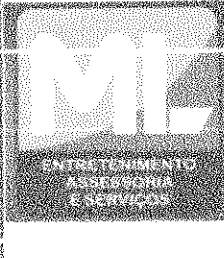


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA ZONA DE CONSERVAÇÃO	DATA: 20/11/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBA: 029 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI: 202308 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
	IT' DA LICITAÇÃO:	2022.11.01.001		

TOTAL Méc de Obra	10.2192
VALOR:	16,03
VALOR UNITÁRIO:	16,03
VALOR BDI (24,52%):	3,93
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,96
VALOR TOTAL:	200,38
VALOR TOTAL COM BDI:	249,50
TOTAL GERAL:	249,50

### 13.11. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	47,5200	0,3564
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	45,7700	0,5035
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0600	8,1408
TOTAL Material						9,0008

Méc de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Méc de Obra						12,7740

VALOR:	21,77
VALOR UNITÁRIO:	21,77
VALOR BDI (24,52%):	5,34
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,34
VALOR COM BDI:	27,11
VALOR TOTAL:	391,86
VALOR TOTAL COM BDI:	457,96
TOTAL GERAL:	457,96

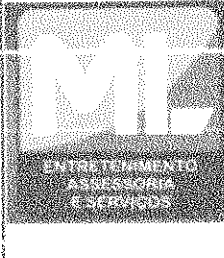
### 13.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	47,5200	1,3306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	45,7700	1,8308
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	11,8700	11,9897
TOTAL Material						15,0075

Méc de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA:	29/11/2023	BOM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSO	HORA: 47,48h
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	02R 1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SI/API:	022004 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2050
TOTAL Mão de Obra						22,1418
VALOR:						37,15
VALOR UNITÁRIO:						37,15
VALOR BDI (24,52%):						9,11
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):						9,11
VALOR COM BDI:						46,26
VALOR TOTAL:						464,38
VALOR TOTAL COM BDI:						578,25
TOTAL GERAL:						578,25

### 13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	47,5200	1,3306
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	45,7700	1,9581
TOTAL Material						5,1587

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra						12,7740

VALOR:						17,93
VALOR UNITÁRIO:						17,93
VALOR BDI (24,52%):						4,40
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):						4,40
VALOR COM BDI:						22,33
VALOR TOTAL:						89,65
VALOR TOTAL COM BDI:						111,85
TOTAL GERAL:						111,85


### 13.14. C4389 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	47,5200	1,4256
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
11868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	45,7700	2,1512
TOTAL Material						6,5968

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA GRAZÁ DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>MODELO:</b>	100%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	0281 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	84,42%	47,48% S. 1020223
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>SINAPI:</b>	222308 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b>	84,42%	1020223
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.11.07.001	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>Composição:</b>	0,00%	100%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						12,7740

<b>VALOR:</b>	19,37
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	19,37
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	4,75
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	4,75
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,12
<b>VALOR TOTAL:</b>	19,37
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	24,12
<b>TOTAL GERAL:</b>	24,12

### 13.15. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	47,5200	0,4752
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
11866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	45,7700	0,6866
<b>TOTAL Material:</b>						2,9318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						11,9224

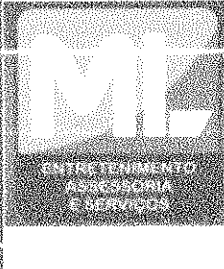
<b>VALOR:</b>	14,85
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	14,85
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,64
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	3,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,49
<b>VALOR TOTAL:</b>	14,85
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	18,49
<b>TOTAL GERAL:</b>	18,49

### 13.16. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	47,5200	0,7128
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	45,7700	0,9154
<b>TOTAL Material:</b>						4,1597



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA RÊSHO	<b>DATA:</b>	28/11/2023	<b>BDR:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	ORÇ COM DESONERAÇÃO		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SEINFRA:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.11.07.001	<b>CONDIÇÃO:</b>	PRÓPRIA		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	6,5744
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>11,9224</b>

<b>VALOR:</b>	16,08
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	16,08
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	3,94
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	3,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,02
<b>VALOR TOTAL:</b>	48,24
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	50,08
<b>TOTAL GERAL:</b>	60,06

### 13.17. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	47,5200	2,3760
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6200	6,6200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	45,7700	3,6616
<b>TOTAL Material</b>					<b>12,6576</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>19,1610</b>

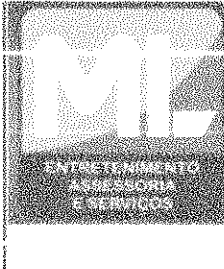
<b>VALOR:</b>	31,82
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	31,82
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	7,80
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	7,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,62
<b>VALOR TOTAL:</b>	95,46
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	118,86
<b>TOTAL GERAL:</b>	118,86

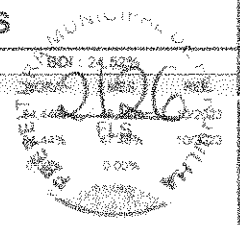
### 13.18. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	47,5200	1,9008
17407 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8500	7,8500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	45,7700	3,6616



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA QUADRA DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>VERBA:</b>	038 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SINAF:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	4243.13.07.001	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



TOTAL Materiais	12,4970
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,4800	8,2180

TOTAL Mão de Obra	14,9030
-------------------	---------

VALOR:	27,40
VALOR UNITÁRIO:	27,40
VALOR IDR (24,52%):	6,72
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	6,72
VALOR COM BDI:	34,12
VALOR TOTAL:	27,40
VALOR TOTAL COM BDI:	34,12
TOTAL GERAL:	34,12

### 13.19. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,09600000	32,2600	1,8066

TOTAL Materiais:	22,5466
------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008

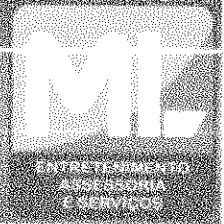
TOTAL Mão de Obra	19,5868
-------------------	---------

VALOR:	42,15
VALOR UNITÁRIO:	42,15
VALOR BDI (24,52%):	10,34
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	10,34
VALOR COM BDI:	52,49
VALOR TOTAL:	126,45
VALOR TOTAL COM BDI:	157,47
TOTAL GERAL:	157,47

### 13.20. C1717 LUYA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4286

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA (R. CARLOS DE FORQUILHA) - CE	<b>DATA:</b>	28/11/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>SEINFRA</b>	02R 1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI</b>	202308 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	0003.11.17/2023				

11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material						10,2386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	19,1000	3,2470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	23,4800	3,9916
TOTAL Mão de Obra						7,2386

VALOR:	17,47
VALOR UNITÁRIO:	17,47
VALOR BDI (24,52%):	4,28
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,75
VALOR TOTAL:	104,82
VALOR TOTAL COM BDI:	130,50
TOTAL GERAL:	130,50

### 13.21. C1725 LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,48000000	0,2700	0,9342
11445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5900	36,5900
TOTAL Material						37,5242

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	19,1000	5,1470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	23,4800	6,3396
TOTAL Mão de Obra						11,4866

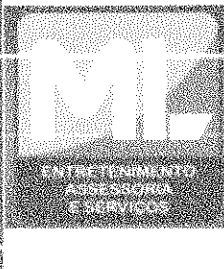
VALOR:	49,02
VALOR UNITÁRIO:	49,02
VALOR BDI (24,52%):	12,02
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	12,02
VALOR COM BDI:	61,04
VALOR TOTAL:	392,16
VALOR TOTAL COM BDI:	488,32
TOTAL GERAL:	488,32

### 13.22. C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ANEL DE BORRACHA TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5700	4,7100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	32,2800	0,9678



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO (M. CRAS) DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	84,48%
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	Composição	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07.001	PRÓPRIA	0,00%

12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
TOTAL Material:					11,9578	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	5,5390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	8,8092
TOTAL Mão de Obra:					17,3482
VALOR:					24,01
VALOR UNITÁRIO:					24,01
VALOR BDI (24,52%):					5,89
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):					5,89
VALOR COM BDI:					29,90
VALOR TOTAL:					48,02
VALOR TOTAL COM BDI:					59,90
TOTAL GERAL:					59,90

### 13.23. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	2,7324
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	4,1651
12006	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5400
TOTAL Material:					20,4375

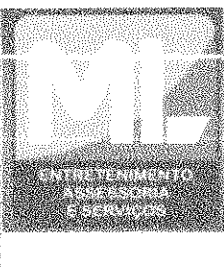
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	10,6008
TOTAL Mão de Obra:					19,5868
VALOR:					40,02
VALOR UNITÁRIO:					40,02
VALOR BDI (24,52%):					9,81
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):					9,81
VALOR COM BDI:					49,83
VALOR TOTAL:					120,06
VALOR TOTAL COM BDI:					149,49
TOTAL GERAL:					149,49

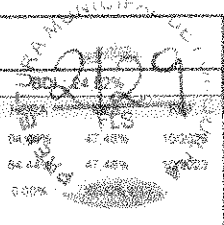
### 13.24. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA ZONA DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	20/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	328.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SPINFRA:</b>	202309 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº LICITAÇÃO:</b>	2928.11.07.001	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1.00000000	28.7000	28.7000
					TOTAL Material	28.7000

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.1000	9.5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	23.4800	11.7400
					TOTAL Mão de Obra	21.2900

VALOR:	49,99
VALOR UNITÁRIO:	49,99
VALOR BDI (24,82%):	12,29
VALOR BDI PADRÃO (24,82%):	12,29
VALOR COM BDI:	62,28
VALOR TOTAL:	249,95
VALOR TOTAL COM BDI:	311,25
TOTAL GERAL:	311,25

### 13.25. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.28000000	0.2700	0.0756	
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	10.3400	10.3400	
					TOTAL Material	10.4156


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.1000	9.5500	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.28000000	23.4800	6.5744	
					TOTAL Mão de Obra	16.1244

VALOR:	25,84
VALOR UNITÁRIO:	25,84
VALOR BDI (24,82%):	6,34
VALOR BDI PADRÃO (24,82%):	6,34
VALOR COM BDI:	32,18
VALOR TOTAL:	128,20
VALOR TOTAL COM BDI:	160,90
TOTAL GERAL:	160,90

### 13.26. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (80X80X60) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	2.20000000	69,0000	151.6000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/RS	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	4,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	<b>VERBA:</b>	PROPRIA	<b>RENTAL:</b>	10,22%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SINAPI:</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	<b>RENTAL:</b>	10,22%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>RENTAL:</b>	10,22%
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	4243.11.07.001				

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	6,8600	16,5326
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	570,2200	28,5110
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	47,2900	113,9689
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>291,2226</b>

<b>VALOR:</b>	<b>291,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>291,22</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>71,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	<b>71,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>362,63</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.747,32</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.175,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.175,78</b>

### 13.27. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	41,5800	3,3264
C0216	APROFUNDURA LA-DU MÉTRA DE 0,4 X 0,08M	SEINFRA	KG	4,00000000	10,2000	41,6000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	402,5000	32,2000
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	107,2800	18,4522
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	159,0800	12,7264
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>107,7950</b>

<b>VALOR:</b>	<b>107,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>107,71</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>26,41</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	<b>26,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>134,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>206,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>257,51</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>257,51</b>


### 13.28. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	85,8900	0,8589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,7200	0,7200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5300	2,0140
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	81,5100	85,5855



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
2023  
RUBRICA: 2131  
DATA: 29/11/2023  
VALOR: R\$ 397,50

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA: 29/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>450,20</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,48%</td> <td>450,20</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	450,20	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	450,20	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	450,20													
	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	450,20													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07 (M)																	

TOTAL Material: 89.2164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4800	27,7200
TOTAL Mão de Obra					63,9600

VALOR:	153,15
VALOR UNITÁRIO:	153,15
VALOR BDI (24,52%):	37,55
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	37,55
VALOR COM BDI:	190,70
VALOR TOTAL:	294,05
VALOR TOTAL COM BDI:	366,14
TOTAL GERAL:	366,14

### 13.29. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,8900	9,9575
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	12,4000	0,2728
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	82,6900	8,5825
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	0,7200	3,9312
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,9800	2,8308
10404 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,50000000	0,7300	17,7750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3800	3,1660
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3500	37,5750
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	30,2800	12,1120
TOTAL Material:					91,9328

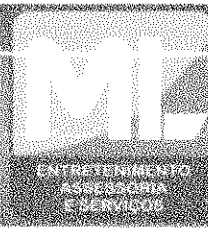
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5565
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4800	107,9910
TOTAL Mão de Obra					211,4763

VALOR:	303,41
VALOR UNITÁRIO:	303,41
VALOR BDI (24,52%):	74,40
VALOR COM BDI:	377,81



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA  
2132

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA GRANDE DO FORQUILHA	DATA:	26/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CE	FONTES:	VERSÃO:	FORMA:	MESES:	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84 24%	47 49%	02023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	84 44%	0202023	
	Nº DA LICITAÇÃO:	0042-11/17-1071	Composição:	PRÓPRIA	0 00%	0 00%	

VALOR TOTAL:	303,41
VALOR TOTAL COM BDI:	377,81
TOTAL GERAL:	377,81

## 13.30. C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00170000	47.5200	0,0808
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00070000	45.7700	0,3200
12203	TUBO PVC SOLDAVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.40000000	10.7100	14,9940
TOTAL Material						15,3948

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80000000	19.1000	11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80000000	23.4800	14,0660
TOTAL Mão de Obra						25,5260

VALOR:	40,65
VALOR UNITÁRIO:	40,65
VALOR BDI (24,52%):	9,97
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	9,97
VALOR COM BDI:	50,62
VALOR TOTAL:	1,280,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1,594,53
TOTAL GERAL:	1,594,53

## 14. C2630 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00550000	47.5200	0,2614
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.00230000	45.7700	0,1050
12198	TUBO PVC SOLDAVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1.30000000	60,6900	78,8970
TOTAL Material						79,2637

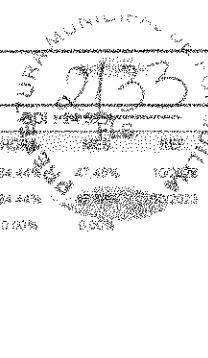
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10000000	19.1000	21,0100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.10000000	23.4800	25,8280
TOTAL Mão de Obra						46,8380

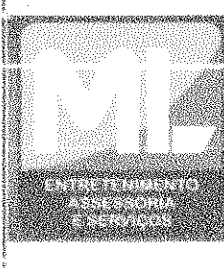
VALOR:	126,10
VALOR UNITÁRIO:	126,10
VALOR BDI (24,52%):	30,92
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	30,92





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


  
 2133

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA	DATA:	26/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SNAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84.44%
	Nº DE LICITAÇÃO:	45627 11/17/2021	Composição	PRÓPRIA	0.00%

VALOR COM BDI:	157,02
VALOR TOTAL:	693,55
VALOR TOTAL COM BDI:	863,61
TOTAL GERAL:	863,61

### 14.1. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	7.6900	7.6900
18838 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	238.1000	238.1000
18851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	526.1700	526.1700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	16.9400	16.9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0.2700	0.1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	6.6200	6.6200
11515 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	8.1200	0.8120
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7.0500	14.1000
TOTAL Material					510,4732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	19.1000	57.3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	23.4800	70.4400
TOTAL Mão de Obra					127.7400

VALOR:	938,21
VALOR UNITÁRIO:	838,21
VALOR BDI (24,52%):	230,05
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	230,05
VALOR COM BDI:	1.168,26
VALOR TOTAL:	938,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.168,26
TOTAL GERAL:	1.168,26

### 14.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	16.9400	33.8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	0.2700	0.3024
18837 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1.00000000	133.9600	133.9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	7.0500	14.1000
11664 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	123.4400	123.4400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA - RS	DATA:	29/11/2023	BOI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	FONTE:	SEINFRA	UNID:	VENSAO
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	UNID:	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	UNID:	10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	4502/17/01/001	Composição	PRÓPRIA	UNID:	0,00%

12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5000	28,5000
TOTAL Material:						334,1824

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,1000	63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	23,4800	77,4840
TOTAL Mão de Obra:						140,5140

VALOR:	474,70
VALOR UNITARIO:	474,70
VALOR BOI (24,52%):	116,40
VALOR BOI PADRÃO (24,52%):	116,40
VALOR COM BOI:	591,10
VALOR TOTAL:	474,70
VALOR TOTAL COM BOI:	591,10
TOTAL GERAL:	591,10

### 14.3. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	89,8900	0,0448
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	119,3000	119,3000
TOTAL Material:						119,4243

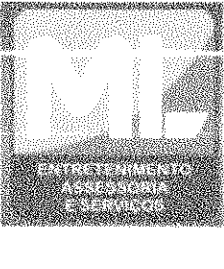
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						36,6610

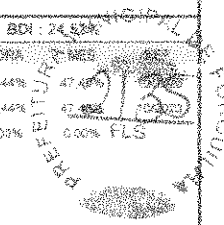
VALOR:	156,09
VALOR UNITARIO:	156,09
VALOR BOI (24,52%):	38,27
VALOR BOI PADRÃO (24,52%):	38,27
VALOR COM BOI:	194,36
VALOR TOTAL:	312,18
VALOR TOTAL COM BOI:	388,72
TOTAL GERAL:	388,72

### 14.4. C9348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPADA (UNI)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA:	28/11/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	2 MESES
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAP:	202309 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07.001	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	177,9300	177,9300
10405	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	195,4700	195,4700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7000	27,7000
TOTAL Material						432,2012

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4000	46,8000
TOTAL Mão de Obra						85,0000

VALOR:	517,45
VALOR UNITÁRIO:	517,45
VALOR BDI (24,52%):	126,88
VALOR BDI PADRÃO (24,82%):	126,58
VALOR COM BDI:	644,33
VALOR TOTAL:	1.034,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.268,68
TOTAL GERAL:	1.268,68

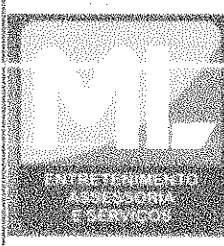
### 14.5. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	89,6900	0,7175
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	322,2800	322,2800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material					324,6935

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra						65,9120

VALOR:	390,61
VALOR UNITÁRIO:	390,61
VALOR BDI (24,52%):	95,78
VALOR BDI PADRÃO (24,82%):	95,78
VALOR COM BDI:	486,39
VALOR TOTAL:	613,26
VALOR TOTAL COM BDI:	763,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO DA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA:	29/11/2023	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84	47,20%
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84	47,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023 11.01.001					

TOTAL GERAL: 763,63

### 14.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,5500	70,5500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9400	16,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11254 BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1,12"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,4400	132,4400
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0000	74,0000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3400	14,3400
TOTAL Material					299,4968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra					63,8700

VALOR:	363,37
VALOR LIBERTADOR:	363,37
VALOR BDI (24,52%):	89,10
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	89,10
VALOR COM BDI:	452,47
VALOR TOTAL:	1.090,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.090,11
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.357,41</b>

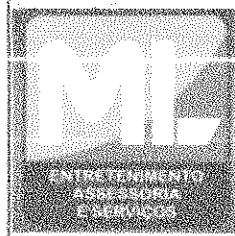
### 14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4700	33,4700
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	336,8500	336,8500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,0500	14,1000
TOTAL Material					384,5712

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,1000	55,3900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,4800	68,0920
TOTAL Mão de Obra					123,4820

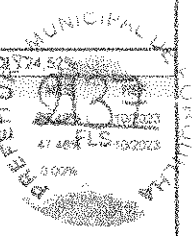
VALOR:	508,05
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA CIDADE DE FORQUILHA-SC
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Nº LIA LICITAÇÃO:	2023-11.01/201

DATA:	20/11/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERSÃO:	FONTE:	VERSÃO:
SEINFRA:	128 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
SEINFRA:	202309 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	84,44%
Composição:	PROPRIA	Composição:	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	508,05
VALOR BDI (24,52%):	124,57
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	124,57
VALOR COM BDI:	632,62
VALOR TOTAL:	508,05
VALOR TOTAL COM BDI:	632,62
TOTAL GERAL:	632,62

### 14.8. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5800	38,5800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material					38,6556

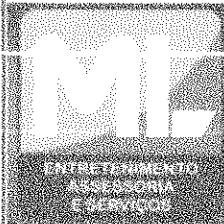
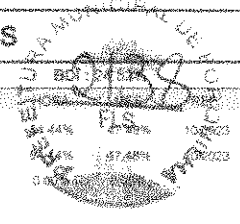
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra					21,2900

VALOR:	59,93
VALOR UNITÁRIO:	59,93
VALOR BDI (24,52%):	14,69
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	14,69
VALOR COM BDI:	74,63
VALOR TOTAL:	179,79
VALOR TOTAL COM BDI:	223,88
TOTAL GERAL:	223,88

### 14.9. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6900	3,4140
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	89,6900	1,7041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,83000000	0,5300	5,2099
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,5300	7,1130
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	75,3800	1,9598
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	164,9300	164,9300
11853 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,0300	157,0300
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6200	36,6200
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1500	42,1500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/RS	DATA:	29/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/RS	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	
1ª LICITAÇÃO:	0023.11.07.001				

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	23,4800	46,9600
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra					170,4000

TOTAL Material	412,9309
VALOR:	589,93
VALOR UNITÁRIO:	589,93
VALOR BDI (24,52%):	144,65
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	144,65
VALOR COM BDI:	734,58
VALOR TOTAL:	589,93
VALOR TOTAL COM BDI:	734,58
TOTAL GERAL:	734,58

### 14.10. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	399,6100	399,6100
TOTAL Material				399,6100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra				12,9220

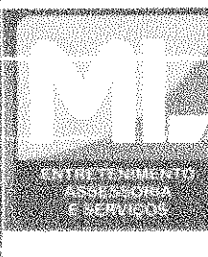
  

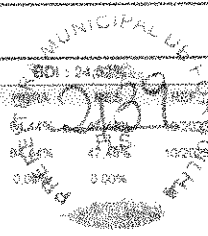
VALOR:	412,53
VALOR UNITÁRIO:	412,53
VALOR BDI (24,52%):	101,15
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	101,15
VALOR COM BDI:	513,68
VALOR TOTAL:	412,53
VALOR TOTAL COM BDI:	513,68
TOTAL GERAL:	513,68

### 15.1. C0389 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD.UNITRON	UN	1,00000000	229,5500	229,5500
TOTAL Material				229,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE	<b>DATA:</b> 26/11/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERBAS:</b> 028 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SNAP:</b> 202308 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.13.07.001		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	19.1000	6.6850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.35000000	24.1500	8.4525
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0.35000000	29.0600	10.1710

TOTAL Mão de Obra: 25.3085

VALOR:	254,86
VALOR UNITÁRIO:	254,86
VALOR BDI (24,52%):	62,49
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	62,49
VALOR COM BDI:	317,35
VALOR TOTAL:	1.274,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.586,75
TOTAL GERAL:	1.586,75

### 15.2. C1358 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1.00000000	630.0000	630.0000
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2.00000000	0.6800	1.3600

TOTAL Material: 631.3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	19.1000	7.6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.40000000	23.4800	9.3920

TOTAL Mão de Obra: 17.0320

VALOR:	648,39
VALOR UNITÁRIO:	648,39
VALOR BDI (24,52%):	158,89
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	158,89
VALOR COM BDI:	807,38
VALOR TOTAL:	648,39
VALOR TOTAL COM BDI:	807,38
TOTAL GERAL:	807,38

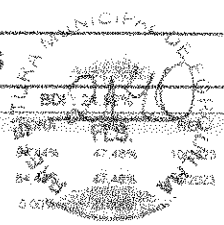
### 15.3. C4006 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1.00000000	18.9000	18.9000

TOTAL Material: 18.9000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE.	DATA:	29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VENHAO
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SNAP:	202309 COM DESONERAÇÃO
	Nº DA LICITAÇÃO:	0043 11 07 007	Comoposte:	PROPRIA

VALOR:	18,90
VALOR UNITÁRIO:	18,90
VALOR BDI (24,52%):	4,63
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	4,63
VALOR COM BDI:	23,53
VALOR TOTAL:	58,70
VALOR TOTAL COM BDI:	70,59
TOTAL GERAL:	70,59

## I. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,1700	0,2751
TOTAL Material						0,2751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra						51,5200

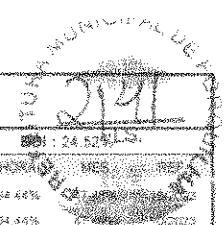
VALOR:	51,80
VALOR UNITÁRIO:	51,80
VALOR BDI (24,52%):	12,70
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	12,70
VALOR COM BDI:	64,50
VALOR TOTAL:	64,50
VALOR TOTAL COM BDI:	64,50
TOTAL GERAL:	64,50

## 15.5. C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,0000	16,2000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,1100	13,8660
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	120,1500	240,3000
TOTAL Material						270,3660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra						24,6490

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/MS	DATA:	28/11/2023	ORÇ:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	SEINFRA	2081 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023 11 07 001				

VALOR:	295,02
VALOR UNITÁRIO:	295,02
VALOR BDI (24,52%):	72,34
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	72,34
VALOR COM BDI:	367,36
VALOR TOTAL:	8.260,56
VALOR TOTAL COM BDI:	10.286,08
TOTAL GERAL:	10.286,08

### 1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,7500	3,0250
TOTAL Material					3,0250

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
TOTAL Mão de Obra					12,9750

VALOR:	16,00
VALOR UNITÁRIO:	16,00
VALOR BDI (24,52%):	3,92
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	3,92
VALOR COM BDI:	19,92
VALOR TOTAL:	102,40
VALOR TOTAL COM BDI:	127,49
TOTAL GERAL:	127,49

### 18.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4300	3,7730
TOTAL Material					3,7730

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
TOTAL Mão de Obra					12,9750

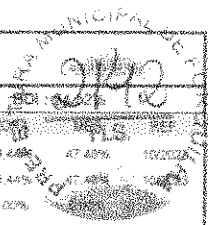
VALOR:	16,75
VALOR UNITÁRIO:	16,75
VALOR BDI (24,52%):	4,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07.001

DATA:	28/11/2023		
FORTE:	VERBAO	PLANO	PLS
SEINFRA	028 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Concepção	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,96
VALOR TOTAL:	194,30
VALOR TOTAL COM BDI:	241,98
TOTAL GERAL:	241,98

### 16.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	14,8300	14,8300
TOTAL Material:					14,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,1000	7,6400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,1500	9,6800
TOTAL Mão de Obra					17,3200

VALOR:	31,93
VALOR UNITÁRIO:	31,93
VALOR BDI (24,52%):	7,83
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	7,83
VALOR COM BDI:	39,76
VALOR TOTAL:	731,20
VALOR TOTAL COM BDI:	910,50
TOTAL GERAL:	910,50

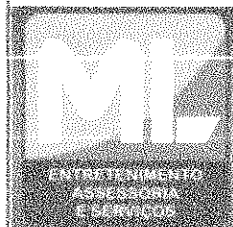
### 1. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:					10,0700

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
TOTAL Mão de Obra					12,9750

VALOR:	23,05
VALOR UNITÁRIO:	23,05
VALOR BDI (24,52%):	5,65
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,65
VALOR COM BDI:	78,70
VALOR TOTAL:	2.632,31

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
Nº DA LICITAÇÃO:	024.11.07/001

DATA:	28/11/2023	BOL:	246
FONTE:	VENSAO	HORA:	RES. FISCAL
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	94.44%	100023
SINAF:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	94.44%	
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

VALOR TOTAL COM BDI:	3.277,54
TOTAL GERAL:	3.277,54

### 15.5. C4752 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
TOTAL Material:					1,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1000	2,6650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	8,28
VALOR UNITÁRIO:	8,28
VALOR BDI (24,52%):	2,03
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,29
VALOR TOTAL:	148,89
VALOR TOTAL COM BDI:	185,22
TOTAL GERAL:	185,22

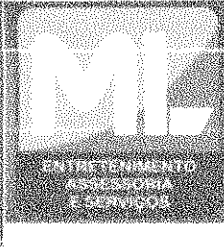
### 15.6. C4751 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5200	3,5200
TOTAL Material:					3,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,1000	2,6650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875

VALOR:	10,01
VALOR UNITÁRIO:	10,01
VALOR BDI (24,52%):	2,45
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,46
VALOR TOTAL:	160,16
VALOR TOTAL COM BDI:	199,36
TOTAL GERAL:	199,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	SEINFRA	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>FORÇA:</b>	84,44%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SEINFRA:</b>	202309 COM DESONERAÇÃO	<b>UNID:</b>	47,44%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023.11.07.001	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b>	0,00%	<b>PREÇO:</b>	0,00%

### 16.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,6900	7,4937
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	12,4000	0,2728
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,6900	5,0152
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05380000	75,3800	4,0404
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7200	4,3200
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,9500	2,6950
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5300	9,5400
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,5800	0,2874
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3500	35,3500
<b>TOTAL Material</b>					<b>69,0155</b>


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1955
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	18,4600	88,0173
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>187,6581</b>

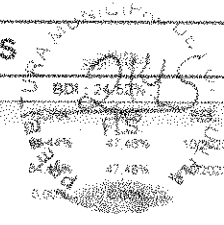
<b>VALOR:</b>	<b>256,67</b>
<b>VALOR UNITARIO:</b>	<b>256,67</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>62,94</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	<b>62,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1,026,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1,278,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1,278,44</b>

### 16.8. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7800	35,5600
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	7,0000	7,0000
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4100	67,4100
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,0500	333,0500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO (M. CIDADE DE FORQUILHA - CE)	<b>DATA:</b>	29/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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	<b>FONTE:</b>	VERBA
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA:</b>	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SINAPI:</b>	202308 COM DESONERAÇÃO
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023 11 17 / 051	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7500	4,1250
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	98,9000	98,9000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( BMX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 705KG	SEINFRA	UN	1,00000000	592,5000	592,5000
<b>TOTAL Material</b>						<b>1.146,2750</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>207,6000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.353,88</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1.353,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>331,97</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	<b>331,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.685,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.353,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.685,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.685,85</b>

### 16.9. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

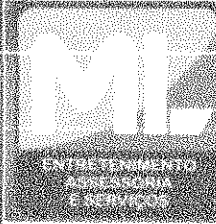
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
<b>TOTAL Material</b>					<b>35,2800</b>

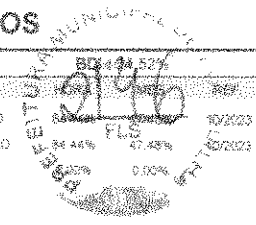
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>51,9000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>87,18</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>87,18</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24,52%):</b>	<b>21,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>87,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>108,56</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>108,56</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA:	29/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	029 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI:	2023M COM DESONERAÇÃO
RF DA LICITAÇÃO:	2023.11/01	Composição:	PRÓPRIA	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1.5800	1.6116
TOTAL Material:						1.6116

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	19.1000	2.1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.11000000	24.1500	2.6565
TOTAL Mão de Obra:						4.7575

VALOR:	6,37
VALOR UNITÁRIO:	6,37
VALOR BDI (24.52%):	1,56
VALOR BDI PADRÃO (24.52%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,93
VALOR TOTAL:	4.917,83
VALOR TOTAL COM BDI:	6.122,20
TOTAL GERAL:	6.122,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.02000000	2.5300	2.5826
TOTAL Material:						2.5826

Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						5.1900

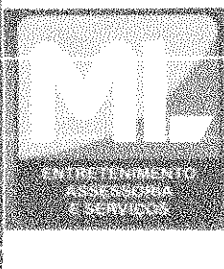
VALOR:	7,87
VALOR UNITÁRIO:	7,87
VALOR BDI (24.52%):	1,93
VALOR BDI PADRÃO (24.52%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,80
VALOR TOTAL:	297,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.117,69
TOTAL GERAL:	1.117,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	8.3200	8.3200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO 16A CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA: 29/11/2023	BOM: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	0281 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Concepção	PRÓPRIA 9,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023/11.07/001		

TOTAL Material:	8.3200
-----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra	12,9750
-------------------	---------

VALOR:	21,30
VALOR UNITÁRIO:	21,30
VALOR BDI (24,52%):	5,22
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,52
VALOR TOTAL:	85,20
VALOR TOTAL COM BDI:	106,08
TOTAL GERAL:	106,08

### 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	8,3200	8,3200

TOTAL Material	8,3200
----------------	--------

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

TOTAL Mão de Obra	12,9750
-------------------	---------

VALOR:	21,30
VALOR UNITÁRIO:	21,30
VALOR BDI (24,52%):	5,22
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,22
VALOR COM BDI:	26,52
VALOR TOTAL:	42,60
VALOR TOTAL COM BDI:	53,04
TOTAL GERAL:	53,04

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

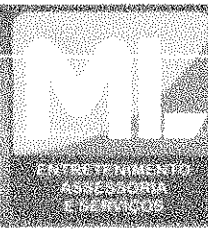
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3700	100,3700

TOTAL Material	100,3700
----------------	----------

VALOR:	100,37
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA:	26/11/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
	Nº DA LICITAÇÃO:	JV23 11 07 001				

VALOR COM BDI:	19,19
VALOR TOTAL:	92,46
VALOR TOTAL COM BDI:	115,14
TOTAL GERAL:	115,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2P+T 20A 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material					8,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra					12,5425

VALOR:	20,60
VALOR UNITÁRIO:	20,60
VALOR BDI (24,52%):	5,06
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,06
VALOR COM BDI:	25,66
VALOR TOTAL:	226,60
VALOR TOTAL COM BDI:	282,15
TOTAL GERAL:	282,15

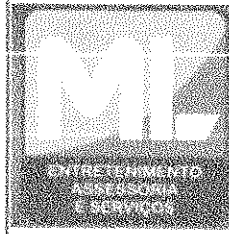
### 16.18. COMP-78590622 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 18W, TAMANHO 20X20CM (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18353 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,14	33,14
TOTAL Material					33,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra					52,80

VALOR:	85,94
VALOR UNITÁRIO:	85,94
VALOR BDI (24,52%):	21,07
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	21,07
VALOR COM BDI:	107,01
VALOR TOTAL:	515,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA: 26/11/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0281 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA	SNAP: 202300 COM DESONERAÇÃO 84,44%	47,85% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
RUA LICITAÇÃO:	4045.17 M/ UN1		



VALOR TOTAL COM BDI:	642,06
TOTAL GERAL:	642,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11352	LUMINARIA REFLETORA CLAMP DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9900	43,9900
TOTAL Material:						43,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:						28,8700

VALOR:	72,86
VALOR UNITÁRIO:	72,86
VALOR BDI (24,52%):	17,87
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	17,87
VALOR COM BDI:	90,73
VALOR TOTAL:	947,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.179,49
TOTAL GERAL:	1.179,49

### 16.20. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	133,4100	150,0863
TOTAL Equipamento Custo Horário:						150,0863

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19484	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	354,0600	354,0600
TOTAL Material:						354,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	18,4600	41,5350
TOTAL Mão de Obra:						41,5350

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	422,7700	114,1479
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	48,9200	16,1436
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	159,0600	42,9515
TOTAL Serviço:						173,2430

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO 3ª CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SINAPI:	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	ZV43.11.01.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	728,92
VALOR UNITÁRIO:	728,92
VALOR BDI (24,52%):	178,73
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	178,73
VALOR COM BDI:	907,65
VALOR TOTAL:	728,92
VALOR TOTAL COM BDI:	907,65
TOTAL GERAL:	907,65

### 21. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7800	53,3400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4000	49,4000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5000	61,5000
TOTAL Material:					166,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750


VALOR:	289,44
VALOR UNITÁRIO:	289,44
VALOR BDI (24,52%):	65,07
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	65,07
VALOR COM BDI:	335,51
VALOR TOTAL:	808,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.006,53
TOTAL GERAL:	1.006,53

### 17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	5,3600	1,0184
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,3500	1,0365
TOTAL Material:					2,0569

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>SEINFRA</b>	0291 COM DEBONERAÇÃO 64,48% 47 PIS 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SINAFI</b>	202309 COM DEBONERAÇÃO 84,48% 47 PIS 10/2023
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023 11.07.001	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	11.966,00
<b>VALOR:</b>	<b>13,12</b>
VALOR UNITÁRIO:	13,12
VALOR BDI (24,52%):	3,22
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	3,22
VALOR COM BDI:	16,34
VALOR TOTAL:	7.425,92
VALOR TOTAL COM BDI:	9.248,44
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>9.248,44</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	5,2100	0,4168
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,6500	4,1625
TOTAL Material					4,5793

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12386 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra					19,4640


<b>VALOR:</b>	<b>24,04</b>
VALOR UNITÁRIO:	24,04
VALOR BDI (24,52%):	5,89
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	5,89
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR TOTAL:	438,73
VALOR TOTAL COM BDI:	546,22
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>546,22</b>

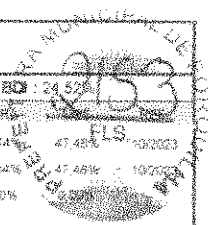
### 17.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material					0,4910

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12386 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/11/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07/001	Composição:	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Mão de Obra	10.7418
VALOR:	11,23
VALOR UNITÁRIO:	11,23
VALOR BDI (24,52%):	2,75
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,98
VALOR TOTAL:	2.166,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.695,46
TOTAL GERAL:	2.695,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,4400	2,4480
TOTAL Material					2,7130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1800	8,4630
TOTAL Mão de Obra					14,1930

VALOR:	16,90
VALOR UNITÁRIO:	16,90
VALOR BDI (24,52%):	4,14
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	4,14
VALOR COM BDI:	21,04
VALOR TOTAL:	282,63
VALOR TOTAL COM BDI:	326,86
TOTAL GERAL:	326,86

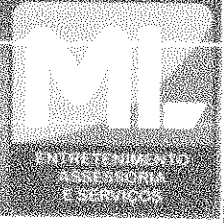

### 17.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 AQUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,2200	0,7289
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,9100	3,5865
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1400	1,5782
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material					6,2248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA:	29/11/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	029 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composições	PRÓPRIA	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023 11 07 001			

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra						19,3480
VALOR:						22,57
VALOR UNITÁRIO:						22,57
VALOR BDI (24,52%):						5,53
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):						5,53
VALOR COM BDI:						28,10
VALOR TOTAL:						359,74
VALOR TOTAL COM BDI:						436,67
TOTAL GERAL:						436,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,2200	0,4566
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,9100	3,8258
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6100	2,5932
TOTAL Material:					7,3584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	19,3480
TOTAL Mão de Obra					34,6280

VALOR:						41,97
VALOR UNITÁRIO:						41,97
VALOR BDI (24,52%):						10,29
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):						10,29
VALOR COM BDI:						52,26
VALOR TOTAL:						2.506,45
VALOR TOTAL COM BDI:						3.120,97
TOTAL GERAL:						3.120,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4800	0,2016
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,53000000	6,1400	2,0262
10077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,00000000	100,0000	0,0000
TOTAL Material:					7,0688

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	<b>DATA:</b>	29/11/2023
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	RUA PAULO FRANKLIN BARBOISA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	<b>UNID:</b>	H
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>COEFICIENTE:</b>	0.20000000
	<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	2023 11.0 / 001	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	20.8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20.8600	4.1720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01860000	18.4600	0.3434
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4.5154</b>

<b>VALOR:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,48</b>
<b>VALOR BDI (24.82%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.82%):</b>	<b>3,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,54</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>498,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>621,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>621,60</b>

### 18.2. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

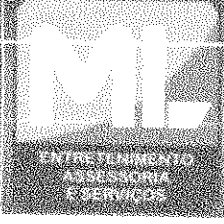
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.14870000	136.3700	20.0056
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.00070000	135.3500	0.0947
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.500 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00770000	142.5500	1.0976
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>21.1979</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0.22000000	3.3300	0.7326
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0.02200000	126.0500	2.8171
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0.04630000	4.4800	0.2074
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1.45000000	36.0500	52.2725
10444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0.22000000	0.1000	0.0220
11642 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0.00090000	0.1400	0.0001
10077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0.10950000	172.5700	19.0614
<b>TOTAL Material</b>					<b>76.0431</b>

Mão de Obra	FONTE	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>149,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,68</b>
<b>VALOR BDI (24.82%):</b>	<b>36,70</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (24.82%):</b>	<b>36,70</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA - CE	DATA:	29/11/2023	BOI:	24.527	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	13	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEM-FRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,68%	10/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07/001	Conceito	PRÓPRIA	0,00%		

VALOR COM BDI:	186,38
VALOR TOTAL:	2.993,60
VALOR TOTAL COM BDI:	3.727,60
TOTAL GERAL:	3.727,60

### 19.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	SERVENTE	SEM-FRA	M	0,70000000	18,4800	12,9320
TOTAL Mão de Obra						12,9320

VALOR:	12,92
VALOR UNITÁRIO:	12,92
VALOR BDI (24,52%):	3,17
VALOR BDI PADRÃO (24,52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,09
VALOR TOTAL:	3.237,24
VALOR TOTAL COM BDI:	4.031,51
TOTAL GERAL:	4.031,51





M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.503.843-53

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

Assinado de forma  
digital por EDUARDO

RIQUE

RIQUE

GONDIM:04355

GONDIM:04355114325

114325

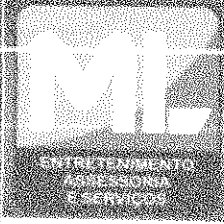
Dados: 2023.11.28  
17:53:13 -03'00'

Responsável Técnico - Engenharia Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,42%</td> <td>47,48%</td> <td>107,20</td> </tr> <tr> <td>SIKAP</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>47,48%</td> <td>107,20</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	00,42%	47,48%	107,20	SIKAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	107,20	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	00,42%	47,48%	107,20													
	SIKAP	202309 COM DESONERAÇÃO	84,42%	47,48%	107,20													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																	
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.01/001																	

**ADM - FORQ. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18081	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03330100	3.210,09	109,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00844045	17.326,01	153,17
TOTAL Mão de Obra						337,43
VALOR:						337,43
VALOR UNITÁRIO:						337,43
VALOR BDI (24,62%):						82,74
VALOR BDI PADRÃO (24,32%):						82,74
VALOR COM BDI:						420,17
VALOR TOTAL:						337,43
VALOR TOTAL COM BDI:						420,17
TOTAL GERAL:						420,17

**COMP-78590622 LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 18W, TAMANHO 20X20CM (%)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18333	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	33,14	33,14
TOTAL Material:						33,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra						52,80
VALOR:						85,94
VALOR UNITÁRIO:						85,94
VALOR BDI (24,62%):						21,37
VALOR BDI PADRÃO (24,62%):						21,07
VALOR COM BDI:						107,01
VALOR TOTAL:						85,94
VALOR TOTAL COM BDI:						107,01
TOTAL GERAL:						107,01



*[Handwritten signature]*

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA – EPP  
CNPJ: 29.328.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 036.502.942-02  
(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE Assinado de forma digital  
por EDUARDO RIQUE  
GONDIM:043551 GONDIM:04355114325  
14325 Dados: 2023.11.28  
17:53:06 -03'00'

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061386598-1  
ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten mark]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - NA CIDADE DE FORQUILHA-CE  
**DESCRIÇÃO:** 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  
**LOCAL:** RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
**DATA:** 28/11/2023

**DATA:** 28/11/2023 **EDI:** 24,52%  
**FORTE:** SEMFRA 928.1 COM DESONER. SAÇÃO 84,44% 47,48% 19/03/23  
**SINAF:** 2023/09 COM DESONER. RAÇÃO 84,44% 47,48% 19/03/23  
**Composição:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.210,51	24,00%	28,00%	28,00%	20,00%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.378,50	302,52	327,73	327,73	302,53	1.260,51
3	LOCAÇÃO DA OBRA	2.107,21	100,00%				100,00%
4	DEMOLIÇÕES	3.515,97	5.329,50				5.329,50
5	MOVIMENTO DE TERRA	12.219,05	2.107,21	1.702,07			100,00%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	91.678,46	1.843,96	5.903,54	27.508,94		100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	45.912,67	52,68%	46,00%	30,00%		100,00%
8	ESQUADRIAS FERRAGENS	34.712,41	6.385,57	5.903,54	11.855,49	22.691,34	45.982,67
9	COBERTURA	59.222,87	30,00%	24,00%	26,00%	17.386,21	100,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.719,26		11.035,84			59.222,87
11	REVESTIMENTOS	71.511,59			869,63	869,63	1.779,26
12	PISOS	47.519,49		14.316,34	21.474,51	35.790,84	100,00%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.545,96		11.882,37	11.882,37	23.764,75	100,00%
				3.386,49	6.772,96	3.386,49	13.545,96

**M. L. ENTRETENIMENTOS, AS SESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP**  
 CNPJ nº 29.325.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galvão Viscondeiros nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP Br. 850-000  
 inscrição municipal 4.2432876  
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

2160  
 FLS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
 Caixa 90



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA  
**REGIÃO:** REGIÃO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGIÃO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE  
**LOCAL:** RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
**Nº DA LICITAÇÃO:** 2023.11.07.001

**DATA:** 20/11/2023 **BDI:** 24,52%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE  
**VERSÃO:** 028 - COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48% - 10/2023  
**SEMELHANÇA:** 2023009 COM DESONERAÇÃO 84,44% - 47,48% - 10/2023  
**COMPETIÇÃO:** PRÓPRIA 0,00% - 0,00%

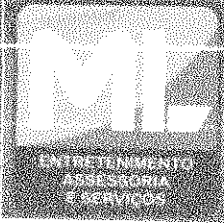
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
14	LOUÇAS E METAIS	7.692,52	50,00 % 3.831,26	50,00 % 3.831,26	50,00 % 3.831,26	50,00 % 3.831,26	100,00 % 7.662,52
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PÂNICO	12.815,30	32,00 % 4.100,90	32,00 % 4.100,90	32,00 % 4.100,90	40,00 % 5.126,12	100,00 % 12.815,30
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.839,58			32,00 % 6.348,67	48,00 % 9.518,20	100,00 % 19.839,58
17	PINTURAS	16.315,72				100,00 % 16.315,72	100,00 % 16.315,72
18	PAISAGISMO	4.319,20				100,00 % 4.319,20	100,00 % 4.319,20
19	LIMPEZA FINAL	4.031,51				100,00 % 4.031,51	100,00 % 4.031,51
		455.656,88	43.487,54	152.287,99	115.898,78	143.882,53	455.656,88
			43.487,54	195.875,57	311.774,35	455.656,88	

**EDUARDO RIQUE** Assinado e  
 forma digital por  
 EDUARDO RIQUE  
 GONDIR1081551  
 CONDIM: 14325  
 04355114  
 325  
 Resposável Técnico - Engenheiro Civil  
 Norm: EDUARDO RIQUE: GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP 11º 081398598-1  
 ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galvão Viscondes nº 228  
 Bairro Centro - Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 Inscricao municipal 47432676  
 e-mail: mlentretimentos@outlook.com

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA/CE	DATA: 28/11/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTES:</td> <td>VERBA</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.41%</td> <td>47.49%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.41%</td> <td>47.49%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES:	VERBA			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%	Composição	PRÓPRIA	0.00%	
	FONTES:	VERBA																	
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%															
	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84.41%	47.49%															
Composição	PRÓPRIA	0.00%																	
LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																		
Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.01.001																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central (incluindo despesas com água, luz, telefone, etc.)	0.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
<b>TOTAL</b>		<b>4.56</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	6.18
<b>TOTAL</b>		<b>6.98</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0.65
	COFINS	3.00
	ISS (5% Sobre 40% da Mão de Obra)	2.00
	CPRB ( 2% . Apenas quando tiver desoneração INSS)	4.50
<b>TOTAL</b>		<b>10.15</b>

BDI = 24,52%

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



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVICOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 036.553.843-02

(Sócio Proprietário)

EDUARDO RIQUE

Assinado de forma digital por EDUARDO RIQUE

GONDIM:043551

RIQUE

14325

GONDIM:04355114325

Dados: 2023.11.28

17:52:52 -03'00'

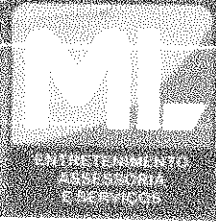
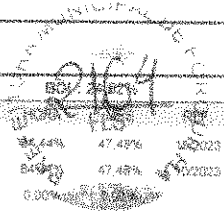
Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1

ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA:	28/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINA - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA		
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	038 1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	11/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	47,48%	11/2023
	Nº DA LICITAÇÃO:	2023.11.07.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

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	0,50	0,50
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	Ferriados	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>48,35</b>	<b>19,04</b>

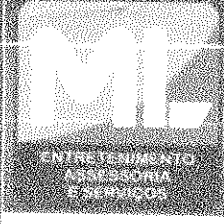
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<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	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

<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	0,50	0,50
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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REF. DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO NA CIDADE DE FORQUILHA-CE	DATA : 29/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	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	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA, SEDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA	REINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAFI:	302309 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	Nº DA LICITAÇÃO:	2943.11.07.001	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



B2	Feridos		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>48,38</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		0,45	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		0,45	0,35
<b>TOTAL</b>			<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44      47,48**



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 29.326.036/0001-41

CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO

CPF: 035.693.843-03

(Sócio Proprietário)

EDUARDO

Assinado de forma

RIQUE

digital por EDUARDO

GONDIM:0435

RIQUE

GONDIM:04355114325

5114325

06/03/2023 11:28

16:19:17 - 03:00

Responsável Técnico - Engenheiro Civil

Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM

CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 081396598-1

ENGENHEIRO CIVIL



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Forquilha -- CE, 29 de novembro de 2023.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOMADA DE PREÇOS N°2023.11.07.001

**OBJETO: Execução dos serviços de Construção do 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.**

**Prezados Senhores,**

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto da **TOMADA DE PREÇOS N°2023.11.07.001 PREÇO GLOBAL de R\$ 434.877,22 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**. O prazo de execução é de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade n°. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF n° 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que está contida todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**R S ENGENHARIA LTDA / CNPJ N° 03.434.044/0001-18**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**

Sócio - Gerente  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 060091680-4  
CPF n° 461.308.453-91

**RS** ENGENHARIA

Rua Medicina Nunes N°871 - Forquilha/CE  
Cep: 62.320-000 - (88) 3671-1234  
CNPJ: 034340440001-18 - rs.engenharia@hotmail.com





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira Regino

### ORÇAMENTO RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.200,01	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.124,42	
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.872,13	
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.345,97	
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.443,28	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 27.340,18	21
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.722,27	31
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.497,64	
9	COBERTURA	R\$ 24.229,53	11
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.632,71	1
11	REVERTIMENTOS	R\$ 55.362,46	11
12	PISOS	R\$ 45.259,24	11
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 13.062,91	1
14	LOUÇAS E METALIS	R\$ 7.994,01	1
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 11.722,13	2
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.131,63	4
17	PINTURAS	R\$ 16.123,39	1
18	PARISAGEM	R\$ 4.025,29	8
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.531,97	0
	<b>VALOR CONSTATADO</b>	<b>R\$ 434.871,22</b>	<b>100</b>

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos.

RS ENGENHARIA EIRELI  
Seidter Diniz Dourado  
Sócio-Gerente  
Eng. CIVIL CREA 13.871/D

2169  
CANTINA MUNICIPAL DE FORTALEZA

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
						PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRACAO DA OBRA						
1.1	DIARIAS ADICIONAIS	ADMINISTRACAO DA OBRA	Complemento Diarias	3	3,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00
2	PROFISICOES PRELIMINARES						
2.1	CODIG	PROFISICAO ADMONIT	DESENHA	1	400,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
2.2	CODIG	PROFISICAO PUBLICO DE OBRA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
2.3	CODIG	PROFISICAO E LAUDO DE PROJETO	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
2.4	CODIG	PROFISICAO E LAUDO DE PROJETO	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
3	LOCALIZACAO DA OBRA						
3.1	CODIG	LOCALIZACAO DA OBRA - IDENTIFICACAO DO BARRACAO	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4	CONCRETIZACAO						
4.1	CODIG	REMOCAO DE ALVENARIA DE BLOCO PLASTICO DE FORMA MANUAL, COM RECONSTRUCAO EM BLOCO DE CIMENTO	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
4.2	CODIG	REMOCAO DE PAREDE CONCRETO ALVIZADO SOBRE LAJOTA DE CIMENTO	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
5	REMOCAO DE TERREIRO						
5.1	CODIG	REMOCAO DE TERREIRO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
5.2	CODIG	REMOCAO DE TERREIRO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
6	FORMACAO E ESTRUTURAS						
6.1	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.2	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.3	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.4	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.5	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.6	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.7	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.8	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.9	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
6.10	CODIG	ALVENARIA DE BLOCO CONCRETO COM REFORCO DE ARMADURA	DESENHA	1	100,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
7	PRELETORES E PAVIMENTOS						
7.1	CODIG	PRELETORES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
7.2	CODIG	PRELETORES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
7.3	CODIG	PRELETORES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
7.4	CODIG	PRELETORES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8	ESCALONARIA E PAVIMENTACAO						
8.1	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.2	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.3	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.4	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.5	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.6	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.7	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.8	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.9	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
8.10	CODIG	ESCALONARIA DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9	CONCRETO						
9.1	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.2	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.3	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.4	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.5	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.6	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.7	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.8	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.9	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
9.10	CODIG	CONCRETO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10	PREPARACAO DE BARRAS						
10.1	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.2	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.3	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.4	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.5	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.6	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.7	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.8	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.9	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
10.10	CODIG	PREPARACAO DE BARRAS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11	ARMADURAMENTO						
11.1	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.2	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.3	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.4	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.5	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.6	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.7	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.8	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.9	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
11.10	CODIG	ARMADURAMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12	REVESTIMENTO						
12.1	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.2	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.3	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.4	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.5	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.6	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.7	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.8	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.9	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
12.10	CODIG	REVESTIMENTO DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13	REVESTIMENTO DE PAREDES						
13.1	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.2	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.3	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.4	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.5	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.6	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.7	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.8	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.9	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
13.10	CODIG	REVESTIMENTO DE PAREDES DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS						
14.1	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.2	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.3	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.4	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.5	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.6	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.7	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.8	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.9	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
14.10	CODIG	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS DE 10,00 X 10,00 M	DESENHA	1	200,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00

Handwritten signature and initials.





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira Regino

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Tempo período
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.250,51	24,00%	28,00%	28,00%	20,00%	1
			R\$ 302,52	R\$ 350,14	R\$ 350,14	R\$ 302,52	R\$ 1,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.124,42	100,00%				1
			R\$ 5.124,42				R\$ 5,11
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.072,13	100,00%				1
			R\$ 2.072,13				R\$ 2,07
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.545,97	32,00%	48,00%			1
			R\$ 1.134,90	R\$ 1.702,07			R\$ 3,51
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.443,38	52,00%	49,00%			1
			R\$ 5.950,56	R\$ 5.492,82			R\$ 11,44
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 67.300,18	30,00%	40,00%	30,00%		1
			R\$ 20.190,05	R\$ 26.920,07	R\$ 20.190,06		R\$ 67,30
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.782,37		24,00%	28,00%	50,00%	1
				R\$ 10.756,14	R\$ 11.545,86	R\$ 22.480,37	R\$ 44,78
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.407,64			50,00%	50,00%	1
					R\$ 16.203,82	R\$ 16.203,82	R\$ 32,41
9	COBERTURA	R\$ 54.269,53		100,00%			1
				R\$ 54.269,53			R\$ 54,27
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.632,71			50,00%	50,00%	1
					R\$ 816,36	R\$ 816,35	R\$ 1,63
11	REVESTIMENTOS	R\$ 69.902,48		20,00%	30,00%	50,00%	1
				R\$ 13.980,49	R\$ 20.970,74	R\$ 34.951,25	R\$ 69,90
12	PISOS	R\$ 49.855,24		20,00%	25,00%	50,00%	1
				R\$ 9.971,05	R\$ 11.464,06	R\$ 22.420,13	R\$ 49,86
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 13.052,51		25,00%	50,00%	25,00%	1
				R\$ 3.263,13	R\$ 6.526,26	R\$ 3.263,12	R\$ 13,05
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.084,01		50,00%	50,00%		1
				R\$ 3.542,01	R\$ 3.542,00		R\$ 7,08
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 11.722,13		32,00%	28,00%	40,00%	1
				R\$ 3.751,08	R\$ 3.282,20	R\$ 4.688,85	R\$ 11,72
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.131,03			52,00%	48,00%	1
					R\$ 9.948,14	R\$ 9.182,89	R\$ 19,13
17	PINTURAS	R\$ 16.153,38				100,00%	1
						R\$ 16.153,38	R\$ 16,15
18	PAISAGISMO	R\$ 4.095,20				100,00%	1
						R\$ 4.095,20	R\$ 4,10
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.031,51				100,00%	1
						R\$ 4.031,51	R\$ 4,03
		R\$ 214.777,22	R\$ 41.483,38	R\$ 142.463,12	R\$ 110.817,38	R\$ 139.213,15	R\$ 434,31
			R\$ 41.483,38	R\$ 184.546,71	R\$ 295.964,07	R\$ 434.877,22	

RS ENGENHARIA EIRELI  
 Seldio Luiz Dourado  
 Sócio Gerente  
 Eng Civil CREA 13.871/D

*[Handwritten signature]*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1. COMP. ADMFOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
9372	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	0,4000000	R\$ 3.984,77	R\$ 1.593,91
9385	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	0,4000000	R\$ 17.104,63	R\$ 6.841,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8.435,76
VALOR:						R\$ 8
VALOR ENCARGOS (R. 40%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 2,04
VALOR COM BDI:						R\$ 6

2.1. C0389 BARRACÃO ABERTO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1097	BARRILETE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,0750000	R\$ 4,50	R\$ 0,34
1098	INTERRUPTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1000000	R\$ 7,34	R\$ 0,73
11422	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,3000000	R\$ 3,11	R\$ 0,93
	FIO DE COBRE ANTIACIDADA 1,5MM2	SEINFRA	M	2,1000000	R\$ 1,14	R\$ 2,39
12357	INTERRUPTOR DE SOBRECARGA 15A/250V	SEINFRA	UN	0,0800000	R\$ 7,57	R\$ 0,61
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1000000	R\$ 2,45	R\$ 0,25
10106	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHAÇÃO	SEINFRA	M	1,7500000	R\$ 15,03	R\$ 26,30
12406	PREÇO 1400x1100x114 (APROXIMADAMENTE 7400KG)	SEINFRA	KG	0,1000000	R\$ 11,75	R\$ 1,18
12429	TABUA DE VIGIA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1000000	R\$ 24,93	R\$ 2,49
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 645x1190x2,40x1	SEINFRA	UN	0,6000000	R\$ 17,04	R\$ 10,22
12444	TOMADA UNIVERSAL DE 20 AMPERES (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2000000	R\$ 11,40	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 60

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11406	CAPIOTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
11391	TRILHAO	SEINFRA	H	0,5100000	R\$ 21,96	R\$ 11,20
11343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2800000	R\$ 18,45	R\$ 23,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0386	CONCRETO NA ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,5100000	R\$ 100,41	R\$ 51,21
TOTAL Material:						R\$ 118
VALOR ENCARGOS (34,40%):						R\$ 40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 29
VALOR COM BDI:						R\$ 147

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
0957	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
0160	EMALTE INJETADO	SEINFRA	L	1,0000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
11067	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000000	R\$ 10,34	R\$ 46,53
11725	PREÇO 1215x1100x114 (APROXIMADAMENTE 6700KG)	SEINFRA	KG	0,1000000	R\$ 10,37	R\$ 1,04
TOTAL Material:						R\$ 89,6

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9
VALOR:						R\$ 126,5
VALOR ENCARGOS (34,40%):						R\$ 43,7
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 31,4
VALOR COM BDI:						R\$ 178,6

3. C2182 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12543	SERVENTE	ALVENARIA	H	0,22600000	R\$ 18,46	R\$	
						TOTAL Mês de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

3.1. 01830 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107	ARAME GALVANIZADO N 16 (BVL)	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 14,78	R\$	
1109	PORTALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 10,51	R\$	
1174	PIRIBOÍ	SEMPRA	KG	0,01200000	R\$ 17,56	R\$	
12429	TABUA DE VIRUVA DE 12"x 1"	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 24,00	R\$	
						TOTAL Material	R\$
Mês de Obra							
11440	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$	
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$	
						TOTAL Mês de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

4.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,23400000	R\$ 24,45	R\$	
8016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	2,19700000	R\$ 18,02	R\$	
						TOTAL Mês de Obra com Encargos Complementares	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

4.2. 01068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 24,16	R\$	
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$	
						TOTAL Mês de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

4.3. 02789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLDO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRUBERCA ALDEIRA DE PNEU (C/M)	SEMPRA	H	0,03500000	R\$ 102,41	R\$	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$
Mês de Obra							
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$	
						TOTAL Mês de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

4.4. 00328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$	
						TOTAL Mês de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

*(Handwritten signatures and initials)*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRA5 Maria Rosa de Siqueira



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Equipamento Custo Horário		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMBÓLIO TANQUE 6.000 (C10)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 131,31	R\$
10723	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA NP 7 (C3P)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 40,20	R\$
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$
Materiais		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 47,40	R\$ 52,14
TOTAL Materiais:						R\$
Mão de Obra		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 28,35	R\$ 28,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,35
VALOR:						R\$ 70,49
VALOR ENCARGOS (84,49%):						R\$ 59,57
VALOR BDI (84,50%):						R\$ 59,58
VALOR COM BDI:						R\$ 119,15

**6.1. C1345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/Agregados Adquiridos (M3)**

Equipamento		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13441	PEDRA DE MACHUCADÃO	SEINFRA	M3	1,1000000	R\$ 77,01	R\$ 84,71
TOTAL Equipamento:						R\$ 84,71
Mão de Obra		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341	FEBRICHO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,18	R\$ 48,36
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 28,35	R\$ 56,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 105,06
Serviço		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1345	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 146,99	R\$ 146,99
TOTAL Serviço:						R\$ 146,99
VALOR:						R\$ 236,76
VALOR ENCARGOS (84,49%):						R\$ 199,99
VALOR BDI (84,50%):						R\$ 200,00
VALOR COM BDI:						R\$ 400,00

**6.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, EBP = 18mm UTIL 5X (M2)**

Equipamento		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2000000	R\$ 36,54	R\$ 7,31
10401	POSTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 10,94	R\$ 21,88
	(MEDO LANTA) 1,22" X 1,11 (APROXIMADAMENTE 700L/M3)	SEINFRA	KG	0,2000000	R\$ 11,72	R\$ 2,34
10402	SABRÃO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,5000000	R\$ 4,11	R\$ 6,17
10110	TABUA DE 1" DE SA - L = 30mm	SEINFRA	M	1,1700000	R\$ 8,08	R\$ 9,45
TOTAL Materiais:						R\$ 27,09
Mão de Obra		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10417	AJUDANTE DE CARPENTIERO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 19,10	R\$ 25,79
10418	CARPENTIERO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 24,10	R\$ 32,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,33
VALOR:						R\$ 85,42
VALOR ENCARGOS (84,49%):						R\$ 72,19
VALOR BDI (84,50%):						R\$ 72,20
VALOR COM BDI:						R\$ 144,39

**6.3. C0215 ARMADURA CA-62A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Equipamento		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ACOLCHO	SEINFRA	KG	1,1500000	R\$ 4,23	R\$ 4,86
10140	ARAME RECORRIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 11,24	R\$ 0,00
TOTAL Materiais:						R\$ 4,86
Mão de Obra		UNIDADE	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10411	ARMADOR-FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR:						R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS (84,49%):						R\$ 7,77
VALOR BDI (84,50%):						R\$ 7,78
VALOR COM BDI:						R\$ 15,56

*(Handwritten signatures and initials)*





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL Mês de Obras	R\$
VALOR	R\$
VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$
VALOR BDI (24,52%)	R\$
VALOR COM BDI	R\$

6.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACIÓ CA-50	KG	1,1000000	R\$ 4,30	R\$
10163	ARAME REBOZADO N. 18 BVM	KG	0,0200000	R\$ 11,24	R\$
TOTAL Material:					R\$
Mês de Obras					
10080	AR.DANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,0000000	R\$ 24,36	R\$
TOTAL Mês de Obras:					R\$
VALOR					R\$
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$
VALOR BDI (24,52%)					R\$
VALOR COM BDI					R\$ 1

6.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=0,60 A 6,40mm (KG)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACIÓ CA-60	KG	1,1000000	R\$ 5,10	R\$ 1
10170	ARAME REBOZADO N. 18 BVM	KG	0,0200000	R\$ 11,04	R\$ 1
TOTAL Material:					R\$ 1
Mês de Obras					
10080	AR.DANTE DE ARMADOR FERREIRO	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 1
10121	ARMADOR FERREIRO	H	0,0000000	R\$ 24,36	R\$ 1
TOTAL Mês de Obras:					R\$ 1
VALOR					R\$ 2
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2
VALOR COM BDI					R\$ 11

6.6. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10062	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,1100000	R\$ 21,91	R\$ 11
TOTAL Equipamento (Mês de Obras):					R\$ 11
10109	AR.DANTE MÉDIA	M3	0,0000000	R\$ 26,53	R\$ 48,1
10120	AREIA	M3	0,0270000	R\$ 68,34	R\$ 42,2
10083	CIMENTO PORTLAND	KG	340,0000000	R\$ 0,45	R\$ 157,1
10005	TECUMISCO	M3	0,2000000	R\$ 68,31	R\$ 14,1
TOTAL Material:					R\$ 273,5
Mês de Obras					
12143	SERVENTE	H	6,0000000	R\$ 18,40	R\$ 110,7
TOTAL Mês de Obras:					R\$ 110,7
VALOR					R\$ 401,7
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 83,7
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 98,5
VALOR COM BDI					R\$ 500,2

7. C1664 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Quantidade	Descrição	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SERVENTE	H	2,0000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	H	6,0000000	R\$ 18,40	R\$ 110,40

*[Handwritten signature]*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL Mês de Obra	R\$
VALOR	R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
VALOR BDI (24,52%)	R\$
VALOR COM BDI	R\$

8.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRNO - VÃO ATÉ 2,50 m (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10149	ACÚCAO	KG	0,71000000	R\$ 3,10	R\$
10202	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRNO DE 8 cm DE ALTURA E 2cm DE CAIXALÇO - VÃO ATÉ 2,50 m	M2	1,00000000	R\$ 31,10	R\$
11697	PONTALITE / BARROTE DE 1"x3"	M	1,00000000	R\$ 10,94	R\$
11728	PREMO 10x27 (2 1/2" X 1 1/2") AFIXADO/ALINHADO	M	0,00000000	R\$ 9,80	R\$
10546	SARRAPO DE 1"x3"	M	0,00000000	R\$ 4,11	R\$
10914	TABUA DE 1" DE AL. - J. - 30cm	M	0,00000000	R\$ 8,68	R\$
TOTAL Material					R\$
Mão de Obra					
12543	PEREIRO	H	0,34000000	R\$ 24,18	R\$
12543	SERVEANTE	H	0,34000000	R\$ 18,42	R\$
TOTAL Mão de Obra					R\$
Serviços					
C0640	CONCRETO P-VIBR., FCK 15 MPa COM AGRÉDADO ADQUERIDO	M3	0,04000000	R\$ 136,52	R\$
C0605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 206,48	R\$
TOTAL Serviços					R\$
VALOR					R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$
VALOR BDI (24,52%)					R\$
VALOR COM BDI					R\$

8.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIS/LAJES (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,20 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG E 100KN, INCLUSIVE TRIFE E PONTALITO - LOCAÇÃO MENSAL	LN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$
TOTAL Material					R\$
Mão de Obra					
12543	SERVEANTE	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$
TOTAL Mão de Obra					R\$
VALOR					R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$
VALOR BDI (24,52%)					R\$
VALOR COM BDI					R\$

7.1. C0673 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =16cm (7,28) (M2)

Quantidade	Descrição	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10609	AREIA MÉDIA	M3	0,01000000	R\$ 35,83	R\$
10441	CAL FRIATADA	KG	2,10000000	R\$ 0,50	R\$
10807	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10000000	R\$ 0,40	R\$
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	L3V	23,00000000	R\$ 0,30	R\$
TOTAL Material					R\$
Mão de Obra					
12541	PEREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,18	R\$
12543	SERVEANTE	H	1,12000000	R\$ 18,42	R\$
TOTAL Mão de Obra					R\$
VALOR					R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$
VALOR BDI (24,52%)					R\$

*(Handwritten signatures)*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						VALOR COM BEN	RS 1
<b>7.2. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>							
Material		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 20x20x10cm	SEINFRA	125	23,0000000	RS 1,40	RS 175,00	RS 2
						TOTAL Material:	RS 2
Mão de Obra							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	11	12,0000000	RS 24,16	RS 265,76	RS 5
12343	SERVENTE	SEINFRA	11	1,0000000	RS 18,00	RS 198,00	RS 7
						TOTAL Mão de Obra:	RS 463,76
Serviço							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	SEINFRA	103	9,0000000	RS 450,20	RS 46376,60	RS 8
						TOTAL Serviço:	RS 46840,36
						VALOR	RS 15
						VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 6
						VALOR BEN (24,52%)	RS 2
						VALOR COM BEN	RS 13

<b>7.3. C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>							
Equipamento Quarto Material							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00802	SETEMBRO ELÉTRICA 50x1,0x1,0	SEINFRA	1	0,71400000	RS 21,90	RS 15,60	RS 1
						TOTAL Equipamento Quarto Material:	RS 1
Material							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00157	ÁCO CA-25	SEINFRA	100	0,00000000	RS 2,80	RS 280,00	RS 24
10100	ARAME REDUZIDO N.18 BWD	SEINFRA	100	1,00000000	RS 11,24	RS 1124,00	RS 11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	503	0,02350000	RS 26,83	RS 13495,59	RS 37
10205	AREIA	SEINFRA	163	0,07800000	RS 08,34	RS 1359,42	RS 24
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	810	331,60000000	RS 0,48	RS 389,76	RS 17
11697	PONTALITE - BARROTE DE 1"X3"	SEINFRA	10	0,00000000	RS 10,04	RS 100,40	RS 9
11728	PREÇO UNIC 15,12" X 10" (APROXIMADAMENTE 198x190)	SEINFRA	100	2,00000000	RS 9,00	RS 900,00	RS 10
11916	TABUA DE 1" DE 24" - L = 300cm	SEINFRA	10	1,00000000	RS 6,08	RS 60,80	RS 4
						TOTAL Material:	RS 47
Mão de Obra							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001	AJUDANTE	SEINFRA	11	12,0000000	RS 19,10	RS 210,10	RS 23
00001	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	11	1,00000000	RS 21,10	RS 232,10	RS 12
	CARPINTEIRO	SEINFRA	11	1,00000000	RS 24,16	RS 265,76	RS 10
12391	PEDEreiro	SEINFRA	11	1,00000000	RS 24,16	RS 265,76	RS 05
12343	SERVENTE	SEINFRA	11	12,00000000	RS 18,00	RS 198,00	RS 21
						TOTAL Mão de Obra:	RS 835
						VALOR	RS 1.600
						VALOR ENCARGOS (84,44%)	RS 536
						VALOR BEN (24,52%)	RS 392
						VALOR COM BEN	RS 1.828

<b>7.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO (M3)</b>							
Material							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	ÁCO CA-25	SEINFRA	100	0,00000000	RS 4,00	RS 400,00	RS 50
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	100	0,01800000	RS 21,31	RS 2131,00	RS 50
10205	AREIA	SEINFRA	100	0,07000000	RS 08,34	RS 834,00	RS 47
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	100	308,50000000	RS 0,48	RS 148,08	RS 170
11605	PEDEreiro	SEINFRA	100	0,20000000	RS 08,34	RS 834,00	RS 17
						TOTAL Material:	RS 174
Mão de Obra							
		UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	11	1,00000000	RS 24,16	RS 265,76	RS 72
12343	SERVENTE	SEINFRA	11	0,00000000	RS 18,00	RS 198,00	RS 104
						TOTAL Mão de Obra:	RS 207

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	VALOR	R\$ 63
	VALOR ENCARGOS (84,46%)	R\$ 56
	VALOR BDI (24,52%)	R\$ 15
	VALOR COM BDI	R\$ 78

B.1. C1886 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,74X 2,10)m (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA NEGRA	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 16,83
00209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,27
00641	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	L2N	3,00000000	R\$ 14,18
01153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	L2N	1,00000000	R\$ 20,91
11240	QUARNÇÃO PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) SOM PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,42
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23
	PORTA LISA DE CEDRO 0,74X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,00
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 30

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10
10496	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 79
VALOR					R\$ 79
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 74
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 19
VALOR COM BDI					R\$ 99

B.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	AREIA NEGRA	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 26,83
00209	BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,27
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	L2N	3,00000000	R\$ 14,18
11153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,91
11240	QUARNÇÃO PEROLA (MADEIRA DE LA QUALIDADE) SOM PARA PORTA INT.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,42
11590	PARAPUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23
11729	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X 2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,59
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,20
TOTAL Material					R\$ 345

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10
10496	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,89000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89
VALOR					R\$ 89
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 84
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 22
VALOR COM BDI					R\$ 111



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

8.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 142,04	R\$ 14
					TOTAL Material	R\$ 14
Mão de obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,10	R\$ 1
					TOTAL Mão de obra	R\$ 1
					VALOR	R\$ 15
					VALOR ENCARGOS (M 40%)	R\$ 1
					VALOR BEN (M 50%)	R\$ 1
					VALOR COM BEN	R\$ 15

8.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIMENSÃO: MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2X3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,85	R\$ 21
					TOTAL Material	R\$ 21
Mão de obra						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311	FEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,10	R\$ 7
12311	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 5
					TOTAL Mão de obra	R\$ 12
Serviços						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20119	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 50CM TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 496,10	R\$ 1
					TOTAL Serviço	R\$ 1
					VALOR	R\$ 34
					VALOR ENCARGOS (M 40%)	R\$ 1
					VALOR BEN (M 50%)	R\$ 1
					VALOR COM BEN	R\$ 35

8.5. 94576 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORNER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000496	TABELA DE CORNER EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 40 X 40 CM (A X L), 2 PLS ABERTOS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM ORÇAMENTO	SEINFRA	UN	0,83300000	R\$ 265,77	R\$ 22
6000497	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLEX, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SEINFRA	UN	0,23000000	R\$ 0,17	R\$ 1
6000990	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SEINFRA	UN	0,62300000	R\$ 16,00	R\$ 1
					TOTAL Material	R\$ 23
Mão de obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80009	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,43	R\$ 1
80116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,62	R\$ 1
					TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares	R\$ 1
					VALOR	R\$ 25
					VALOR ENCARGOS (M 40%)	R\$ 1
					VALOR BEN (M 50%)	R\$ 1
					VALOR COM BEN	R\$ 27

8.6. 94589 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6000496	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 40 X 40 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM JAUARICA/ALIZAR	SEINFRA	UN	2,86300000	R\$ 125,27	R\$ 36
6000497	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA ROBERTA, CABEÇA CHATA E PEDA SIMPLEX, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SEINFRA	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 1
6000990	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SEINFRA	UN	1,24600000	R\$ 16,00	R\$ 2
					TOTAL Material	R\$ 39
Mão de obra com Encargos Complementares						
Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	CONTEÚDO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80009	FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,19700000	R\$ 24,43	R\$ 4



**OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			0,5000000	R\$ 126,00	R\$ 63,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 63,00
VALOR						R\$ 40
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$ 34
VALOR BEN (24,32%)						R\$ 16
VALOR COM BEN						R\$ 50

**8.7. CASO GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0840	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SINAF	M2	1,0000000	R\$ 126,00	R\$ 126,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 126,00
VALOR						R\$ 21
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$ 18
VALOR BEN (24,32%)						R\$ 11
VALOR COM BEN						R\$ 29

**8.8. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11810	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SINAF	M	1,0000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,57
VALOR						R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$ 1
VALOR BEN (24,32%)						R\$ 1
VALOR COM BEN						R\$ 2

**9.1. 104471 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINA.**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAF	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS RETAS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E SCAMENHO UTILIZANDO GUINDASTE PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 ANDARIMOTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022_PA	SINAF	KG	0,1160000	R\$ 14,50	R\$ 1,68
100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CRAPAMETÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2022_PA	SINAF	KG	0,4943000	R\$ 9,54	R\$ 4,72
100716	TATAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. NF_01/2020	SINAF	M2	0,3440000	R\$ 19,51	R\$ 6,71
100709	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO GRIMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2021_BE	SINAF	M2	0,1860000	R\$ 7,43	R\$ 1,38
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2021_BE	SINAF	M2	0,1270000	R\$ 7,59	R\$ 0,97
100714	TRAMA DE AÇO COMPONETAL POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AQUAS PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÊRMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL EM KG:1 AF_07/2019	SINAF	KG	0,1292000	R\$ 7,60	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,74
VALOR						R\$ 5
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$ 4
VALOR BEN (24,32%)						R\$ 2





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						VALOR COM BDI	RS 1
<b>9.2. CASSA TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	FUNÇÃO COM FOLHA E ARREPIA	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 1,50	RS 1	
11229	TALA DE ARREPIE	SEINFRA	UN	1,0000000	RS 0,12	RS	
11114	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,0000000	RS 32,47	RS 3	
						TOTAL Material	RS 4
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11230	MONTADOR	SEINFRA	H	0,2000000	RS 14,10	RS	
11243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3000000	RS 11,94	RS	
						TOTAL Mão de Obra	RS 1
						VALOR	RS 5
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	RS
						VALOR BDI (24,32%)	RS 1
						VALOR COM BDI	RS 6

<b>9.3. CASSA CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11647	CALHA DE ALUMÍNIO DESENV. DE 25CM	SEINFRA	M	1,0000000	RS 11,07	RS 1	
11725	PREÇO 15X13 (1,14" x 11) (APROXIMADAMENTE 672UN/100)	SEINFRA	KG	0,2000000	RS 10,37	RS	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,4000000	RS 0,39	RS	
						TOTAL Material	RS 1
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	RS 19,10	RS 1	
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000000	RS 23,45	RS 1	
						TOTAL Mão de Obra	RS 2
						VALOR	RS 3
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	RS 2
						VALOR BDI (24,32%)	RS 1
						VALOR COM BDI	RS 7

<b>9.4. CASSA RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11649	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,0000000	RS 10,10	RS 1	
	PREÇO 15X13 (1,14" x 11) (APROXIMADAMENTE 672UN/100)	SEINFRA	KG	0,2000000	RS 10,37	RS	
						TOTAL Material	RS 1
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11645	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	RS 19,10	RS	
12220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	RS 23,45	RS 1	
						TOTAL Mão de Obra	RS 2
						VALOR	RS 3
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	RS 1
						VALOR BDI (24,32%)	RS
						VALOR COM BDI	RS 4

<b>10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11991	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,0000000	RS 12,36	RS 2	
						TOTAL Material	RS 2
Mão de Obra							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11931	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000000	RS 19,10	RS 1	
						TOTAL Mão de Obra	RS
						VALOR	RS 3
						VALOR ENCARGOS (84,46%)	RS
						VALOR BDI (24,32%)	RS





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						VALOR COM BDI	R\$ 1
<b>11.1. C8778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0909	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 56,80	R\$	R\$ 1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	50	2,1300000	R\$ 17,40	R\$	R\$ 2
						TOTAL Material	R\$ 3
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,10	R\$	R\$ 4
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 18,40	R\$	R\$ 5
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6
						VALOR	R\$ 7
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 8
						VALOR BDI (24,32%)	R\$ 9
						VALOR COM BDI	R\$ 10
<b>11.2. EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0909	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0740000	R\$ 56,80	R\$	R\$ 1
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	50	1,3600000	R\$ 0,40	R\$	R\$ 2
						TOTAL Material	R\$ 3
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,10	R\$ 0	R\$ 4
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,40	R\$ 0	R\$ 5
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0
						VALOR	R\$ 3
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 1
						VALOR BDI (24,32%)	R\$ 2
						VALOR COM BDI	R\$ 4
<b>11.3. C3828 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12341	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,10	R\$ 0	R\$ 1
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 18,40	R\$ 0	R\$ 2
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0
Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,0750000	R\$ 901,42	R\$ 67,61	R\$ 3
						TOTAL Serviço	R\$ 3
						VALOR	R\$ 4
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 3
						VALOR BDI (24,32%)	R\$ 1
						VALOR COM BDI	R\$ 5
<b>11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE1-S/PE1-4 - P/ PAREDE (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P CERÂMICAS E PORCELANATO	SEINFRA	KG	8,0000000	R\$ 1,65	R\$ 13,20	R\$ 1
16300	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-S/PE1-4	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 2
						TOTAL Material	R\$ 3
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12326	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	0,7200000	R\$ 24,10	R\$ 17,35	R\$ 4
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200000	R\$ 18,40	R\$ 13,25	R\$ 5
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6
						VALOR	R\$ 7
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 6
						VALOR BDI (24,32%)	R\$ 2

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						VALOR COM BDI	R\$
<b>11.5. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)</b>							
Material		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8004	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	R\$ 0,48	R\$		
1804	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	1,0000000	R\$ 0,51	R\$		
						TOTAL Material	R\$
Mão de Obra		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1251	PEDEreiro	H	0,5000000	R\$ 24,16	R\$		
1253	SERVEnte	H	0,4000000	R\$ 18,40	R\$		
						TOTAL Mão de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

<b>11.6. CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)</b>							
Material		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8000	CIMENTO COLANTE	KG	1,3000000	R\$ 0,75	R\$		
						TOTAL Material	R\$
Mão de Obra		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1251	PEDEreiro	H	0,1500000	R\$ 24,16	R\$		
1253	SERVEnte	H	0,1000000	R\$ 18,40	R\$		
						TOTAL Mão de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

<b>11.7. REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=9 mm P/ TETO (M2)</b>							
Material		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1019	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	R\$ 14,83	R\$		
1041	CAL HIDRATADA	KG	1,2000000	R\$ 0,67	R\$		
						TOTAL Material	R\$
Mão de Obra		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1251	PEDEreiro	H	0,6000000	R\$ 24,16	R\$		
1253	SERVEnte	H	0,7000000	R\$ 18,40	R\$		
						TOTAL Mão de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$

<b>12.1. C1688 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>							
Material		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1019	AREIA MEDIA	M3	0,0000000	R\$ 14,83	R\$		
1020	BRITA	M3	0,0000000	R\$ 66,34	R\$		
1001	CIMENTO PORTLAND	KG	23,0000000	R\$ 0,48	R\$		
						TOTAL Material	R\$
Mão de Obra		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1251	PEDEreiro	H	2,0000000	R\$ 24,16	R\$		
1253	SERVEnte	H	10,0000000	R\$ 18,40	R\$		
						TOTAL Mão de Obra	R\$
						VALOR	R\$
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR COM ICM: R\$ 68

12.2. C2101 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 50,81
1004	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	14,5800000	R\$ 0,48
TOTAL Material					R\$ 51
VALOR					R\$ 51
VALOR ENCARGOS (84.4%)					R\$ 43
VALOR ICM (24.52%)					R\$ 12
VALOR COM ICM					R\$ 106

12.3. CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (R09 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P. CERÂMICAS E PORCELANADOS	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 1,60
1090	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (R09 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 33,10
TOTAL Material					R\$ 35
VALOR					R\$ 35
VALOR ENCARGOS (84.4%)					R\$ 30
VALOR ICM (24.52%)					R\$ 8
VALOR COM ICM					R\$ 73

12.4. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUIE. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento/Quantidade	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (HDP)	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 1,20
1074	MAQUINA DE POLIR (HDP)	SEINFRA	H	0,8000000	R\$ 6,40
TOTAL Equipamento/Quantidade					R\$ 7,60
Descrição	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	M3	21,0000000	R\$ 0,33
1009	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 0,00
1009	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 13,80
1004	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5000000	R\$ 0,48
10967	DRINCO DE DESBASTE DE 7	SEINFRA	LN	0,0200000	R\$ 16,10
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	R\$ 20,60
1102	ESMERIL N.40	SEINFRA	LN	0,0500000	R\$ 11,00
11016	JUNTA PLÁSTICA 2'XMM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 1,10
TOTAL Material					R\$ 53
VALOR					R\$ 53
VALOR ENCARGOS (84.4%)					R\$ 45
VALOR ICM (24.52%)					R\$ 13
VALOR COM ICM					R\$ 111



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12.5. 92466 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91203	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO/REINFORÇADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO AF_082015	SENAP	CHP	0,1233000	R\$ 0,70	R\$
91200	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO/REINFORÇADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 1) - CHP DIURNO AF_082015	SENAP	CHP	0,0000000	R\$ 1,57	R\$
91178	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_082015	SENAP	CHP	0,1344000	R\$ 0,41	R\$
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KG), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_082015	SENAP	CHP	0,0000000	R\$ 6,90	R\$
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$	
Materiais						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0600139	ÁREA MÉDIA - PISO JAZIDA FORNECIDA/RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SENAP	M2	0,0568000	R\$ 91,20	R\$
0604029	BLOQUEIETO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES ROTACIONÁRIAS/INCLINADO/PAVIMENTO PARA BLOQUEIOS PARALELOS/12 CM X 11 CM, E = 10 CM, RESISTÊNCIA DE 50 MPa (50K 93K), COR NATURAL	SENAP	M2	1,0000000	R\$ 41,88	R\$ 41,88
060414	PO DE PEDRA (PORTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE)	SENAP	M3	0,0000000	R\$ 67,61	R\$
TOTAL Materiais					R\$ 133,08	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08200	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,2746000	R\$ 14,20	R\$
08310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,2746000	R\$ 10,45	R\$
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 24,65	
VALOR					R\$ 157,73	
VALOR ENCARGOS (84,4%)					R\$	
VALOR BDI (24,8%)					R\$ 1	
VALOR COM BDI					R\$ 1	
12.6. 03328 ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE ADIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0709	CAMPESÃO TAMBURE (CHP)	SENAP	H	0,0593000	R\$ 137,57	R\$
0715	COMPACTADOR DE PLACA VIBR PÓDIA HP 7 (CHP)	SENAP	H	0,0593000	R\$ 40,30	R\$
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$	
Materiais						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ÁREA VERMELHA	SENAP	M2	1,0000000	R\$ 47,65	R\$ 47,65	
TOTAL Materiais					R\$ 47,65	
Mão de Obra						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12143	SERVEITE	SENAP	H	1,0000000	R\$ 19,40	R\$ 19,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,40	
VALOR					R\$ 67,05	
VALOR ENCARGOS (84,4%)					R\$ 1	
VALOR BDI (24,8%)					R\$ 1	
VALOR COM BDI					R\$ 1	
12.7. 95240 LASTRADO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08200	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,1233000	R\$ 24,43	R\$
08310	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENAP	H	0,0444000	R\$ 10,45	R\$
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$	
Materiais						
Descrição	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94006	CONCRETO MAGRO PARA LASTRADO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA/REGA DE CIMENTO: ÁREA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_082021	SENAP	M2	0,0333000	R\$ 204,00	R\$ 67,93
TOTAL Materiais					R\$ 67,93	
VALOR					R\$ 135,00	
VALOR ENCARGOS (84,4%)					R\$ 1	



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	VALOR BDI (M 52%)	R\$
	VALOR COM BDI	R\$ 1

12.8. 87880 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021. 8821

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
8821	1,0000000	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 471,50	R\$ 471,50
8821	1,0000000	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 471,50	R\$ 471,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
87880	1,0000000	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 471,50	R\$ 471,50
TOTAL Material						R\$ 1
TOTAL Serviço						R\$ 1
VALOR:						R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$
VALOR BDI (M 52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 1

12.9. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (8,87x0,30x1,60) m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
8971	1,0000000	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,70	R\$ 10,70
TOTAL Material						R\$ 1

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12101	1,0000000	SEMPRA	M	0,1000000	R\$ 24,10	R\$ 24,10
12143	1,0000000	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
08175	1,0000000	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 466,99	R\$ 466,99
TOTAL Material						R\$
TOTAL Serviço						R\$ 1
VALOR:						R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$
VALOR BDI (M 52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 1

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(1") (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0888	1,0000000	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
11889	1,0000000	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 41,49	R\$ 41,49
12206	1,0000000	SEMPRA	M	1,5000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
TOTAL Material						R\$

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10643	1,0000000	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12829	1,0000000	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1
VALOR:						R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%)						R\$ 1
VALOR BDI (M 52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 1

13.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1 1/4") (M)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0888	1,0000000	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
11889	1,0000000	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 41,49	R\$ 41,49
12201	1,0000000	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 5,82	R\$ 5,82
TOTAL Material						R\$

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10643	1,0000000	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10

*(Handwritten signatures and marks)*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 23,40	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1
VALOR						R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1
VALOR COM BDI						R\$ 3

13.3. C2811 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	1	M	0,8000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
12223	1	M	1,0000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material					R\$ 13,78

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	1	H	0,1000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
12320	1	H	0,1000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,50	
VALOR						R\$ 56,28
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 47,58
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 59,40
VALOR COM BDI						R\$ 83,98

13.4. C2828 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026	1	KG	0,0010000	R\$ 47,08	R\$ 47,08
11806	1	L	0,0000000	R\$ 41,49	R\$ 41,49
12203	1	M	1,0000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Material					R\$ 95,28

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	1	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
12320	1	H	0,0000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,50	
VALOR						R\$ 137,78
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 116,20
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 141,90
VALOR COM BDI						R\$ 181,10

13.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	1	UN	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
8026	1	KG	0,0000000	R\$ 47,08	R\$ 47,08
11180	1	M	0,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 47,98

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10943	1	H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10	
12320	1	H	0,0000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,50	
VALOR						R\$ 90,48
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 76,50
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 95,00
VALOR COM BDI						R\$ 121,50

13.6. C0497 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	1	UN	1,0000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
11180	1	M	0,0000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Material					R\$ 2,77

*(Handwritten signatures and initials)*





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5043	ARJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$
1239	ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 23,49	R\$
TOTAL Mão de Obra						R\$
VALOR						R\$
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$
VALOR BDI (24,52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$

13.7. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 30mm (3/4") (UN)

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186	FITA DE VEDAÇÃO		M	0,0000000	R\$ 0,24	R\$
1189	REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA 20MM (3/4")		UN	1,0000000	R\$ 57,12	R\$ 1
TOTAL Material						R\$ 1

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5043	ARJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 1
1239	ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 23,49	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1
VALOR						R\$ 2
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2
VALOR COM BDI						R\$ 4

13.8. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CAPOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1186	FITA DE VEDAÇÃO		M	1,0000000	R\$ 0,24	R\$
1187	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")		UN	1,0000000	R\$ 09,97	R\$ 1
TOTAL Material						R\$ 1

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5043	ARJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 1
1239	ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 23,49	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2
VALOR						R\$ 3
VALOR ENCARGOS (84,4%)						R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 2
VALOR COM BDI						R\$ 4

13.9. I2862 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4" (UN)

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1292	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC DN 32 x 3/4"		UN	1,0000000	R\$ 7,55	R\$
TOTAL Material						R\$
VALOR						R\$
VALOR ENCARGOS						R\$
VALOR BDI (24,52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 1

13.10. C2554 TUBO PVC BRANCO P/ESGOITO D=40mm (1 1/2") (M)

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		KG	0,0000000	R\$ 43,78	R\$
1188	RELAÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO		L	0,0000000	R\$ 41,85	R\$
1214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 3688)		M	1,0000000	R\$ 4,70	R\$ 1
TOTAL Material						R\$

Item de obra	UNID	QUANT	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5043	ARJUDANTE DE ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 19,10	R\$ 1
1210	ENCANADOR		H	0,0000000	R\$ 23,49	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1

*(Handwritten signatures and marks)*



OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	VALOR:	R\$ 1
	VALOR ENCARGOS (84,49%):	R\$
	VALOR BDI (24,52%):	R\$
	VALOR COM BDI:	R\$ 1

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

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00755500	R\$ 43,08	R\$
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 41,49	R\$
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,51	R\$
TOTAL Material:						R\$ 91

Mão de Obra	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42	

	VALOR:	R\$ 2
	VALOR ENCARGOS (84,49%):	R\$
	VALOR BDI (24,52%):	R\$
	VALOR COM BDI:	R\$ 2

**13.12. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 43,08	R\$
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04500000	R\$ 41,49	R\$
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,76	R\$ 1
TOTAL Material:						R\$ 95

Mão de Obra	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 32,10	R\$ 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55	

	VALOR:	R\$ 3
	VALOR ENCARGOS (84,49%):	R\$ 1
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1
	VALOR COM BDI:	R\$ 4

**13.13. 18 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 43,08	R\$
10240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,89	R\$
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04500000	R\$ 41,49	R\$ 1
TOTAL Material:						R\$ 89

Mão de Obra	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 1
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42	

	VALOR:	R\$ 1
	VALOR ENCARGOS (84,49%):	R\$ 1
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1
	VALOR COM BDI:	R\$ 2

**13.14. C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)**

Quantidade	Descrição	POSTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 43,08	R\$ 1
10235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,73	R\$ 1
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04500000	R\$ 41,49	R\$ 1
TOTAL Material:						R\$ 7

*(Handwritten signatures and marks)*





OBRA: Construção do Salão de Eventos no Centro de Referência de Assistência Social - CRAS Maria Rosa de Siqueira

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$
12320	ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 21,40	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1
VALOR:					R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$
VALOR BDI (24,52%):					R\$
VALOR CDM BDI:					R\$ 1

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	R\$ 41,08	R\$
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	R\$ 1,60	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	R\$ 41,49	R\$
TOTAL Material:					R\$

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$
12320	ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 21,40	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1
VALOR:					R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$
VALOR BDI (24,52%):					R\$
VALOR CDM BDI:					R\$ 1

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

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	R\$ 41,08	R\$
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	R\$ 2,20	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	R\$ 41,49	R\$
TOTAL Material:					R\$

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$
12320	ENCANADOR	H	0,3000000	R\$ 21,40	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1
VALOR:					R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$
VALOR BDI (24,52%):					R\$
VALOR CDM BDI:					R\$ 1

13.17. C1548 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	R\$ 41,08	R\$
11281	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	R\$ 6,50	R\$
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150000	R\$ 41,49	R\$
TOTAL Material:					R\$ 1

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	R\$ 19,10	R\$
12320	ENCANADOR	H	0,4000000	R\$ 21,40	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1
VALOR:					R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$ 1
VALOR BDI (24,52%):					R\$
VALOR CDM BDI:					R\$ 1

13.18. C1954 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*