TOTAL SERVICO:					75,1203	

VALOR:	337,08
VALOR BDI (25.03%):	84,37
VALOR COM BDI:	421,45

  
FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 29.262.521/0001-07  
Roberto Colares de Holanda Júnior  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RNP 0606/9519-7

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR BDI (25.03%):	4,69
VALOR COM BDI:	23,43

## I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA	DATA : 30/09/2021	BDI : 29,68%
	LOCAL:	POÇO BARRENTO, TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

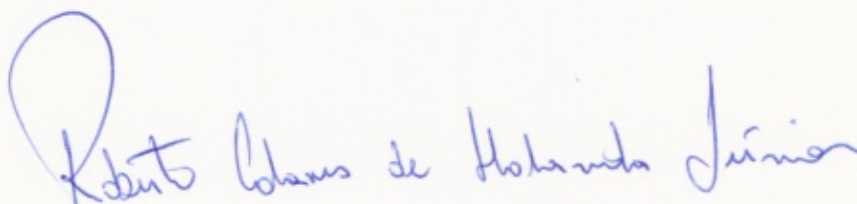
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,4607</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,46</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>						<b>6,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,33</b>

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0900 4,2945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,2945</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>5,36</b>

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400 18,7400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000 0,4797
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000 8,2410
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000 10,4097
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2945 4,2945
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,1649</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,16</b>
<b>VALOR BDI (25.03%):</b>					<b>10,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,71</b>



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 29.262.521/0001-07  
 Roberto Colares de Holanda Júnior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA RNP 060679519-7

