

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,0900	114,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>114,0900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>23,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>137,31</b>

**11.20. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,62	2,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,30	1,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	25,13	1,75
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>3,17</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,16	3,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,08</b>

**11.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2800	7,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6300	3,9123
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	23,1700	4,8657
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,7780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,33</b>

**11.22. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 9774  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5800	48,5800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>48,5800</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,6300	20,4930	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>45,9800</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>94,56</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>19,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>113,80</b>

**11.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100	
I9107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,3900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	23,1700	6,7193	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,1220</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>4,99</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,50</b>

**12.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,6600	0,4656	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,5145	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,8800	121,8800	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>123,9563</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>120,9300</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>244,89</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>49,84</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,73</b>

**12.2. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
-----------------	--	---------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 993  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO ( FORNECIMENTO E MONTAGEM )	SEINFRA	UN	1,00000000	392,8600	392,8600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>392,8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>392,86</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>79,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>472,81</b>

**12.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,5700	0,0358	
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9000	24,5700	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810	
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7200	7,1676	
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,7600	114,7600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>146,6144</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,5645</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>182,18</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>37,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>219,25</b>

**12.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4400	22,2000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,2000</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	23,1700	43,5596	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>61,5566</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	897,2600	4,7555	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,7555</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>88,51</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>18,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,52</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra				TOTAL Material:		5,0245
I2320	ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,88</b>

**13.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	354,8400	468,3888
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7600	89,7600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8700	130,8700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>721,0388</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	22,7200	34,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	17,1400	49,7060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>116,2240</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	512,4700	1,1787
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,1787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>838,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>170,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.009,06</b>

**13.3. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3100	31,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,3100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,6750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>10,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,57</b>

**13.4. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9300	20,4753



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6300	0,4237
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	64,6600	17,7815
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	72,9800	7,8818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0500	20,9055
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,0500	5,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5400	34,4763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5900	0,5658
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5600	170,9568
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>279,2767</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	23,1700	150,3965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	17,1400	221,9801
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>431,3148</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>710,59</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>144,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>855,20</b>

**13.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,2600	0,2163
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,5700	0,2818
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7875
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,2856</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
J43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6300	4,4712
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	22,7200	5,4528
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,9240</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,21</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>2,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,10</b>

**13.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,2600	0,4326
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,5700	0,5636
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,3262</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,5780</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,90</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 97  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,73</b>

**13.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,2600	1,2113
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,5700	1,6155

<b>TOTAL Material:</b>		<b>3,5668</b>
<b>VALOR:</b>		<b>15,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,22</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,4050</b>
<b>VALOR:</b>		<b>15,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>19,22</b>

**13.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,2600	0,3245
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,5700	0,4133
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3700	6,4337

<b>TOTAL Material:</b>		<b>7,1715</b>
<b>VALOR:</b>		<b>19,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,56</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,4050</b>
<b>VALOR:</b>		<b>19,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>23,56</b>

**13.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,2600	0,6489
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,5700	0,8265

<b>TOTAL Material:</b>		<b>3,2554</b>
<b>VALOR:</b>		<b>14,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,02</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6300	5,2164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	22,7200	6,3616

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,5780</b>
<b>VALOR:</b>		<b>14,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>		<b>3,02</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM

DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						VALOR COM BDI:	17,85
<b>13.10. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD. (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	43,2600	0,9734	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	37,5700	1,2398	
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2532</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6300	5,4027	
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	22,7200	6,5888	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,9915</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>19,24</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>3,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,16</b>	
<b>13.11. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,2600	1,3411	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,5700	1,8034	
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,0245</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7215</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>11,75</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>2,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,14</b>	
<b>13.12. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,2600	1,0815	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,5700	1,5028	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3800	10,4838	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0681</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6300	9,6876	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	22,7200	11,8144	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,5020</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>34,57</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>7,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,60</b>	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****13.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,2600	2,1630
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,5700	3,0056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,0686</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,6075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,72</b>

**13.14. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,2600	0,2163
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,5700	0,3006
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1169</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	22,7200	2,0448
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,7215</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>0,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,82</b>

**13.15. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	65,9100	65,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>66,2340</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,2235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>18,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,07</b>

**13.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000	48,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,8756</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,7200	11,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,6750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>14,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,70</b>

**13.17. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,2600	0,0216
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,5700	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8600	2,8886
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9177</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6300	2,2356
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	22,7200	2,7264
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,48</b>

**8. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,2600	0,1082
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,5700	0,1503
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,9365</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6300	3,7260
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	22,7200	4,5440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>2,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,49</b>

**13.19. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------







PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS. 281  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	SEINFRA	KG	0,00900000	43,2600	0,3893	
I1888	SEINFRA	L	0,00360000	37,5700	0,1353	
I1972	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4846</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,19000000	18,6300	3,5397	
I2320	SEINFRA	H	0,19000000	22,7200	4,3168	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8565</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,34</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>					<b>1,90</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,24</b>	

**13.20. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	379,2800	379,2800	
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6600	200,6600	
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9600	16,9600	
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512	
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1800	14,3600	
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7300	27,7300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>639,1412</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	18,6300	37,2600	
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	22,7200	45,4400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>82,7000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>721,84</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>					<b>146,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>868,73</b>	

**13.21. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
I2130	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4600	31,4600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,5356</b>	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,65000000	18,6300	12,1095	
I2320	SEINFRA	H	0,65000000	22,7200	14,7680	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,8775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,41</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>					<b>11,89</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,30</b>	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS: 9183  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**13.22. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6400	61,6400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,9640</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,2235</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>17,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>104,93</b>

**14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,2855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (20.35%):</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,55</b>

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

*(Handwritten mark)*



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ: 22.575.652/0001-97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 284  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,31</b>

**I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8800	47,4336
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,4336</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,43</b>

**I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,4300	47,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,8350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,84</b>

**I0758 - NÍVEL (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,6620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,66</b>

**I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,3068</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,31</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,6600	50,3055
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,9800	70,4841
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>239,5896</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>171,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>410,99</b>

**I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)**



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 987  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,7300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,73</b>

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9600	21,9519
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9600	1,9510
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,6329</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,63</b>

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9200	72,1280
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,1280</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>72,13</b>

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	72,1300	72,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9600	21,9519
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9600	1,9510
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9600	32,9279
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>154,6908</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>154,69</b>

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,4400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,44</b>

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>87,6656</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,67</b>

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>105,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>105,84</b>

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS: 987  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,0928</b>
<b>VALOR:</b>						<b>275,09</b>

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
<b>TOTAL Material:</b>						<b>76,9509</b>
<b>VALOR:</b>						<b>76,95</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9200	91,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>91,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,14</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,1400	91,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>233,7274</b>
<b>VALOR:</b>						<b>233,73</b>

**I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

**I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9200	53,3120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,31</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 989  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,3100	53,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9600	20,8941
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9600	1,8569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9600	31,3412
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>133,1322</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>133,13</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9200	4,1160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,1160</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,12</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1200	4,1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>43,3352</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,34</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,8500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,85</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,8116</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9200	4,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,4100</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 212  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)** VALOR: 4,41

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100	4,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,2049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,20</b>

**30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,0900	3,8207
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,9500	0,0534
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,7300	3,0839
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,9580</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4761</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,43</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,4006</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9200	65,2680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,2680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,27</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,2700	65,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>164,9434</b>
<b>VALOR:</b>						<b>164,94</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
<b>TOTAL Material:</b>						<b>180,6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>180,63</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
<b>TOTAL Material:</b>						<b>367,1644</b>
<b>VALOR:</b>						<b>367,16</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,3575</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,36</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9200	105,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>105,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,84</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,8400	105,8400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
<b>TOTAL Material:</b>						<b>138,4268</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)** VALOR: 138,43

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
						<b>VALOR:</b> 20,85

**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	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,6810</b>
						<b>VALOR:</b> 33,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9200	55,2720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>55,2720</b>
						<b>VALOR:</b> 55,27

**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	20,8500	20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2700	55,2700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
<b>TOTAL Material:</b>						<b>102,0572</b>
						<b>VALOR:</b> 102,06

**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	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
						<b>VALOR:</b> 20,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,5823</b>
						<b>VALOR:</b> 22,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 991  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Material:	23,5042
VALOR:	23,50

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,0600	6,0035
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5000	4,1471
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>10,1506</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0200	6,2248
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9400	1,2470
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5200	7,8408
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5600	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9400	0,4164
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,1900	0,2936
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,0726</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3859</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,61</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,4000	0,9247
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,9400	4,2609
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,1600	15,2983
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,4300	5,7679
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>26,2518</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,463,8600	10,1855
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,1855</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,5708</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6100	41,3710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,3710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,38</b>

**I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,2779</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,28</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3359
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>17,3359</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,6600	57,3664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,7900	59,1804
<b>TOTAL Material:</b>						<b>275,3068</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>102,8400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,48</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	17,1400	137,1200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>252,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6600	78,6266
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>341,0666</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>171,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>512,47</b>

**C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6600	78,6266
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>236,3066</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>556,1930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>792,50</b>

**95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	18,16	0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,21</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)** VALOR: 0,21

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043490	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043466	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>7,56</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,16</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,21</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,93</b>	

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	0,01720000	12,00	0,20	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,20</b>	

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
7043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
<b>TOTAL Encargos</b>					<b>6,29</b>	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,00</b>	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,49</b>	

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3359	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>17,3359</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 984  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	64,6600	58,0065
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,7900	59,1804
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>269,4669</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>102,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>389,64</b>

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6600	78,6266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0500	191,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>466,8266</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>171,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>638,23</b>

**95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,16	0,17
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,17</b>

**88315 - SERRALHEIRO 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
0043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
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</b>	<b>6,41</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,16</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,74</b>

**88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.359,50	0,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,34</b>

#### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.359,50	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,04</b>

#### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>

#### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.359,50	0,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,37</b>

#### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,92	1,15
<b>TOTAL Especiais:</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

#### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,90</b>

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	14,02	0,09	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>

**000377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
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</b>	<b>5,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,02	14,02	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,02</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,46</b>

**94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,38	0,27	
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,90	1,44	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,71</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	124,53	102,97	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,67	142,05	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	89,76	51,89	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>296,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	19,46	28,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	18,49	43,32
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>72,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>370,76</b>

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
<b>Material</b>						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1000	10,4650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,6576</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,00</b>

<b>C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,4210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,42</b>

<b>C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)</b>						
<b>Material</b>						
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4100	1,3692
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,9200	0,6460
I2500	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,8800	4,0596
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,2868</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,7885</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,08</b>

<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

<b>I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)</b>						
<b>Material</b>						
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,5103</b>
<b>VALOR:</b>						<b>50,51</b>

<b>I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
<b>Material</b>						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9200	72,1280

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Material:	72,1280
VALOR:	72,13

**I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)**

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,1300	72,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,7767</b>	<b>156,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,78</b>	

**I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,4400</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)**

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,8192</b>	<b>63,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,82</b>	

**I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)**

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9200	76,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,4400</b>	<b>76,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,44</b>	

**I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)**

Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4400	76,4400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,3973</b>	<b>176,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>176,40</b>	

**I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,4400</b>	<b>28,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,44</b>	

**I0609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS: 989  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9600	24,9796
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9600	2,4119
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,8315</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,83</b>

**I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9200	74,6760
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>74,6760</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,68</b>

**I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	74,6800	74,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9600	24,9796
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9600	2,4119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9600	33,3061
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>163,8176</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>163,82</b>

**I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,9400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,94</b>

**42 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>78,0997</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>78,10</b>

**I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9200	82,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>82,3200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,32</b>

**I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,3200	82,3200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1000  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,0712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>214,07</b>

<b>C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	58,4000	0,6489
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	164,9400	4,2762
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	367,1600	13,5985
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	138,4300	5,1270
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>23,6506</b>

<b>Materiais</b>						
I2543	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C	0,00030000	25,463,8600	7,6392
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6392</b>

<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	17,1400	3,1741
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,1741</b>

<b>Serviço</b>						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6100	41,3710
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>41,3710</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,83</b>

<b>C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	233,7300	0,3092
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,3092</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400	0,0453
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,35</b>

<b>C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	87,6700	0,0066
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,0900	2,0477
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,7300	1,7574
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,8117</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,07</b>

<b>C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	233,7300	2,7178
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,7178</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3986</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



PREFETURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1001  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPT 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

VALOR: 3,12

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,85</b>

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9600	7,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9600	0,6661
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,0109</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,01</b>

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,9200	132,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>132,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,30</b>

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	132,3000	132,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,9600	7,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,9600	0,6661
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,9600	6,5580
<b>TOTAL Material:</b>						<b>167,8689</b>
<b>VALOR:</b>						<b>167,87</b>

I2841 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)						
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9600	49,9659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9600	4,3859
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,7918</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,79</b>

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)						
Material						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,9600	49,9659
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,9600	4,3859
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,9600	66,6212



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Material:</b>	<b>149,4130</b>
<b>VALOR:</b>	<b>149,41</b>

**C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	50,5100	0,4849
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	156,7800	4,7661
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	87,6700	0,1052
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	275,0900	3,3378
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	167,8700	2,2383
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	149,4100	1,9921
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>12,9244</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	17,1400	1,3712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,3712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,30</b>

**I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

**I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9200	53,3120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,31</b>

**I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2721	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,3100	53,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9600	18,9741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9600	1,6863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9600	28,4612
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,1616</b>
<b>VALOR:</b>						<b>128,16</b>

**I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>28,4400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,44</b>

**I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9200	25,8720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,8720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,87</b>

**I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9200	25,8720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,8720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,87</b>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8700	25,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,68</b>

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I 5	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,7300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,73</b>

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9200	53,3120
<b>TOTAL Material:</b>						<b>53,3120</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,31</b>

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,3100	53,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9600	17,5881
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9600	26,3820
<b>TOTAL Material:</b>						<b>124,9206</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,92</b>

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>149,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,18</b>

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,9200	162,3960
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>162,3960</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	707,6200	707,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>707,6200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	17,1400	44,5640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,5640</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº 1009  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,38000000	410,9900	156,1762
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,53000000	45,4200	24,0726
		SEINFRA	M3	0,38000000	149,1800	56,6884
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>236,9372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.151,52</b>

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA					
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,03040000	64,6600	1,9657
I0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0500	4,7775
I0002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5400	2,4570
		SEINFRA	UN	84,00000000	0,5600	47,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>56,2402</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
		SEINFRA	H	1,85000000	17,1400	31,7090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,7810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,02</b>

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9300	9,1195
		SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3121</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
		SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,66</b>

C28 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M2	0,43000000	22,8100	9,8083
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	M	2,00000000	12,0800	24,1600
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	KG	0,25000000	16,0400	4,0100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
		SEINFRA	M	1,60000000	9,5900	15,3440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,2685</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO					
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
		SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,4300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,70</b>

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA					
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6600	78,6266
		SEINFRA	KG	243,00000000	0,5400	131,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>209,8466</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>171,4000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>381,25</b>

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1860</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
/3	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	381,2500	9,5313
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,5313</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,72</b>

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,47	0,40
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,40</b>

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88	
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>6,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,47</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,30</b>

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	18,16	0,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,54</b>

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1006  
 COMISSÃO DE PREÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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</b>	<b>6,43</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,16</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,13</b>

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,47	0,19
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
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</b>	<b>5,84</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,47	13,47
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,47</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,19</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,50</b>

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	18,16	0,26
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,26</b>

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 1007  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
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>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Encargos</b>	<b>5,84</b>
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,16	18,16	
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,16</b>
35	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,26</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>24,26</b>	

**91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 (M)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,01	1,30	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,30</b>
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	19,50	0,19	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	24,26	1,67	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>1,86</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>3,16</b>	

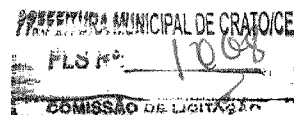
**CO164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,6600	78,6266	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400	
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL Material:</b>	<b>341,0666</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	17,1400	556,1930	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>556,1930</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>897,26</b>	

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.594,24	100,00%					100,00' %'
			4.594,24					4.594,24
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	38.905,01	100,00%					100,00' %'
			38.905,01					38.905,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	89.442,76	27,84%	72,16%				100,00' %'
			24.900,86	64.541,90				89.442,76
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO - VESTIÁRIOS	22.292,69			21,98%	78,02%		100,00' %'
					4.899,93	17.392,76		22.292,69
5	COBERTA	4.827,68			100,00%			100,00' %'
					4.827,68			4.827,68
6	PISOS / CALÇADAS	16.612,22			79,01%	20,99%		100,00' %'
					13.125,32	3.486,90		16.612,22
7	REVESTIMENTO - MURETA	8.181,76				100,00%		100,00' %'
						8.181,76		8.181,76
8	ALAMBRADO, TELAS E GUARDA-CORPO	66.425,42				85,88%	14,12%	100,00' %'
						57.046,15	9.379,27	66.425,42
9	GRAMADO	172.725,14		9,96%	87,88%		2,16%	100,00' %'
				17.203,42	151.790,85		3.730,87	172.725,14
10	DRENAGEM	1.977,22		100,00%				100,00' %'
				1.977,22				1.977,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.598,67			2,96%	97,04%		100,00' %'
					876,12	28.722,55		29.598,67
12	ESQUADRIAS	2.564,37					100,00%	100,00' %'
							2.564,37	2.564,37
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.371,04			48,16%		51,84%	100,00' %'
					4.031,49		4.339,55	8.371,04
14	SERVIÇOS GERAIS	1.531,40					100,00%	100,00' %'
							1.531,40	1.531,40
		468.049,62	68.400,11	83.722,54	179.551,39	114.830,12	21.545,46	468.049,62
			68.400,11	152.122,65	331.674,04	446.504,16	468.049,62	

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

*C*

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% de base de cálculo com alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

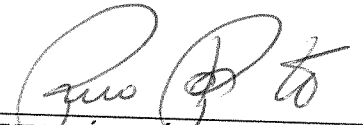
**BDI = 20,35%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68



**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D





MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 7010  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
 DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,35%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</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 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 GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
 Mensalista = 71,07%  
 A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY  
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM  
DESONERAÇÃO  
BDI: 20,35%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%  
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão  
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE