

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	6,68
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	1,64
VALOR COM BDI:	8,32

**16.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,1722</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>2,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,41</b>

**16.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,8600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,44</b>

**16.13. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8600	9,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,8600</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,44</b>

**16.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORTE	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	118,9700	118,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,9700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>118,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>					<b>29,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>148,14</b>

**16.15. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)**



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,2900	119,2900
<b>TOTAL Material:</b>							<b>119,2900</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>25,9500</b>
<b>VALOR:</b>							<b>145,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>35,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>180,85</b>

## 16.16. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5000	7,5000
<b>TOTAL Material:</b>							<b>7,5000</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>9,0825</b>
<b>VALOR:</b>							<b>16,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>4,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>20,65</b>

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500
<b>TOTAL Material:</b>							<b>9,5500</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>12,5425</b>
<b>VALOR:</b>							<b>22,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>5,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>27,51</b>

## 16.18. COMP.01 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 18W, TAMANHO 20x20cm (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353		LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HOI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,28	39,28
<b>TOTAL Material:</b>							<b>39,28</b>
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>64,88</b>
<b>VALOR:</b>							<b>104,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>							<b>25,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>129,70</b>

## 16.19. C1670 LUMINÁRIA REPLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

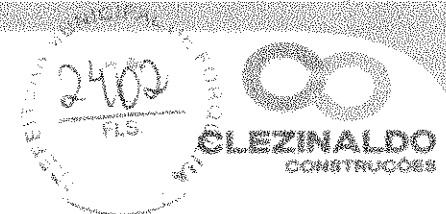
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11352	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1400	52,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,1400</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>81,01</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>19,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,87</b>

<b>16.20. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	153,7600	172,9800
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>172,9800</b>
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	431,5300	431,5300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>431,5300</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600	41,5350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,5350</b>
<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	467,2900	126,1683
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	48,9200	16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	159,0800	42,9516
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>185,2635</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>831,31</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>203,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.035,15</b>

<b>16.21. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,0800	63,2400
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5600	58,5600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9000	72,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>197,2200</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>103,0750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>300,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>73,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>373,93</b>

<b>17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,3500	1,2065
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,9700	1,2307
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,4372</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200



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



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

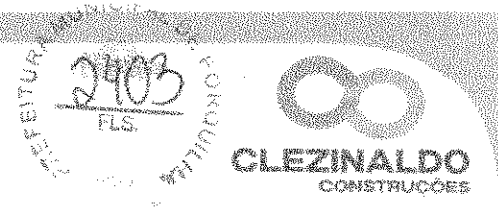
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 02B.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,0680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>3,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,82</b>

## 17.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	6,1700	0,4936
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,7400	4,9350
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,4286</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,4640</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,99</b>

## 17.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,3100	0,4585
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6200	0,1240
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5825</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,7418</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,10</b>

## 17.4. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,6200	0,3100
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,4500	2,9025
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,2125</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>21,67</b>

## 17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,0400	0,7216
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	28,3400	4,5344
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,3800	1,8694



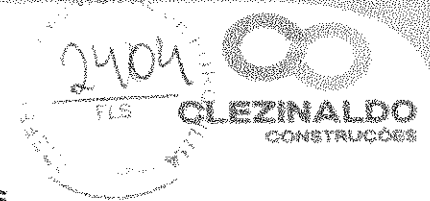
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6200	0,2480
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,3734</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,3490</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,72</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>5,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,54</b>

**17.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

<b>Material</b>						
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	18,0400	0,5412
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	28,3400	4,5344
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,9000	0,5700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	25,6100	3,0732
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,7188</b>
<b>Mão de Obra</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>34,6080</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,33</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>10,62</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,95</b>

**18.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)**

<b>Material</b>						
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,3100	0,2390
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	7,2800	2,4024
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	121,5200	6,8051
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,4465</b>
<b>Mão de Obra</b>						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,8600	4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	18,1600	0,3369
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5154</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>3,42</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,38</b>

**18.2. CD230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	157,2800	23,0730
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00670000	156,0700	0,1092
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	164,6000	1,2674
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>24,4496</b>
<b>Material</b>						
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,9500	0,8690
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	151,7800	3,3392
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	5,3100	0,2459
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	42,7300	61,9585
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,1200	0,0264



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



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

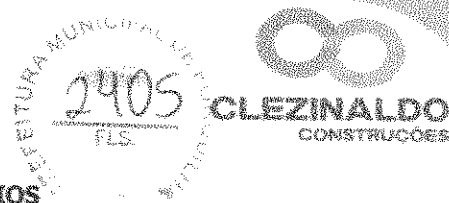
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA UN	0,00090000	0,1600	0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA M3	0,19500000	121,5200	23,6964
<b>TOTAL Material:</b>				<b>90,1359</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,01970000	19,1000	0,3763
11277 JARDINEIRO	SEINFRA H	0,84540000	20,8600	17,6350
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,86510000	18,4600	34,4297
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>52,4410</b>
<b>VALOR:</b>				<b>167,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>40,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>207,99</b>

#### 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	18,4600	12,9220
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>12,9220</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>				<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>16,09</b>

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
2000197  
Data: 2023.11.29 16:13:58 -03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814845930  
Assinado de forma digital por  
REMO REGIS GIRAO:8814845930  
Data: 2023.11.29 16:15:18 -03'00'

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,25000000	61,9100	16,0966
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	SEINFRA	M	1,20000000	14,3000	17,1600
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,6200	3,1550
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,3800	8,2314
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,3500	13,2795
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,9225</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>58,4010</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,32</b>

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

Serviço	FORTE	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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	1,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,35</b>

## I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	60,3800	60,3800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,45900000	0,8900	24,4365
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	0,8900	10,0809
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	0,8900	36,6576
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,0672</b>
<b>VALOR:</b>					<b>156,07</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,51</b>

## 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	13,09	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

## I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	60,3800	60,3800
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,8900	25,5117
12702 JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,8900	8,6182
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,8900	38,2674
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,2793</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,28</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDE: 24,52%

SEINFRA 2407  
FLS

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01186000	16.547,25	192,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>192,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>192,94</b>

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO.						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>19,49</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,26	94,26
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	151,53	151,53
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	12,74	12,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>305,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,67</b>

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7500	7,7625
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7000	0,2940
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,0565</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,4608</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,52</b>

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	2,45	2,45
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,26</b>

91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	8.789,02	0,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,12</b>

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M3)						
--	--	--	--	--	--	--



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,5720</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	919,3300	22,9833
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>22,9833</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,56</b>

**00165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	74,3000	90,3488
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6300	229,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>320,2988</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>599,0270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>919,33</b>

**00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR**

Equipamento	FORTE	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	4.800,00	0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,33</b>

**93409 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,03	22,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>22,03</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	6,87	6,87
93405 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,77</b>

**91276 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,54	7,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,97</b>

**95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	8,87	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,10</b>

**12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,4400	60,3840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,3840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,38</b>

**93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA**

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,96	12,74



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

TOTAL Especiais:	12,74
VALOR:	12,74

**104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00220000	19,98	0,04
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	21,12	0,03

TOTAL Equipamento Custo: 0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00160000	226,21	0,36
00043083 PERFIL "U" ENRIDECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	1,00000000	7,70	7,70

TOTAL Material: 8,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	18,32	0,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02450000	18,62	0,45

TOTAL Mão de Obra com: 1,35

VALOR: 9,48

**89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - TIROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28

TOTAL Serviço: 1,45

VALOR: 1,45

**95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01718000	13,09	0,22

TOTAL Mão de Obra: 0,22

VALOR: 0,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	74,3000	0,4532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6300	1,5309

TOTAL Material: 1,9841

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

TOTAL Mão de Obra: 5,1850

VALOR: 7,17

**12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,4400	4,6620

TOTAL Material: 4,6620

VALOR: 4,66

**91275 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, ROT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8,789,02	0,58

TOTAL Equipamento: 0,58

VALOR: 0,58

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,3000	1,1145
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8900	1,8530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,0909</b>
Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,8352</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,93</b>

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	74,3000	90,3488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6300	306,1800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>396,5288</b>
Mão de Obra						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>184,6000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>581,13</b>

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	0,98	1,22
					<b>TOTAL Especiais:</b>	<b>1,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,22</b>

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	60,3800	60,3800
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,57070000	0,8900	23,6479
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,8900	9,7548
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,8900	35,4719
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>153,7646</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>153,76</b>

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>159,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>159,08</b>

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	16,72	0,37
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,37</b>

10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,14720000	0,8900	1,0210
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,21740000	0,8900	0,1935
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,60390000	0,8900	0,5374
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7519</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,75</b>

91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,3 CV - CHP						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

clezinaldosaraiva@gmail.com

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



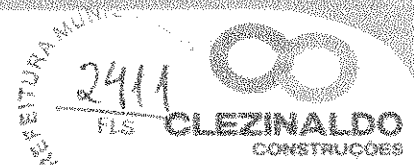
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAUL FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SETINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,97	7,97
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,13</b>

## 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,8100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,81</b>

## 93404 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005000	93.263,23	4,66	
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, BUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00006000	36.836,91	2,21	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>6,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,87</b>

## 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45	
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56	
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54	
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89	
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>364,44</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	16.547,25	16.547,25	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16.547,25</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	192,94	192,94	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>192,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17.104,63</b>

## 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,5100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>

## 93278 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF 03/2016 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	6.353,47	0,09	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,09</b>

## 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	SINAPI	H	1,00000000	24,5100	24,5100

(88) 9 0695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1938,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.975.852/0001-97

PÁGINA 51 DE 69



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,09</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,49</b>

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,5100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,51</b>

95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,01211000	15,67	0,18
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	12.606,70	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF. 03/2016 (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	6.353,47	0,40
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,40</b>

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	19.525,42	1,36
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,36</b>

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016 (CHP)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						

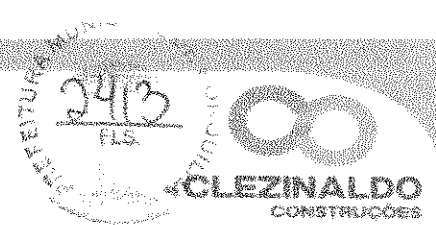
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>		<b>19,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,12</b>

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>7,36</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,72</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,45</b>

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.800,00	0,28
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,28</b>

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>6,18</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,52	12,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,52</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 8211-4799  
clezinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 53 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,80</b>

ID706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,3800	60,3800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,8900	28,0932
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,8900	9,4814
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,8900	42,1397
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>164,6043</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>164,60</b>

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR						
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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
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 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,90</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,90</b>

100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	160,40	0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	324,67	0,22
					<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>	<b>0,30</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	7,13	3,68
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	7,50	0,04
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,68 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	7,62	0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	37,12	0,06
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	8,11	4,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	15,15	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	18,32	0,43
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	25,12	0,12
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>0,56</b>

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF 01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	24,24	1,91
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,07890000	9,42	0,74
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,89</b>



(86) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



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



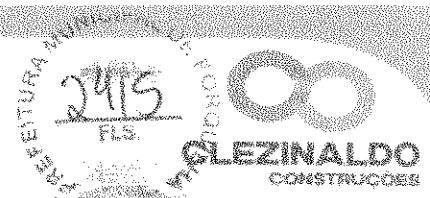
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## 12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,50000000	4,4400	60,3840
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,3840</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>60,38</b>

## 12826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	4,4400	49,9500
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,9500</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>49,95</b>

## 89260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
				<b>TOTAL Encargos</b>	<b>7,36</b>

## Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,72</b>

## Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,20</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>24,28</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	0,01549000	16,72	0,25
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,25</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,25</b>

## 178 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>0,58</b>

## 89296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95

(88) 9 9693-2120 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 55 DE 69



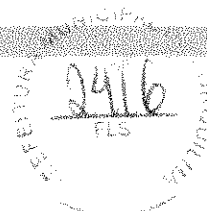
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

						TOTAL Encargos	6,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09	
						TOTAL Mão de Obra:	13,09
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
						TOTAL Serviço:	0,22
						VALOR:	19,49

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	12,00	0,14	
						TOTAL Mão de Obra:	0,14
						VALOR:	0,14

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,400	60,3840	
						TOTAL Material:	60,3840
						VALOR:	60,38

100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	18,04	1,03	
00067307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19080000	35,43	6,76	
						TOTAL Material:	7,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	25,68	1,63	
						TOTAL Mão de Obra com	1,63
						VALOR:	9,42

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,400	60,3840	
						TOTAL Material:	60,3840
						VALOR:	60,38

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.							
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49	
						TOTAL Mão de Obra com	19,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	94,26	94,26	
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,43	13,43	
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	33,22	33,22	
						TOTAL Serviço:	140,91
						VALOR:	160,40

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	12.606,70	1,00	
						TOTAL Equipamento:	1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	503,04	0,04	
						TOTAL Material:	0,04
						VALOR:	1,04

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDE: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	0,96	2,45
TOTAL Especiais:					2,45	
VALOR:					2,45	

## 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,96	0,76
TOTAL Especiais:					0,76	
VALOR:					0,76	

## 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM

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	LIN	0,00001480	4.800,00	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07	
VALOR:					0,07	

## C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21000000	74,3000	90,3488
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6300	306,1800
TOTAL Material:					396,5288	

## Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270	
VALOR:					995,56	

## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos					8,71	

## Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:					16,72	

## Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25	
VALOR:					25,68	

## C0B36 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	74,3000	57,8054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	99,3400	86,2846
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6300	138,6000
TOTAL Material:					282,6900	

## Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000	
VALOR:					467,29	



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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.275.552/0001-97

PÁGINA 57 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 02B.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	12.606,70	0,80
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,80</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	503,04	0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,83</b>

93406 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007000	93.263,23	6,52
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, BUNDO CONICO, ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	36.836,91	2,57
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>9,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,09</b>

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	3.455,45	57,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,87</b>

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00672000	12,52	0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,54	8,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,03</b>

87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						
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 CABREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	0,35	1,30
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CABREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	1,90	2,14
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,44</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	124,46	169,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,70	321,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>491,15</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	18,80	91,18
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>91,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>585,77</b>

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8900	2,0162



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,8900	0,3820
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8900	1,0611
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>24,7493</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,75</b>

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.356.731,25	94,26
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>94,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,26</b>

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00060000	19.525,42	1,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	1,45	0,93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	5,26	3,60
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>4,53</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	124,46	103,61
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,70	149,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	93,57	54,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>307,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	18,80	25,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	18,62	39,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>64,23</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>376,24</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>48,9190</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>48,92</b>

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7500	17,6715
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>17,6715</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	74,3000	65,9190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6300	185,2200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	89,3400	74,6882
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>325,8272</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>110,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>454,26</b>

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

(88) 9 8695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 59 DE 69



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	74,3000	90,3488
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,8500	154,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,00000000	0,6300	223,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>474,9988</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>184,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>659,60</b>

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95	
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,00	12,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,00</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,32</b>

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>268,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>268,48</b>

93405 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 570 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036522 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,0001430	93.263,23	1,33	
00039813 MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, BUNDO CONICO, ETC)	SINAPI	UN	0,0001480	36.836,91	0,54	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,87</b>

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,0006000	6.353,47	0,38	
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,38</b>

10748 MAQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,78650000	0,8900	0,7000	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,19870000	0,8900	0,1768	
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,41400000	0,8900	0,3685	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2453</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,25</b>

(88) 9 9495-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	11,19	0,24
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,24</b>

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,72	0,20
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,20</b>

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,49	19,49
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>19,49</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF. 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,98</b>

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,03	8,03
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,08</b>

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	19.525,42	0,28
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>7,19</b>



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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 61 DE 69

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111   SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,19	11,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,19</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378   CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306   OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,03	22,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>22,03</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93404   MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	6,87	6,87
93405   MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF. 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87
93406   MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
93407   MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CÂMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	45,24	45,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>85,10</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12827   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	28,8100	28,8100
12826   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,9500	49,9500
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	0,8900	16,3554
12702   JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	0,8900	200
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	0,8900	332
<b>TOTAL Material:</b>					<b>125,1686</b>
<b>VALOR:</b>					<b>125,17</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548   OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,29</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
12771   MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,6600	4,6600
12701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,8900	8,0840
12702   JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,8900	1,7970
12703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,8900	10,2114
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,0324</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,03</b>

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716   JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020 (M2)					

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



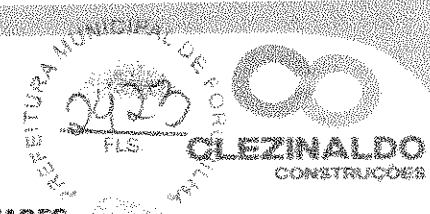
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93409	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AE 05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	30,77	1,17
93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16??, MANGUEIRA DE 1?? COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AE 05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	85,10	1,33
					<b>TOTAL Equipamento Custo:</b>	<b>2,50</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	122,32	19,57
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>19,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	22,03	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	18,62	0,99
					<b>TOTAL Mão de Obra com:</b>	<b>2,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,24</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	NOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,5100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,51</b>

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.356.731,25	151,53
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>151,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>151,53</b>

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	12,89	12,89
					<b>TOTAL Encargos</b>	<b>471,45</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.455,45	3.455,45
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3.455,45</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	57,87	57,87
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>57,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.964,77</b>

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07



(88) 9 9605-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LYDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SETINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>8,20</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,72</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,12</b>

<b>00034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12421	SIRA 1	SETINFRA	KG	7,92000000	6,2200	49,2624
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,2624</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,26</b>

<b>93407 MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	5,74	45,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,24</b>

<b>100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00005318	DILUENTE AGJARRAS	SINAPI	L	0,05840000	18,04	1,05
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	33,92	6,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,64</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	25,68	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,27</b>

<b>88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos</b>						<b>6,18</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	8,87	8,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,87</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,15</b>

<b>93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.356.731,25	13,43
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>13,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,43</b>

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP.	SINAPI	UN	0,00005330	8.789,02	0,46
TOTAL Equipamento:						0,46
VALOR:						0,46

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS.						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	2.356.731,25	33,22
TOTAL Equipamento:						33,22
VALOR:						33,22

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						1,01
VALOR:						1,01

100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01580000	160,40	2,53
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	324,67	4,28
TOTAL Equipamento Custo						6,81

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	1,09100000	7,13	7,77
70001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,13746600	7,43	1,02
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00170000	37,12	0,06
TOTAL Material:						8,85

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01050000	15,15	0,15
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	18,32	0,89
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04430000	25,12	1,11
TOTAL Mão de Obra com						2,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,02850000	24,24	0,69
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,02850000	9,42	0,26
TOTAL Serviço:						0,95
VALOR:						18,76

88306 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82



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



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1920,  
Divino Espírito Santo, Marada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LYDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 05 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 02B.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
<b>TOTAL Encargos:</b>						<b>6,18</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,67	15,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,67</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,03</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69000000	74,3000	614
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	89,3400	78,4405
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6300	138,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>268,9019</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>343,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>612,58</b>

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUCOES:2257565  
 Dados: 2023.11.28 16:14:10 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459  
 304  
Assinado de forma digital  
 por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.11.28 16:15:06  
 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 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

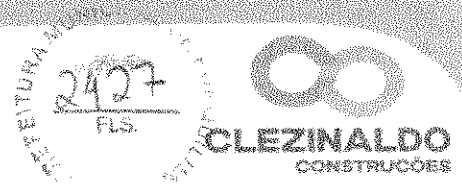
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.260,51	24,00%	26,00%	26,00%	24,00%	100,00%
			302,52	327,73	327,73	302,53	1.260,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.735,04	100,00%				100,00%
			5.735,04				5.735,04
3	LOCAÇÃO DA OBRA	2.174,86	100,00%				100,00%
			2.174,86				2.174,86
4	DEMOLIÇÕES	3.545,97	52,00%	48,00%			100,00%
			1.843,90	1.702,07			3.545,97
5	MOVIMENTO DE TERRA	13.996,85	52,00%	48,00%			100,00%
			7.278,36	6.718,49			13.996,85
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100.383,59	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			30.115,08	40.153,44	30.115,07		100.383,59
	PAREDES E PAINÉIS	48.237,70		24,00%	26,00%	50,00%	100,00%
				11.577,05	12.541,80	24.118,85	48.237,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.953,61			50,00%	50,00%	100,00%
					19.476,81	19.476,80	38.953,61
9	COBERTURA	67.485,00		100,00%			100,00%
				67.485,00			67.485,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.067,30			50,00%	50,00%	100,00%
					1.033,65	1.033,65	2.067,30
11	REVESTIMENTOS	74.967,36		20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
				14.993,47	22.490,21	37.483,68	74.967,36
12	PISOS	50.918,50		25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
				12.729,63	12.729,63	25.459,24	50.918,50
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.520,03		25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
				3.630,01	7.260,02	3.630,00	14.520,03
14	LOUÇAS E METAIS	8.810,78		50,00%	50,00%		100,00%
				4.405,39	4.405,39		8.810,78
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	14.985,61		32,00%	28,00%	40,00%	100,00%
				4.795,40	4.195,97	5.994,24	14.985,61
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.515,20			52,00%	48,00%	100,00%
					11.187,90	10.327,30	21.515,20
17	PINTURAS	16.822,99				100,00%	100,00%
						16.822,99	16.822,99
18	PAISAGISMO	4.855,00				100,00%	100,00%
						4.855,00	4.855,00
19	LIMPEZA FINAL	4.031,51				100,00%	100,00%
						4.031,51	4.031,51
		495.267,41	47.449,76	168.517,68	125.764,18	153.535,79	495.267,41
			47.449,76	215.967,44	341.731,62	495.267,41	495.267,41

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
 CONSTRUÇÕES:225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 00197 CONSTRUÇÕES:2257565200197  
 Dados: 2023.11.28 16:14:17 -03'00'

REMO REGIS Assinado de forma digital  
 por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459 GBA0:88148459304  
 304 Dados: 2023.11.28 16:14:59  
 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 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



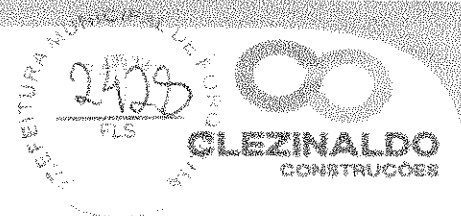
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,15
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.11.28 16:14:24  
+0100'

REMO REGIS  
GIRAO:881484593  
04

Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.11.28 16:14:51  
+0100'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
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



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



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

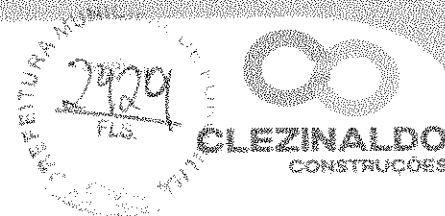
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
97  
Dados: 2023.11.28 16:14:32  
+03'00'

REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.11.28 16:14:43  
+03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
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 N° 39627-D



(88) 9 9695-2320 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA -- EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

### PROTOCOLO DE ENTREGA

A EMPRESA **CLEZINALDO CONTRUÇÕES – EPP**, INSCRITA NO CNPJ **22.575.652/0001-97**, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE: Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF **851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

**DECLARA**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE FOI RECEBIDO A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À TOMADA DE PREÇOS Nº **2023.11.07.001** NO MUNICÍPIO DE **FORQUILHA – CE**, NO DIA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2023.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE SOB AS PENAS DA LEI.

Data de Abertura: 29-11-2023 | Hora da Abertura: 09:30:00

Local: SALA DA CPL - AV. CRIANÇA DANTE VALERIO, 481 - CENTRO - FORQUILHA/CE

MORADA NOVA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520  
00197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Data: 2023.11.28 15:02:53 -05'00'

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

### PROTOCOLO DE ENTREGA

A EMPRESA **CLEZINALDO CONTRUCOES – EPP**, INSCRITA NO CNPJ **22.575.652/0001-97**, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O **SR. CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE: Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF **851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

**DECLARA**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, QUE FOI RECEBIDO A DOCUMENTAÇÃO RELATIVA À **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001** NO MUNICÍPIO DE **FORQUILHA – CE**, NO DIA \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_ DE 2023.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE SOB AS PENAS DA LEI.

Data de Abertura: 29-11-2023 | Hora da Abertura: 09:30:00

Local: SALA DA CPL - AV. CRIANÇA DANTE VALERIO, 481 - CENTRO - FORQUILHA/CE

MORADA NOVA/CE, 28 DE NOVEMBRO DE 2023.

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES.225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
00197 CONSTRUCOES.22575652000197  
Data: 2023.11.28 15:02:45 -03'00'

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