

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,92</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,40	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,34	3,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,01</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,41</b>

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,30</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,21	6,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,47	14,96
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,09	6,26
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,92	1,98
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,00	6,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,42</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>15,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>67,72</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,65</b>

### C2798 - ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,26</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,10000000	7,92	0,79
I2370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2.1/2"	SEINFRA	M	0,13000000	18,44	2,40
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,07000000	15,61	1,11
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,04130000	15,49	0,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,20</b>

  
 Jarbas Delmoutiez Sampaio  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0604006810 CREA 5286D

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (25.00%): 3,05  
VALOR COM BDI: 15,25

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>94,62</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,67	1,34
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,35	5,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,62	1,55
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,07	2,48
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,06	25,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,42	1,05
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,01	2,02
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	42,15	0,15
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 96,29  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02  
VALOR COM ENCARGOS: 140,31  
VALOR BDI (25.00%): 35,08  
VALOR COM BDI: 175,39

**C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,32	0,11
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,48	5,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,59</b>


VALOR SEM ENCARGOS: 7,39  
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,57  
VALOR COM ENCARGOS: 8,96  
VALOR BDI (25.00%): 2,24  
VALOR COM BDI: 11,20

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37  
Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.149.163-68

**C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018		BDI : 25,00%
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 03/2016

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	13,46	39,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>69,39</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,15	4,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,32	0,18
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	169,86	169,86
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,39	31,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>206,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>243,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>32,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>275,40</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>68,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>344,25</b>

#### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>94,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,33000000	7,87	2,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,62	1,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	4,64	2,32
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	3,03	4,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,42	1,26
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,15	0,17
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,81	8,81
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,35</b>


Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.368-88

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>44,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>127,97</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>31,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>159,96</b>

#### C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018		BDI : 25,00%	
	LOCAL:	BARBALHA-CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 47,86

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	17,62	17,62
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	93,40	93,40
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	1,00000000	19,08	19,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,15	4,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,32	0,18
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	4,16	4,16
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	13,54	13,54
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	128,64	128,64
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,14	0,28
TOTAL MATERIAL:					281,20

VALOR SEM ENCARGOS: 306,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26

VALOR COM ENCARGOS: 329,06

VALOR BDI (25.00%): 82,26

VALOR COM BDI: 411,33

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	10,47	3,87
I2312	ELETRICISTA	H	0,37000000	13,46	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:					8,85

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MATERIAL:					6,68

VALOR SEM ENCARGOS: 11,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,12

VALOR COM ENCARGOS: 15,53

VALOR BDI (25.00%): 3,88

VALOR COM BDI: 19,41

#### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	10,47	3,04
I2312	ELETRICISTA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94

MATERIAL	DESCRICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	10,28	10,28
TOTAL MATERIAL:					10,28

VALOR SEM ENCARGOS: 13,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,23

VALOR COM ENCARGOS: 17,22

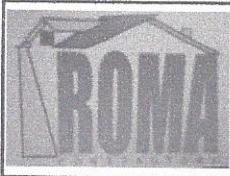
VALOR BDI (25.00%): 4,30

Roma Construtora Eireli ME -  
CNPJ 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 246.128.963-00

Jarbas Delmoutiez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP. 0604006810 CREA 5286D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	<b>DATA:</b> 02/10/2018	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 21,53

## C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	10,47	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>8,38</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,67	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 6,15  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,90  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,05  
 VALOR BDI (25.00%): 2,51  
 VALOR COM BDI: 12,56

## C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	H	0,11000000	13,46	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,63</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,02	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>1,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 2,45  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22  
 VALOR COM ENCARGOS: 3,67  
 VALOR BDI (25.00%): 0,92  
 VALOR COM BDI: 4,59

## C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>4,04</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,00000000	7,25	7,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>7,25</b>


VALOR SEM ENCARGOS: 9,41  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,88  
 VALOR COM ENCARGOS: 11,29  
 VALOR BDI (25.00%): 2,82  
 VALOR COM BDI: 14,11

Roma Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Fuadery Antonio de Castro Macedo  
 CPF: 248.126.153-68

## C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 02/10/2018		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	BARBALHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,15</b>

MATERIAL	Rúbrica	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,96	155,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,96</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 166,20

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,91

VALOR COM ENCARGOS: 175,11

VALOR BDI (25.00%): 43,78

VALOR COM BDI: 218,89

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,06	1,57
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,82	0,26
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,12	1,62
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,88	0,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 14,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,91

VALOR COM ENCARGOS: 23,16

VALOR BDI (25.00%): 5,79

VALOR COM BDI: 28,95

### C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	9,13	1,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	4,86	5,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 6,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,18

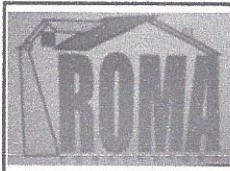
VALOR COM ENCARGOS: 7,55

VALOR BDI (25.00%): 1,89

VALOR COM BDI: 9,44

### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS PENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	<b>DATA :</b> 02/10/2018	<b>BDI : 25,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - SECRETARIA DE OBRAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,39</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>2,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,39</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,99</b>

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563-68

*(Handwritten signatures)*

## PROPOSTA DE PREÇOS

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.09.14.1

SERVICS EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ Sob nº 22.494.508/0001-26, localizada à Rua Pedro Felício Cavalcante, Nº 2518, sala 01, bairro Grangeiro, Crato-CE, por intermédio de sua Sócia, Sra Cymária Pereira Lima, portadora do RG Nº 2008267455-2, órgão expedidor SSP-CE e do CPF 052.546.173-65, neste ato representada pelo seu Representante Legal/Outorgado, apresenta sua proposta de preços.

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA REFORMA E ADAPTAÇÃO ESTRUTURAL NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO DE FUTEBOL LÍRIO CALLOU (INALDÃO), PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DA SUA SECRETARIA DE JUVENTUDE E ESPORTE, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO	72.204,36
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ (72.204,36) setenta e dois mil, duzentos e quatro reais e trinta e seis centavos)		

Proponente: SERVICS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
Endereço: RUA PEDRO FELICIO DE CAVALCANTE, 2518 SALA 01 - BAIRRO GRANGEIRO  
Cidade: Crato - Ceará  
CNPJ: 22.494.508/0001-26  
Fone: (88) 3521-6631  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias. Conforme Edital  
Prazo de execução do serviço: 90 (noventa) dias.  
Prazo de execução Contratual: Conforme Edital

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, tarifas custos e demais encargos que incidam sobre os serviços prestados.

Crato-CE, 03 de outubro de 2018

SERVICS EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 22.494.508/0001-26

SERVICS EMPREENDIMENTOS

Cymária Pereira Lima  
Diretora Administrativa/Sócia  
CPF 052.546.173-65

SERVICS EMPREENDIMENTOS

Marcêlo Teixeira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 060694395-1



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%		
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	230,98	0,32
2	BANCOS DE RESERVAS	18.576,85	25,73
3	TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO	4.830,02	6,69
4	TORRES DE ILUMINAÇÃO	11.100,47	15,37
5	VESTIÁRIOS/BANHEIROS	20.490,94	28,38
6	ARQUIBANCADA (SOCIAL)	2.534,23	3,51
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.440,87	20,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>57.763,49</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>14.440,87</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>72.204,36</b>	



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%									
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1											



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	115,49	230,98
<b>2</b>	<b>BANCOS DE RESERVAS</b>						
<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO</b>						
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84	24,08	92,47
<b>2.2</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>						
2.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	1,92	20,53	39,42
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA/COBERTA</b>						
2.3.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	36,00	351,45	12.652,20
2.3.2	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	16,00	302,70	4.843,20
<b>2.4</b>	<b>PISO</b>						
2.4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	3,84	24,78	95,16
<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>						
2.5.1	I6224	ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO	SEINFRA	UN	8,00	106,80	854,40
<b>3</b>	<b>TÚNEL DE ACESSO AO ESTÁDIO</b>						
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,80	24,08	332,30
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	28,29	234,24
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINELIS</b>						
3.2.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	42,52	20,53	872,94
<b>3.3</b>	<b>PISO</b>						
3.3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,92	48,94	828,06
3.3.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,92	13,00	219,96
3.3.3	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	36,00	13,64	491,04
3.3.4	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	33,60	201,60
<b>3.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						
3.4.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,60	25,59	655,10
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>						
3.5.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	25,60	15,14	387,58
<b>3.6</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						
3.6.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	M	10,00	60,72	607,20
<b>4</b>	<b>TORRES DE ILUMINAÇÃO</b>						
<b>4.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
4.1.1	C2052	PROJETOR EXTERNO DE ALTA POT.ATE 2000 W	SEINFRA	UN	8,00	912,90	7.303,20
4.1.2	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00	422,67	845,34
4.1.3	C4745	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	SEINFRA	UN	1,00	2.951,93	2.951,93
<b>5</b>	<b>VESTIÁRIOS/BANHEIROS</b>						
<b>5.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
5.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,80	12,26	549,25
5.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,60	28,29	413,03
<b>5.2</b>	<b>PISO</b>						
							3.649,55

*Handwritten signature*

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA:	03/10/2018	BDI:	25,00%
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	HORA:	87,01%	MES:	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	44,00	48,94	2.153,36
5.2.2	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,12	51,38	1.496,19
<b>5.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.465,10</b>
5.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,00	11,27	1.465,10
<b>5.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>453,90</b>
5.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	6,50	69,83	453,90
<b>5.5</b>	<b>INFRA/SUPERESTRUTURA</b>						<b>10.042,64</b>
5.5.1	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,56	289,66	3.058,81
5.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	844,80	5,99	5.060,35
5.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,00	66,89	802,68
5.5.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	6,50	11,80	76,70
5.5.5	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,56	20,53	298,92
5.5.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,12	25,59	745,18
<b>5.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>2.352,00</b>
5.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	133,96	401,88
5.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,00	54,00
5.6.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	282,40	847,20
5.6.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	120,78	362,34
5.6.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	343,29	686,58
<b>5.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.565,47</b>
5.7.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,11	90,66
5.7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	17,22	68,88
5.7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	9,32	233,00
5.7.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	3,48	208,80
5.7.5	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	11,37	45,48
5.7.6	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	SEINFRA	UN	5,00	183,73	918,65
<b>6</b>	<b>ARQUIBANCADA (SOCIAL)</b>						<b>2.534,23</b>
<b>6.1</b>	<b>GRADES</b>						<b>1.959,23</b>
6.1.1	C3040	DESLOCAMENTO DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00	2,18	2,18
6.1.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	75,00	21,51	1.613,25
6.1.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	45,00	7,64	343,80
<b>6.2</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>575,00</b>
6.2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	5,75	575,00
VALOR ORÇAMENTO:							<b>57.763,49</b>
VALOR BDI TOTAL:							<b>14.440,87</b>
VALOR TOTAL:							<b>72.204,36</b>

SERVICOS EMPREENDIMENTOS

Cymária Pereira Lima  
 Diretora Administrativa/Sócia  
 CPF 052.546.173-65

SERVICOS EMPREENDIMENTOS

Marcilio Teixeira  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 060694395-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%									
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1											



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,39	8,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,79</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,55	27,08
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,80	10,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,31	59,90
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,46	1,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>107,84</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>7,65</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>115,49</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>28,87</b>
VALOR COM BDI:	<b>144,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,39	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>12,87</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>11,21</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>24,08</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>6,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>30,10</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,48	2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,40	0,41
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,67	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>17,19</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>3,34</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>20,53</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>5,13</b>

*Assinatura*

*Assinaturas*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1		HORA
			MES
			REF.
			09/2016



VALOR COM BDI:	<b>25,66</b>
----------------	--------------

### 2.3.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	6,48	4,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,39	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,16</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM,COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	314,63	330,36
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,54	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>336,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>344,36</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>7,09</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>351,45</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>87,86</b>
VALOR COM BDI:	<b>439,31</b>

### 2.3.2. C1352 - ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	11,88	16,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,04</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	5,04	8,82
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	5,04	12,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	6,48	22,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,09</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16"	SEINFRA	M2	0,02250000	130,30	2,93
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	14,85	20,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	10,80	2,70
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	19,54	2,93
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	4,10	24,60
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	119,52	143,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>256,76</b>
VALOR ENCARGOS (87.01%):	<b>45,94</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>302,70</b>
VALOR BDI (25.00%):	<b>75,68</b>
VALOR COM BDI:	<b>378,38</b>

### 2.4.1. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%			
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,48	6,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						11,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	41,40	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
TOTAL MATERIAL:						3,22

VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,03
VALOR COM ENCARGOS:	24,78
VALOR BDI (25.00%):	6,20
VALOR COM BDI:	30,98

### 2.5.1. I6224 - ASSENTO DESPORTIVO ENCOSTO BAIXO BRANCO SEM ANTI CHAMA BRANCO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	106,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,80
VALOR BDI (25.00%):	26,70
VALOR COM BDI:	133,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,39	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (25.00%):	6,02
VALOR COM BDI:	30,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,48	1,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,39	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,12

VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (25.00%):	7,07
VALOR COM BDI:	35,36



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA COM ADAPTAÇÃO NAS DEPENDÊNCIAS DO ESTÁDIO INALDÃO	DATA : 03/10/2018	BDI : 25,00%									
LOCAL:	ESTÁDIO INALDÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										
PROCESSO:	TOMADA DE PREÇO Nº 2018.09.14.1											

FL. 1693

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,48	2,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,39	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	41,40	0,41
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,87	11,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,67	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,45	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,53</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>5,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,66</b>

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	6,48	3,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,39	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,53</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,58	25,94
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,80	10,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,94</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>12,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,18</b>

### 3.3.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	6,48	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,39	2,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,04</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,40	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94