



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1361165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE

DATA : 20/10/2022		BDI : 27,12%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,16</b>

## 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112   INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	3,59	3,59
TOTAL Material:					3,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	7,25	3,88
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,02	4,73
TOTAL Serviço:					8,61

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,20</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,51</b>

## 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952   INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,20	12,20
91946   SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Serviço:					17,12

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,12</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>4,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,76</b>

## 90446 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248   AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,50	0,38
88267   ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,21	2,91
TOTAL Serviço:					3,29

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,28</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,17</b>

## 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	7,25	0,59
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,02	4,54

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 1377165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	FIBI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,86%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			04/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Serviço:	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (27.12%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,51

## 91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	LN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:					5,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	17,25	8,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	21,02	10,43
TOTAL Serviço:					18,99

VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR BDI (27.12%):	6,57
VALOR COM BDI:	30,79

## 91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:					5,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,25	5,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,02	6,47
TOTAL Serviço:					11,78

VALOR COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (27.12%):	4,61
VALOR COM BDI:	21,62

## 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Serviço:					21,93

VALOR COM ENCARGOS:	21,93
VALOR BDI (27.12%):	5,95
VALOR COM BDI:	27,88

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

138 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI: 20,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76%
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA 0,00%
			0,00%

## 91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	3,00000000	3,59	10,77
TOTAL Material:					10,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	-H	0,55500000	17,25	9,57
88264	SINAPI	-H	0,55500000	21,02	11,67
TOTAL Serviço:					21,24

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,70</b>

## 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	2,00000000	3,59	7,18
TOTAL Material:					7,18

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	-H	0,39000000	17,25	6,73
88264	SINAPI	-H	0,39000000	21,02	8,20
TOTAL Serviço:					14,93

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,12</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,12</b>

## 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	SINAPI	UN	1,00000000	22,12	22,12
91946	SINAPI	UN	1,00000000	4,92	4,92
TOTAL Serviço:					27,04

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>7,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,37</b>

## 95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SINAPI	-H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 139 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAP	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,55%
			47,76%
			04/2022
			63,66%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,17</b>

## 88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>7,23</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,17</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,13</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,53</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,37</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,83	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,65	1,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,74</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,19</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,95</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>13,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,77</b>

## C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

Página: 136  
 JOAO PEDRO JOTA CUSTÓDIO  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 140/165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>FL BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIWAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composicõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	39,83	1,64
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,65	4,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,33	2,04
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL Material:				26,50

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:				59,77

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,34</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>23,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,76</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	5,61	6,45
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,93	0,12
TOTAL Material:				6,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:				3,00

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,57</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,17</b>

## C03 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,85	14,89
TOTAL Equipamento:				14,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,91970000	39,83	36,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	0,33	83,82
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	43,60	36,45
TOTAL Material:				156,90

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>265,19</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>71,92</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 141 / 165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>OCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 337,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR COM ENCARGOS:					41,21
VALOR BDI (27.12%):					11,18
VALOR COM BDI:					52,39

## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,34	1,74
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,14	1,22
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	2,80	1,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL Material:					10,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
TOTAL Mão de Obra:					48,80
VALOR COM ENCARGOS:					59,06
VALOR BDI (27.12%):					16,02
VALOR COM BDI:					75,08

## C2123 - REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,83	0,24
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,65	0,79
TOTAL Material:					1,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDRE RO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:					20,50
VALOR COM ENCARGOS:					21,53
VALOR BDI (27.12%):					5,84
VALOR COM BDI:					27,37

## 100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 142/165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI: 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,91%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PROFRIA	0,00%	0,00%	

00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02240000	13,98	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,39</b>

## 100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>6,43</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,98	13,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,98</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,34</b>

## 12545 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,07</b>

## 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,59	11,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,59	1,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,25</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 143 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI: 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			47,76%
			04/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,25</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,81</b>

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,41	32,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,78</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,82</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,72</b>

## I2703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	22,87	22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	32,82	32,82
I2701	DEPRECIÇÃO	H	18,93330000	0,59	11,17
I2702	JUROS	H	2,05660000	0,59	1,21
I2703	MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,59	16,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>84,83</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,83</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>23,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>107,84</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,59	1,15
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,59	0,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,95</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,95</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,41</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 144 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE		

FORTE	VERSAO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>25,36</b>
-----------------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,44</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,26</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,57</b>

## I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,16</b>

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>61,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>61,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>16,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,43</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 145 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI : 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FOI-TE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIN-AP	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2022
			83,85%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

## I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	-	27,00000000	2,41	65,07
TOTAL Material:					65,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,15</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>17,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>82,82</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	-H	1,00000000	25,30	25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	-H	1,00000000	65,15	65,15
I2701	DEPRECIÇÃO	-H	56,65780000	0,59	33,43
I2702	JUROS	-H	5,03550000	0,59	2,97
I2703	MANUTENÇÃO	-H	84,98670000	0,59	50,14
TOTAL Material:					176,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>176,99</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>48,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>224,99</b>

## I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>6,86</b>
<b>VALOR COM EDI:</b>					<b>32,16</b>

## I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	H	45,58090000	0,59	26,89
I2702	JUROS	H	4,95120000	0,59	2,92
TOTAL Material:					55,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>55,11</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>14,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,06</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 146 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	27.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	<b>SINAPI</b>	2/22/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		<b>Composição</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,41	56,03
TOTAL Material:					56,03	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>56,10</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>15,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,31</b>	

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

Material	FONTE	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	25,30	25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,10	56,10
701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,59	26,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,59	2,92
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,59	40,34
TOTAL Material:					151,55	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,55</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>41,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>192,65</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,70	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	176,99	2,46
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	55,11	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	151,55	2,00
TOTAL Equipamento:					4,50	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>4,93</b>	
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>1,34</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,27</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,59	16,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,59	1,50
TOTAL Material:					43,71	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 147 / 165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FGTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIMAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,71</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>11,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,56</b>

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

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,30</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>6,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,16</b>

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,59	85,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,59	7,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,83</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>118,83</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>32,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,06</b>

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

Material	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,59	85,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,59	7,55
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,59	114,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>233,47</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>233,47</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>63,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>296,79</b>

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

Mão de Obra	FGTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,74</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,82</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

148 / 165



<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 20/10/2022	BDI: 27,12%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2022

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	-I	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	-I	6,22530000	0,59	3,67
I2702 JUROS	SEINFRA	-I	0,55330000	0,59	0,33
TOTAL Material:					22,74
VALOR COM ENCARGOS:					22,74
VALOR BDI (27.12%):					6,17
VALOR COM BDI:					28,91

## I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	-	27,00000000	2,41	65,07
TOTAL Material:					65,07
VALOR COM ENCARGOS:					65,15
VALOR BDI (27.12%):					17,67
VALOR COM BDI:					82,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	65,15	65,15
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,59	3,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,59	0,33
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,59	3,21
TOTAL Material:					91,10
VALOR COM ENCARGOS:					91,10
VALOR BDI (27.12%):					24,71
VALOR COM BDI:					115,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.12%):					5,08



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES 149 / 165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA :</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022.03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					05/2021
					04/2022

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,82</b>
-----------------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,59	7,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,59	0,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,63</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,63</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,85</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO D ESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,41	33,98
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,98</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,02</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>9,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,25</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	34,02	34,02
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,59	7,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,59	0,64
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,59	8,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,70</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,70</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>87,33</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,74</b>

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,74</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>	<b>5,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,82</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1501165

<b>OBRA:</b>	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE COIÓ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>FL BDI:</b> 27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO BÁSICO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% *47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BATURITÉ / CE	<b>SINAPI</b>	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,59
TOTAL Material:					19,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,80</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,59
TOTAL Material:					20,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,37</b>
<b>VALOR BDI (27.12%):</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,89</b>

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,63
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	68,70
I0345	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,80
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,37
TOTAL Equipamento:					7,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,09
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,36
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,94
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,42
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,28
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	361,67
TOTAL Material:					9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,43

SERTANUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP  
 END: PRAÇA CÍCERO MARQUES, 20, CENTRO – MOMBAÇA/CE, 63610000  
 CNPJ: 38.169.270/0001-C1  
 TELEFONE: (85) 99720-0061  
 EMAIL: sertanusel@outlook.com

Isabelle T F Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CREA RNP: 0617322252

JOAO PEDRO JOTA CUS...  
 SERTANUS SERV. E LOCAÇÕES  
 CNPJ: 38.169.270/0001-01  
 SOCIO ADMINISTRADOR