

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 6,00
17402	JUNÇÃO PVC BRANCO 90 x 90 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,11
11884	BOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 41,40
TOTAL Material					R\$ 7

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1
VALOR					R\$ 2
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 2
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2
VALOR COM BDI					R\$ 1

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10026	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,01
10026	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,50
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 20,24
TOTAL Material					R\$ 2

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1
VALOR					R\$ 4
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2
VALOR COM BDI					R\$ 4

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,24
11437	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,80
TOTAL Material					R\$ 2

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2
VALOR					R\$ 1
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 2
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 2
VALOR COM BDI					R\$ 2

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,24
11443	LUVA PVC ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,10
TOTAL Material					R\$ 1

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1
VALOR					R\$ 4
VALOR ENCARGOS (84,46%)					R\$ 2
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 1
VALOR COM BDI					R\$ 5

Handwritten signatures and marks 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

13.22. C2189 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=80mm (2") - JUNTA CIANÉIS (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10490	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$
11951	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 29,25	R\$
12014	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 80MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,42	R\$
TOTAL Material						R\$ 1
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1
VALOR						R\$ 2
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$
VALOR BDI (24,52%)						R\$
VALOR COM BDI						R\$ 2

13.23. 67 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=160X50mm (4"X2") (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05700000	R\$ 43,08	R\$
11698	SELÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	R\$ 41,49	R\$
12006	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 160X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 1
TOTAL Material						R\$ 1
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 1
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,48	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1
VALOR						R\$ 2
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1
VALOR COM BDI						R\$ 4

13.24. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (DREIJA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (DREIJA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,02	R\$ 1
TOTAL Material						R\$ 1

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 1
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2
VALOR						R\$ 4
VALOR ENCARGOS (84,44%)						R\$ 1
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 1
VALOR COM BDI						R\$ 6

13.25. C2272 SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11181	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,24	R\$ 0
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TUBO CONDUZ 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,37	R\$ 1
TOTAL Material						R\$ 1

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 1
12326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 1
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2
VALOR						R\$ 3
VALOR ENCARGOS (84,44%)						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 (24,82%)	R\$
	VALOR COM BDI	R\$ 1

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO 80x80x60cm CARGA MASSA BASTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	2,28000000	R\$ 57,30	R\$ 131
C0076	MASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 1cm P PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,71	R\$ 164
C1669	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 548,31	R\$ 27
C0077	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 46,60	R\$ 111
TOTAL Serviço:						R\$ 213
VALOR:						R\$ 213
VALOR ENCARGOS (24,49%):						R\$ 52
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 53
VALOR COM BDI:						R\$ 218

**13.23. 73 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 17,79	R\$
C0219	ARMADURA CA-60 MERA 12* 8,2 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,40000000	R\$ 9,41	R\$ 41
C0840	CONCRETO VIBRIL, FCX 15 MPa COM AGREGADO ALIQUOTADO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 176,10	R\$ 49
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm U/DL 4X	SEINFRA	M2	0,17000000	R\$ 102,72	R\$ 17
C1008	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 9/ ELEVACAO	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 119,10	R\$ 33
TOTAL Serviço:						R\$ 149
VALOR:						R\$ 149
VALOR ENCARGOS (24,49%):						R\$ 36
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 37
VALOR COM BDI:						R\$ 182

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA CRUVA	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 81,31	R\$
0941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
0942	GRANDE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,90	R\$ 71,90
TOTAL Material:						R\$ 154
VALOR:						R\$ 154
VALOR ENCARGOS (24,49%):						R\$ 38
VALOR BDI (24,82%):						R\$ 38
VALOR COM BDI:						R\$ 230

**13.29. C0661 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA CRUVA	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,16	R\$ 9
0101	ALAME REDUZIDO Nº 14 1/2	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,24	R\$ 0,22
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 56,83	R\$ 2,84
0941	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,48000000	R\$ 0,65	R\$ 0,96
0929	CHAPA COMPENSADA REFORÇADA 1200x1200 X 2,00mm	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 24,45	R\$ 0,49
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,48	R\$ 13,74
0906	REBOCO	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 68,34	R\$ 2,73
0207	TJOLO MACHO COMUM	SEINFRA	UN	08,20000000	R\$ 0,30	R\$ 2,46
0208	TJOLO PVC BOLSÁVEL DE 75MM (1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 27,45	R\$ 11

*(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 Material	R\$ 1
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10048	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18
12291	FEIJÃO	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 04,10	R\$ 8,20
12343	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,08
					VALOR	R\$ 26
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 17
					VALOR BDI (24,32%)	R\$ 7
					VALOR COM BDI	R\$ 26

13.30. 02628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=50mm (1 1/2") (M)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADRESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 41,49	R\$ 41,49
	TUBO PVC SOLDADVEL DE 50MM (1 1/2")	SEMPRA	M	1,40000000	R\$ 6,71	R\$ 9,39
					TOTAL Material	R\$ 94,96

					TOTAL	R\$ 1
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12330	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,50
					VALOR	R\$ 18
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 11
					VALOR BDI (24,32%)	R\$ 5
					VALOR COM BDI	R\$ 18

13.31. 02636 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADRESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 43,08	R\$ 43,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 41,49	R\$ 41,49
12108	TUBO PVC SOLDADVEL DE 110MM (4")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 53,03	R\$ 53,03
					TOTAL Material	R\$ 137,60

					TOTAL	R\$ 1
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 23,40	R\$ 25,74
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,75
					VALOR	R\$ 19
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	R\$ 12
					VALOR BDI (24,32%)	R\$ 6
					VALOR COM BDI	R\$ 19

14.1. 04635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UM)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
10035	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 215,89	R\$ 215,89
10011	BACIA LIXA BRANCA COM CAIXA ACOPADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 477,00	R\$ 477,00
11091	EMAFATE CROMADO	SEMPRA	KG	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
11180	PEÇA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 0,24	R\$ 0,12
11282	BOQUELO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
11519	MANTA PARA VIDRO	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 7,00	R\$ 0,70
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitária, inclusive porca, erga, arruela e bucha de nylon	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 6,19	R\$ 12,38
					TOTAL Material	R\$ 722,26

					TOTAL	R\$ 1
Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10

*[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

13020	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 21,48	R\$ 1	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1
						VALOR	R\$ 8
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 1
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2
						VALOR COM BDI	R\$ 1,0

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11991	ENGATE CROMADO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 1	
11189	PIXA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,1200000	R\$ 0,24	R\$ 5	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEMPRA	LN	1,1000000	R\$ 121,45	R\$ 10	
11579	PARAFUSO CROMADO FRESNADO SANITÁRIOS EXCLUSIVE PORCA CERDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	LN	2,0000000	R\$ 6,39	R\$ 1	
11864	BIFÃO METÁLICO TIPO COPO DE 10X1 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 111,91	R\$ 11	
12284	VALVULA AMERICANA P/ PL 1 1/2" X 1/2"	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 25,89	R\$ 2	
						TOTAL Material	R\$ 34

13040	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 19,17	R\$ 6	
13020	ENCANADOR	SEMPRA	H	3,0000000	R\$ 21,48	R\$ 7	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14
						VALOR	R\$ 40
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 1
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 30
						VALOR COM BDI	R\$ 66

14.3. C1698 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	ARMA OBOESA	SEMPRA	MO	0,0000000	R\$ 81,31	R\$ 1	
14805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,1500000	R\$ 0,40	R\$ 5	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCs	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 136,17	R\$ 10	
						TOTAL Material	R\$ 116

11530	MONTADOR	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 24,16	R\$ 2	
12301	PEDEBEIRO	SEMPRA	H	0,2500000	R\$ 24,16	R\$ 1	
12302	SERVENTE	SEMPRA	H	0,2500000	R\$ 19,40	R\$ 1	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4
						VALOR	R\$ 14
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 2
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 3
						VALOR COM BDI	R\$ 16

14.4. C6348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 161,32	R\$ 16	
10496	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 177,29	R\$ 17	
11091	ENGATE CROMADO	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 15,35	R\$ 1	
11189	PIXA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2600000	R\$ 0,24	R\$ 1	
11579	PARAFUSO CROMADO FRESNADO SANITÁRIOS EXCLUSIVE PORCA CERDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	LN	2,0000000	R\$ 6,39	R\$ 1	
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 24,11	R\$ 2	
						TOTAL Material	R\$ 39

13040	AUXILIANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 19,17	R\$ 20	
13020	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 21,48	R\$ 20	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 40
						VALOR	R\$ 49

Handwritten signatures and marks 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 ENCARGOS (84,48%)	R\$ 1
	VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2
	VALOR COM BDI	R\$ 3

14.5. C4099 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0008	AREIA CRUISA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 61,31	R\$ 61,31
0004	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES F=2cm	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 202,31	R\$ 202,31
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
TOTAL Material						R\$ 264,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0201	PEDEreiro	H	1,2000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
0202	SERVEnte	H	2,2000000	R\$ 19,40	R\$ 42,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,04
VALOR					R\$ 331,14
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$ 279,71
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 81,43
VALOR COM BDI					R\$ 411,57

14.6. C0906 CUBA DE LOUÇA DE EMBOITR O/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 61,96	R\$ 61,96
0091	ENXATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
0304	BRÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 111,81	R\$ 111,81
0372	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 67,00	R\$ 67,00
0272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material						R\$ 270,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0203	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
0220	ENCANADOR	H	1,0000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,07
VALOR					R\$ 320,38
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$ 270,71
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 79,67
VALOR COM BDI					R\$ 399,05

14.7. C1782 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
0131	BUJO METAL PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 20,33	R\$ 20,33
0154	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 102,41	R\$ 102,41
0159	PARAPUÑO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUNYE PORCA CEGA, ARRUELA E BRINHA DE AÇÃO	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 4,50	R\$ 9,00
TOTAL Material						R\$ 132,48

Mão de Obra	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0203	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
0220	ENCANADOR	H	1,0000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,03
VALOR					R\$ 184,51
VALOR ENCARGOS (84,48%)					R\$ 155,51
VALOR BDI (24,52%)					R\$ 46,00
VALOR COM BDI					R\$ 201,51

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

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

*(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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0057	CHUVEIRO/BOXA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 14,95	R\$ 14,95
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2000000	R\$ 6,24	R\$ 12,48
TOTAL Material:						R\$ 27,43

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	ARJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
0238	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 27,48	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,29
VALOR:						R\$ 50,72
VALOR ENCARGOS (8,44%):						R\$ 4,28
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 12,43
VALOR COM BDI:						R\$ 26,99

14.9. C3017 PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80) m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 1,10	R\$ 0,00
00408	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 91,31	R\$ 0,00
	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0000000	R\$ 0,48	R\$ 0,00
02444	FITA VEDA ROMICA 25x4 3-4"	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
01605	PERFUMEIRO	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 68,14	R\$ 0,00
02487	PIA EM AÇO INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,80 - C/VALV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 140,53	R\$ 140,53
01863	REF. CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 142,57	R\$ 142,57
02903	FORNEIRA DE METAL BRANCO 1/4", CASO LONCO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 52,29	R\$ 52,29
02269	VALVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 30,22	R\$ 30,22
TOTAL Material:						R\$ 334,71

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	ARJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 38,20	R\$ 76,40
0238	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 23,88	R\$ 47,76
0291	PERFUMEIRO	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 24,19	R\$ 48,38
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 15,30	R\$ 30,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 203,14
VALOR:						R\$ 537,85
VALOR ENCARGOS (8,44%):						R\$ 45,37
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 131,90
VALOR COM BDI:						R\$ 715,12

14.10. 2 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0065	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMP	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 302,31	R\$ 302,31
TOTAL Material:						R\$ 302,31

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 10,71	R\$ 7,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 309,81
VALOR ENCARGOS (8,44%):						R\$ 26,15
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 75,90
VALOR COM BDI:						R\$ 411,86

15.1. C0369 BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INERCIADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0020	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO INERCIADOR DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 196,12	R\$ 196,12
TOTAL Material:						R\$ 196,12

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	ARJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,49	R\$ 9,74
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,19	R\$ 12,09
0088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 29,06	R\$ 14,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,36
VALOR:						R\$ 232,48
VALOR ENCARGOS (8,44%):						R\$ 19,62
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 57,02
VALOR COM BDI:						R\$ 309,12

Handwritten signatures and marks 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

						TOTAL Bônus de Obra	R\$ 1
						VALOR	R\$ 23
						VALOR ENCARGOS (8% 46%)	R\$ 1
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 1
						VALOR COM BDI	R\$ 25

15.2. 01309 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,30	R\$ 571	
11568	PARABUSO - 8MM COM BACIA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1	
						TOTAL Material	R\$ 572

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AR-DIANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,30	R\$ 8
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,95	R\$ 9

						TOTAL Bônus de Obra	R\$ 1
						VALOR	R\$ 58
						VALOR ENCARGOS (8% 46%)	R\$ 5
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 14
						VALOR COM BDI	R\$ 77

15.3. 04668 REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17399	REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17

						TOTAL Material	R\$ 17
						VALOR	R\$ 17
						VALOR ENCARGOS	R\$ 1
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 4
						VALOR COM BDI	R\$ 22

15.4. 04649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACILICA (PARA PINTAR)	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,21	R\$ 0

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AR-DIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,10	R\$ 0
	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 37

						TOTAL Bônus de Obra	R\$ 0
						VALOR	R\$ 6
						VALOR ENCARGOS (8% 46%)	R\$ 0
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 9
						VALOR COM BDI	R\$ 9

15.5. 04548 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	BASE DE FISSÃO COM PARAPLUVIS	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 71,45	R\$ 0
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 26,01	R\$ 0
18648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 108,24	R\$ 217

						TOTAL Material	R\$ 217
						VALOR	R\$ 217
						VALOR ENCARGOS (8% 46%)	R\$ 10
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 53
						VALOR COM BDI	R\$ 280

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11730	APONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,40	R\$ 9

						TOTAL Bônus de Obra	R\$ 0
						VALOR	R\$ 206
						VALOR ENCARGOS (8% 46%)	R\$ 10
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 50
						VALOR COM BDI	R\$ 256

*[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

16.1. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
11071	ELETRODUTO DE PVC BONDÓ 1/2"	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 2,30	R\$
TOTAL Material:						R\$
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8943	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$

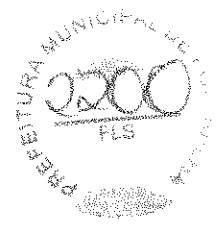
16.2. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
	ELETRODUTO DE PVC BONDÓ 3/4"	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 3,11	R\$
TOTAL Material:						R\$
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8942	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 24,15	R\$
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$

16.3. C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
11863	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 15,30	R\$
TOTAL Material:						R\$
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8942	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$

16.4. C1206 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
11867	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,13	R\$
TOTAL Material:						R\$
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8942	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$
TOTAL Mão de Obra:						R\$
VALOR:						R\$
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$
VALOR BDI (24,52%):						R\$
VALOR COM BDI:						R\$

16.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
8942	CAIXA DE EMPL. PVC - 4X2 RETANGULAR	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$

*(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

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12912	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,15000000	R\$ 19,10	R\$
12912	ELETRICISTA	DI	0,15000000	R\$ 24,13	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$
VALOR:					R\$
VALOR ENCARGOS (84,46%):					R\$
VALOR BDI (24,02%):					R\$
VALOR COM BDI:					R\$

**16.6. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (LN)**

Materiais		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	CAIXA DE EMBRULHO PVC - 4M QUADRADA	LN	1,00000000	R\$ 3,19	R\$
TOTAL Materiais:					R\$

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DI	0,15000000	R\$ 19,10	R\$
	ELETRICISTA	DI	0,15000000	R\$ 24,13	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$
VALOR:					R\$
VALOR ENCARGOS (84,46%):					R\$
VALOR BDI (24,02%):					R\$
VALOR COM BDI:					R\$

**16.7. C9631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (LN)**

Materiais		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ARCO-CAPO	SD	1,51700000	R\$ 3,30	R\$
10103	ARAME RECOZIDO N 16 BARD	LD	0,02200000	R\$ 11,20	R\$
10169	ARCO METAIS	SD	0,00000000	R\$ 30,00	R\$
10280	BRITA	MD	0,03200000	R\$ 68,34	R\$
10441	CAL FERRAFADA	LD	0,00000000	R\$ 0,00	R\$
14129	CHAPA (COMPENSAÇÃO REFORÇADA) (2MM) (1,00 X 2,00M)	MC	0,10000000	R\$ 24,40	R\$
10903	CIMENTO PORTLAND	ES	18,00000000	R\$ 0,49	R\$
11916	TABUA DE 1" DE AL - 1 x 6cm	M	0,00000000	R\$ 8,00	R\$
12963	TIJOLO MACIÇO COMUM	LN	101,00000000	R\$ 0,32	R\$
TOTAL Materiais:					R\$

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940	AJUDANTE DE ARMADOR-FERRERO	DI	0,11000000	R\$ 19,10	R\$
10941	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	DI	0,08000000	R\$ 10,10	R\$
10121	ARMADOR-FERRERO	DI	0,11000000	R\$ 24,10	R\$
10498	CARPENTEIRO	DI	0,08000000	R\$ 24,10	R\$
12194	FERRERO	DI	2,00000000	R\$ 24,10	R\$
12143	SERVENTE	DI	4,78000000	R\$ 19,80	R\$
TOTAL Mão de Obra:					R\$
VALOR:					R\$
VALOR ENCARGOS (84,46%):					R\$
VALOR BDI (24,02%):					R\$
VALOR COM BDI:					R\$

**16.8. C2096 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (LN)**

Materiais		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	LN	1,00000000	R\$ 0,24	R\$
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	LN	1,00000000	R\$ 0,30	R\$
10938	CABO COBRE N. 2504Z	M	2,00000000	R\$ 10,10	R\$
10255	CABO TROLEADO PVC 750V 2504Z	M	1,00000000	R\$ 6,34	R\$
10036	CHAVE TIPO-T 30000000M	LN	1,00000000	R\$ 67,10	R\$
10451	CHAVE GERAL INDMIA-BASE DE MARMORE	LN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10047	CONDUTOR PARA CABE TERÇA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
10071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 2,50	R\$ 3,75
11163	BASTE DE ATRILAMENTO COMPRESSILDA 1 F x 3M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 69,61	R\$ 69,61
11720	POSTE DE CONCRETO TUBULO T 1 IMOBILIZ. RESISTENCIA NOMINAL 300KG, W- 400KG PER. APROXIMADO 208KG	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 531,20	R\$ 531,20
TOTAL Material:						R\$ 1.136,06

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,60
VALOR:						R\$ 1.343,66
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 1.134,40
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 329,50
VALOR COM BDI:						R\$ 1.463,90

16.9. C0378 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 5 SUBCUTIBUS	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 51,90	R\$ 51,90
TOTAL Material:						R\$ 51,90

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 103,80
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 87,18
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 26,36
VALOR COM BDI:						R\$ 113,74

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10056	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 1,43	R\$ 1,46
TOTAL Material:						R\$ 1,46

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 1,92
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 1,61
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,47
VALOR COM BDI:						R\$ 2,08

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 2,30	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 2,03
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 1,71
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,50
VALOR COM BDI:						R\$ 2,21

16.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

*(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	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:						R\$ 7,54
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 17,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 22,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0994	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,54	R\$ 7,54
TOTAL Material:						R\$ 7,54
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,97
VALOR:						R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 17,41
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,03
VALOR COM BDI:						R\$ 22,44

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0942	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 91,00	R\$ 91,00
TOTAL Material:						R\$ 91,00
VALOR:						R\$ 91,00
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 76,60
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 22,41
VALOR COM BDI:						R\$ 99,01

16.15. C4536 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 91,23	R\$ 91,23
TOTAL Material:						R\$ 91,23
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0937	ARJUNTE	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,95
VALOR:						R\$ 117,18
VALOR ENCARGOS (84,40%):						R\$ 98,92
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 28,75
VALOR COM BDI:						R\$ 127,67

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
1101	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 5,24
Mão de Obra						
		Fonte	Unid.	Componente	Preço Unitário	Total
0942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,08
VALOR:						R\$ 14,32



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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$
<b>16.17. GRASA TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 280V (UN)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12317	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,91	R\$	
						TOTAL Material	R\$
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 19,10	R\$	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 24,13	R\$	
						TOTAL Mão de Obra	R\$
						VALOR	R\$ 1
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$
						VALOR BDI (24,52%)	R\$
						VALOR COM BDI	R\$ 1
<b>16.18. COMP/00001 LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED 18W , TAMANHO 26X20CM (UND)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10933	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. COM LAMPADA HQE DE 18W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 26,04	R\$ 3	
						TOTAL Material	R\$ 1
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 19,10	R\$ 2	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,13	R\$ 3	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 5
						VALOR	R\$ 5
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 4
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 2
						VALOR COM BDI	R\$ 11
<b>16.19. C1679 LUMINARIA REFLETORA COM LAMPADA HALOGENA DICROICA 75W (UN)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11342	LUMINARIA REFLETORA CLAMP DICROICA 75W	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 39,69	R\$ 3	
						TOTAL Material	R\$ 1
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 19,10	R\$	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,13	R\$ 1	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1
						VALOR	R\$ 6
						VALOR ENCARGOS (84,48%)	R\$ 1
						VALOR BDI (24,52%)	R\$ 1
						VALOR COM BDI	R\$ 8
<b>16.20. C4867 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 0,85M, PERO APROXIMADO 400KG (UN)</b>							
Quantidade	Descrição	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10933	CAMINHÃO COMBUST. EQUIP. C/GRANDE (C/PI)	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 123,23	R\$ 13	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 11
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10944	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 0,85M, PERO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 3,9000	R\$ 39	
						TOTAL Material	R\$ 31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,7500000	R\$ 15,40	R\$ 4	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4
Equipamento		FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10806	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,2700000	R\$ 300,41	R\$ 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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
02784	ESBOÇAMENTO MANUAL SOLO DE LA CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M²	0,3000000	R\$ 48,00	R\$ 14
02699	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3' ELEVADO	SEINFRA	M²	0,2700000	R\$ 139,00	R\$ 37
TOTAL Serviço						R\$ 51
VALOR						R\$ 67
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 56
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 16
VALOR COM BDI						R\$ 83

16.21. C6326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (LN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
02338	CABO COBRE ML 2516M2	SEINFRA	M	2,0000000	R\$ 16,10	R\$ 32
10421	CARDA INSPEÇÃO DS TERRA	SEINFRA	DN	1,0000000	R\$ 44,70	R\$ 44
02841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 1,00	R\$ 1
11214	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 51,70	R\$ 51
TOTAL Material						R\$ 128

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 19,70	R\$ 69
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 24,10	R\$ 36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 105
VALOR						R\$ 233
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 197
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 58
VALOR COM BDI						R\$ 293

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
02836	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1000000	R\$ 4,30	R\$ 4
02079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	A.O	0,5000000	R\$ 3,00	R\$ 15
TOTAL Material						R\$ 19

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 19,10	R\$ 4
02995	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,10	R\$ 7
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11
VALOR						R\$ 30
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 25
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 8
VALOR COM BDI						R\$ 38

17.2. C1916 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
04134	ACIDIM/BIATICO	SEINFRA	L	0,0800000	R\$ 4,72	R\$ 4
02697	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,2500000	R\$ 11,10	R\$ 28
TOTAL Material						R\$ 32

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12195	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 24,10	R\$ 12
12142	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 18,50	R\$ 9
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21
VALOR						R\$ 53
VALOR ENCARGOS (84,49%)						R\$ 45
VALOR BDI (24,52%)						R\$ 13
VALOR COM BDI						R\$ 66

17.3. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12153	HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,3300000	R\$ 1,90	R\$ 6
12147	LIXA PARA MANTER A MASSA	SEINFRA	LN	0,3000000	R\$ 0,48	R\$ 1

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

					TOTAL Material	R\$
Item de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1293	PINTUR	1	0,2400000	RS 24,00		RS 1
1294	SERVEITE	1	0,1800000	RS 18,00		RS 1
					TOTAL Item de Obra	RS 1
					VALOR	RS 1
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	RS 1
					VALOR BDI (24,52%)	RS 1
					VALOR COM BDI	RS 1

17.4. C1206 ENLASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

					TOTAL Material	R\$
Item de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11147	LINA PARA MADEIRA/MASSA	1	0,5000000	RS 0,50		RS 1
11142	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	1	0,4000000	RS 0,40		RS 1
					TOTAL Material	RS 1
					VALOR	RS 1
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	RS 1
					VALOR BDI (24,52%)	RS 1
					VALOR COM BDI	RS 1

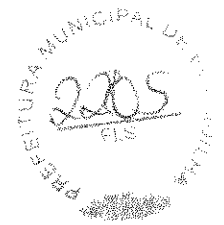
17.5. C1289 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

					TOTAL Material	R\$
Item de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11015	ACLIARRAS MINERAL	1	0,0400000	RS 0,04		RS 1
11100	ESMALTE SINTETICO	1	0,1600000	RS 0,16		RS 1
11109	FUNDO BRANCO RUICO REVELADOR P. MADEIRAS	1	0,1000000	RS 0,10		RS 1
11147	LINA PARA MADEIRA/MASSA	1	0,4000000	RS 0,40		RS 1
					TOTAL Material	RS 1
					VALOR	RS 1
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	RS 1
					VALOR BDI (24,52%)	RS 1
					VALOR COM BDI	RS 1

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

					TOTAL Material	R\$
Item de Obra	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11015	ACLIARRAS MINERAL	1	0,0400000	RS 0,04		RS 1
11100	ESMALTE SINTETICO	1	0,1600000	RS 0,16		RS 1
11346	LINA PARA FERRO	1	0,5000000	RS 0,50		RS 1
12293	ZARCÃO	1	0,1200000	RS 0,12		RS 1
					TOTAL Material	RS 1
					VALOR	RS 1
					VALOR ENCARGOS (84,4%)	RS 1
					VALOR BDI (24,52%)	RS 1
					VALOR COM BDI	RS 1

*(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

18.1. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ACRUA	M3	0,04500000	R\$ 4,00	R\$	
12229	DRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 1,57	R\$	
12177	TERRA VIJETAL	M3	0,26600000	R\$ 92,57	R\$	
TOTAL Material:					R\$	

Mão de Obra						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12277	JARDINEIRO	H	0,22000000	R\$ 20,90	R\$	
12543	SERVEANTE	H	0,01800000	R\$ 16,30	R\$	
TOTAL Mão de Obra:					R\$	
VALOR:					R\$ 1	
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$	
VALOR BDI (24,52%):					R\$	
VALOR COM BDI:					R\$ 1	

18.2. PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10990	CAMINHÃO BARULANTE 5 M3 (CVP)	H	0,14000000	R\$ 729,25	R\$ 1	
10794	CAMINHÃO C-CARROCEIRA DE MADEIRA 7P 130 (CVP)	H	0,03000000	R\$ 124,20	R\$	
10796	CAMINHÃO TACQUE 5 900 (CVP)	H	0,00700000	R\$ 137,25	R\$	
TOTAL Equipamento Grupo Horário:					R\$ 1	

Material						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029	ADUBO MINERAL (10-10-10) (FPL)	M3	0,22000000	R\$ 1,00	R\$	
10211	ADUBO ORGÂNICO CURTIDA (ESTERCO)	M3	0,02200000	R\$ 136,30	R\$	
12294	ACRUA	M3	0,04500000	R\$ 4,00	R\$	
10145	ÁRVORE ORNAMENTAL	UN	1,45000000	R\$ 22,68	R\$ 3	
05444	CALÇADÃO DIXONSTRUCO	M2	0,22000000	R\$ 0,59	R\$	
11642	RACOS PLÁSTICOS	LN	0,00000000	R\$ 0,12	R\$	
12177	TERRA VIJETAL	M3	0,10500000	R\$ 92,57	R\$ 1	
TOTAL Material:					R\$ 1	

Mão de Obra						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	ARBUANTE	H	0,01000000	R\$ 15,10	R\$	
11277	JARDINEIRO	H	0,84500000	R\$ 20,90	R\$ 1	
12543	SERVEANTE	H	1,89500000	R\$ 16,30	R\$ 3	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1	
VALOR:					R\$ 14	
VALOR ENCARGOS (84,40%):					R\$ 1	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1	
VALOR COM BDI:					R\$ 17	

19.1. C1828 LIMPEZA GERAL (M2)						
Descrição	Quantidade	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12343	SERVEANTE	H	0,10000000	R\$ 18,40	R\$ 1	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1	

RS ENGENHARIA EIRELI  
 Salden Dize Dourado  
 Sócio Gerente  
 Eng Civil CREA 13.871/D



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

### COMPOSIÇÃO LEIS SOCIAIS

CCD	DESCRIÇÃO	HOJEISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,60	1,60
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Plano de Saúde Remunerado	17,85	0,00
B2	Férias	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,86
B4	13º Salário	11,03	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chaves	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,96</b>	<b>19,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,32	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

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

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

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

RS ENGENHARIA EIRELI  
Seidson Luiz Dourado  
Socio Gerente  
Eng Civil CREA 13.871/D



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

### COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	0,16
TOTAL		0,96
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,63
	CPRE (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DEDUÇÃO ISS)	4,50
TOTAL		10,13

BDI = 24,52%

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

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

**MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA**

**CNPJ: 22.853.324/0001-05**

**PROPOSTA DE PREÇO**

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE**

**TP nº 2023.11.07.001/2023**

A licitante MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA/ CNPJ: 22.853.324/0001-05, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo valor global de R\$ 434.877,22 (QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS), para o período de execução dos serviços de 120 (CENTO E VINTE) dias da data de recebimento da Ordem de Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA; CNPJ: 22.853.324.0001/05.  
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 29 de Novembro de 2023.



Francisco Genaro dos Santos Júnior  
Empresário  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 45.885/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO



	SERVICO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REISINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS	DATA:	29/11/2023
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	FONTE:	PRÓPRIO
	MODALIDADE:	TOmada DE PREÇOS N° 1/2023, 11/07/2023	SEMPRA:	02B 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAF:	200308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0/00
	DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.260,51	0,29%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.124,42	1,18%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.072,13	0,48%
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.545,97	0,82%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.443,38	2,83%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 87.300,18	20,07%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.792,27	10,30%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.407,64	7,45%
9	COBERTURA	R\$ 54.269,53	12,48%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.632,71	0,38%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 69.902,46	16,07%
12	PISOS	R\$ 45.850,24	10,54%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 13.052,51	3,00%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.054,01	1,63%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 11.722,13	2,70%
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.131,03	4,40%
17	PINTURAS	R\$ 16.153,38	3,71%
18	PAISAGISMO	R\$ 4.085,20	0,94%
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.031,51	0,93%
<b>VALOR COM IOD:</b>		<b>R\$ 434.877,22</b>	<b>100,00%</b>

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

Francisco Genaro dos Santos Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-MS 95885-D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 180 (cento e 80 (sessenta)) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 28 DE NOVENBRRO DE 2023

**DATA:** 28/11/2023 **BRB:** 24,52%

**FORMA:** **REB:** **DATA REB:**

**SEINFRA:** 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SINAPI:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**Composições:** **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		COMP ADMPOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	%	3,00	R\$ 337,43	R\$ 420,17	R\$ 1.012,29	R\$ 1.260,51
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 118,84	R\$ 147,98	R\$ 4.118,89	R\$ 5.134,42
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 136,53	R\$ 170,01	R\$ 819,18	R\$ 1.020,06
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 4,62	R\$ 6,75	R\$ 1.157,59	R\$ 1.460,72
3		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 6,04	R\$ 6,27	R\$ 1.663,72	R\$ 2.072,13
4		DEMOLIÇÕES							
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SINAPI	M3	37,50	R\$ 49,53	R\$ 81,87	R\$ 1.857,38	R\$ 2.312,63
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 27,34	R\$ 33,75	R\$ 980,61	R\$ 1.230,34
5		MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	30,46	R\$ 7,66	R\$ 9,54	R\$ 233,55	R\$ 290,87
5.2	C0329	ATEXPO D/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,20	R\$ 77,75	R\$ 96,81	R\$ 8.956,80	R\$ 11.152,51
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
6.1	C3045	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	58,38	R\$ 484,66	R\$ 603,62	R\$ 14.724,58	R\$ 18.534,94
6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	251,00	R\$ 105,82	R\$ 131,52	R\$ 26.510,62	R\$ 33.011,52
6.3	C0215	ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	915,75	R\$ 10,22	R\$ 12,73	R\$ 9.359,07	R\$ 11.857,62
6.4	C0216	ARMADURA CA 50A MÉDIA D= 9,3 A 18,0mm	SEINFRA	KG	375,03	R\$ 9,23	R\$ 11,49	R\$ 3.470,76	R\$ 4.320,58
6.5	C0217	ARMADURA CA 60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	116,48	R\$ 9,18	R\$ 11,43	R\$ 1.069,10	R\$ 1.331,14
6.6	C0843	CONCRETO PRIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 491,77	R\$ 590,28	R\$ 9.219,50	R\$ 11.475,42
6.7	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,98	R\$ 159,09	R\$ 198,09	R\$ 2.558,92	R\$ 3.184,82
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA PI FORRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 99,76	R\$ 124,25	R\$ 3.093,18	R\$ 3.797,58

MUNICIPAL DE FORQUILHAE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO DENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**DATA:** 29/11/2023 **BSI:** 24,52%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE 028 1 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 SINAPI 2023/09 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Comparações PROPRIA 0,00% 0,00%

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 29 DE NOVEMBRO DE 2023



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/NEVASIAJES	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 4,01	R\$ 4,98	R\$ 124,91	R\$ 154,69
7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 35.970,52</b>	<b>R\$ 44.792,27</b>
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (60x18x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP=10cm (1,2.6)	SEINFRA	M2	431,29	R\$ 57,16	R\$ 71,18	R\$ 24.852,54	R\$ 30.699,22
7.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x18cm) CIARG CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	92,81	R\$ 110,70	R\$ 137,86	R\$ 10.278,95	R\$ 12.790,84
7.3	C2086	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.490,48	R\$ 1.894,96	R\$ 327,91	R\$ 409,31
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 631,17	R\$ 785,93	R\$ 713,22	R\$ 888,10
8		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 25.025,84</b>	<b>R\$ 32.497,69</b>
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10M)	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 723,05	R\$ 900,34	R\$ 2.892,20	R\$ 3.601,36
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10M)	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 786,96	R\$ 979,92	R\$ 786,96	R\$ 979,92
8.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	R\$ 155,99	R\$ 184,24	R\$ 62,40	R\$ 77,70
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	57,38	R\$ 349,59	R\$ 435,30	R\$ 20.058,80	R\$ 24.977,51
8.5	54570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122919	SINAPI	M2	0,80	R\$ 251,31	R\$ 312,93	R\$ 226,18	R\$ 281,84
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 122919	SINAPI	M2	2,89	R\$ 491,12	R\$ 611,54	R\$ 1.414,43	R\$ 1.761,24
8.7	C4660	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 217,41	R\$ 270,72	R\$ 254,37	R\$ 316,74
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO Lx 15 CM	SEINFRA	M	4,70	R\$ 70,32	R\$ 87,56	R\$ 330,80	R\$ 411,50
9		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 43.683,72</b>	<b>R\$ 54.289,53</b>
9.1	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TUBO TIPO 20x1, AF. 112922	SINAPI	KG	1.700,00	R\$ 18,72	R\$ 23,31	R\$ 31.824,00	R\$ 39.627,09
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	185,18	R\$ 50,18	R\$ 62,48	R\$ 9.292,30	R\$ 11.570,08
9.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	19,70	R\$ 58,69	R\$ 73,08	R\$ 1.156,19	R\$ 1.439,09
9.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 32,78	R\$ 40,62	R\$ 1.311,20	R\$ 1.632,80
10		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.311,13</b>	<b>R\$ 1.632,71</b>
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,94	R\$ 28,54	R\$ 35,94	R\$ 1.311,10	R\$ 1.632,64

*[Assinatura]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAMA	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAMA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>DATA EMP:</b> 10/2023
<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001	<b>TERMO:</b> 028.1 COM DESCONEGACAO	<b>PREC:</b> 84,44% 47,48%
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>PROPOSTA:</b> 202309 COM DESCONEGACAO	<b>DESCON:</b> 84,44% 47,48%
<b>SERVIÇOS:</b> piso interior a 60 (sessenta) dias	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>COMPOSTOS:</b>	
<b>DATA LICITACAO:</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11	REVESTIMENTOS								
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDE	SEINFRA	M2	682,58	R\$ 8,71	R\$ 9,36	R\$ 5.937,78	R\$ 6.002,48
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	103,68	R\$ 34,10	R\$ 42,92	R\$ 3.540,67	R\$ 4.408,67
11.3	C3828	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	758,88	R\$ 48,12	R\$ 59,92	R\$ 36.517,31	R\$ 45.472,09
11.4	C4446	CERÂMBICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ SIPELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,68	R\$ 83,46	R\$ 103,92	R\$ 8.653,13	R\$ 10.774,43
11.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L. T. U.)	SEINFRA	M	17,00	R\$ 27,58	R\$ 34,34	R\$ 468,86	R\$ 583,76
11.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,07	R\$ 9,12	R\$ 11,36	R\$ 274,24	R\$ 341,60
11.7	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,07	R\$ 29,67	R\$ 36,96	R\$ 892,19	R\$ 1.111,06
12	PISOS								
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	R\$ 548,95	R\$ 683,95	R\$ 9.579,18	R\$ 11.927,95
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	77,97	R\$ 25,26	R\$ 31,46	R\$ 1.966,52	R\$ 2.452,10
12.3	C3001	CERÂMICA E SMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ SIPELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,93	R\$ 78,35	R\$ 97,56	R\$ 1.334,30	R\$ 1.681,45
12.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	171,35	R\$ 120,60	R\$ 150,06	R\$ 20.647,60	R\$ 25.711,07
12.5	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 10 CM, AF. 18/2022	SINAPI	M2	30,70	R\$ 61,22	R\$ 78,23	R\$ 1.879,45	R\$ 2.340,26
12.6	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 77,79	R\$ 98,61	R\$ 142,28	R\$ 177,16
12.7	95240	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2018	SINAPI	M2	18,25	R\$ 15,13	R\$ 19,84	R\$ 276,12	R\$ 343,83
12.8	87680	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA ACM, AF. 07/2021	SINAPI	M2	18,25	R\$ 33,39	R\$ 41,58	R\$ 609,19	R\$ 758,47
12.9	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,50)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17,45	R\$ 22,27	R\$ 27,73	R\$ 388,61	R\$ 483,89
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLDO MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm(3/4")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 21,77	R\$ 27,11	R\$ 1.698,06	R\$ 2.114,59
13.2	C2626	TUBO PVC SOLDO MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,98	R\$ 27,97	R\$ 34,63	R\$ 355,04	R\$ 447,96
13.3	C2611	TUBO PVC ROSC BRANCO D= 34"(125mm)	SEINFRA	M	0,25	R\$ 14,12	R\$ 17,58	R\$ 3,53	R\$ 4,40

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001

**DATA:** 28/11/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** PROPRIA **ORÇ:** 000% **DATA REF:** 19/09/23

**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 19/09/23

**SINAPI:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 19/09/23

**Compostos:** 0,00% 0,00%



ENGENHARIA E SERVIÇOS

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CIENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 28 DE NOVENBRO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	C2828	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,50	R\$ 39,24	R\$ 48,96	R\$ 1.118,34	R\$ 1.392,51
13.5	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,26	R\$ 5,83	R\$ 28,08	R\$ 34,98
13.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 26,32	R\$ 32,76
13.7	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,32	R\$ 103,75	R\$ 333,28	R\$ 415,00
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 98,18	R\$ 119,76	R\$ 98,18	R\$ 119,76
13.9	D2602	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,58	R\$ 9,40	R\$ 7,55	R\$ 9,40
13.10	C2585	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,46	R\$ 15,60	R\$ 19,30	R\$ 193,75	R\$ 241,25
13.11	C2896	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 20,83	R\$ 26,08	R\$ 376,74	R\$ 469,08
13.12	C2893	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 35,76	R\$ 44,82	R\$ 446,98	R\$ 556,50
13.13	C4386	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,45	R\$ 21,73	R\$ 87,26	R\$ 108,65
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,74	R\$ 23,34	R\$ 18,74	R\$ 23,34
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 72,85	R\$ 90,70
13.16	C1852	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,89	R\$ 19,54	R\$ 47,07	R\$ 58,62
13.17	C1548	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,84	R\$ 38,15	R\$ 91,92	R\$ 114,45
13.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 80 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,23	R\$ 32,86	R\$ 26,23	R\$ 32,86
13.19	C1876	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANELIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 40,04	R\$ 49,86	R\$ 120,12	R\$ 149,58
13.20	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,51	R\$ 20,56	R\$ 99,06	R\$ 123,36
13.21	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,51	R\$ 56,87	R\$ 364,08	R\$ 453,96
13.22	C2360	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=80mm (2") - JUNTA CANELIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,91	R\$ 28,53	R\$ 45,82	R\$ 57,06
13.23	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,12	R\$ 47,47	R\$ 114,36	R\$ 142,41
13.24	C4828	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM/ ACABAMENTO BRANCO (SRELIHA OU TAMPA C/CA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 47,31	R\$ 58,91	R\$ 238,55	R\$ 294,55
13.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 24,86	R\$ 30,96	R\$ 124,30	R\$ 153,80
13.26	C4838	CAIXA EM ALVENARIA (TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 285,25	R\$ 355,19	R\$ 1.711,50	R\$ 2.127,14



*[Handwritten signature]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAEA

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CERTE E VINTE ) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 26 DE NOVENBRO DE 2023

**DATA:** 29/11/2023 **SDI:** 24.52%

**PARTE:** **VERSÃO:** **HORA:** **SEG:** **DATA REF:**

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPANHIA PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.27	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 101,69	R\$ 120,99	R\$ 195,20	R\$ 243,80
13.28	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 144,81	R\$ 180,32	R\$ 278,04	R\$ 346,21
13.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 295,10	R\$ 367,46	R\$ 295,10	R\$ 367,46
13.30	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,50	R\$ 39,24	R\$ 48,86	R\$ 1.236,06	R\$ 1.539,09
13.31	C2630	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 110mm(4")	SEINFRA	M	5,50	R\$ 118,72	R\$ 147,83	R\$ 652,96	R\$ 813,07
14	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	C4636	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 862,46	R\$ 1.074,08	R\$ 862,46	R\$ 1.074,08
14.2	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA (SUSPENSA E ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 443,48	R\$ 552,22	R\$ 443,48	R\$ 552,22
14.3	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 144,94	R\$ 180,48	R\$ 289,88	R\$ 360,96
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 477,09	R\$ 594,07	R\$ 954,18	R\$ 1.188,14
14.5	C4669	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 560,30	R\$ 648,85	R\$ 560,30	R\$ 704,95
14.6	C0896	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 335,39	R\$ 417,03	R\$ 1.006,17	R\$ 1.252,89
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 472,16	R\$ 587,92	R\$ 472,16	R\$ 587,92
14.8	C1151	DUCHA P/ VIC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 56,32	R\$ 70,13	R\$ 168,96	R\$ 210,39
14.9	C3817	PIA DE AÇO INOX (1.20X0,65) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 550,76	R\$ 684,81	R\$ 550,76	R\$ 684,81
14.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,23	R\$ 467,24	R\$ 375,23	R\$ 467,24
15	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANGIO</b>								
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTOCHEMO, INDICADOR DE SRTA. MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 233,43	R\$ 290,87	R\$ 1.167,15	R\$ 1.453,36
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 4KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 589,45	R\$ 733,98	R\$ 589,45	R\$ 733,98
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,14	R\$ 21,34	R\$ 51,42	R\$ 64,02
15.4	C4949	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,77	R\$ 64,46	R\$ 61,77	R\$ 64,46
15.5	C4646	CORREÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	26,00	R\$ 259,79	R\$ 336,94	R\$ 7.954,12	R\$ 9.885,02
16	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
								R\$ 9.410,91	R\$ 11.722,19
								R\$ 1.167,15	R\$ 1.453,36
								R\$ 589,45	R\$ 733,98
								R\$ 51,42	R\$ 64,02
								R\$ 61,77	R\$ 64,46
								R\$ 7.954,12	R\$ 9.885,02
								R\$ 15.361,01	R\$ 18.931,03

*(Assinatura)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHANEZ  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHANEZ  
**MOBILIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001

**DATA:** 25/11/2023 **ROF:** 24,52%  
**FONTE:** SENFRA 028.1.0094 DESONERACÃO 24,44% 47,48% 10/2023  
 SENFRA 2023/08 COM DESONERACÃO 84,44% 47,48% 10/2023  
 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CIENTO E VINTE) DIAS  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias  
**DATA LICITAÇÃO:** 28 DE NOVENBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
16.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (1/2")	SEINFRA	M	5,40	R\$ 15,73	R\$ 19,59	R\$ 125,38
16.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,60	R\$ 16,40	R\$ 20,42	R\$ 236,87
16.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	22,90	R\$ 30,56	R\$ 38,05	R\$ 699,82
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	114,20	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 3.143,83
16.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,09	R\$ 10,07	R\$ 181,26
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 9,59	R\$ 12,05	R\$ 192,80
16.7	C5931	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 250,50	R\$ 311,92	R\$ 1.247,68
16.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.246,91	R\$ 1.552,65	R\$ 1.552,65
16.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBLUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,68	R\$ 104,46	R\$ 104,46
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	772,03	R\$ 6,23	R\$ 7,75	R\$ 4.802,03
16.11	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	114,05	R\$ 7,52	R\$ 9,45	R\$ 899,05
16.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,52	R\$ 25,55	R\$ 102,20
16.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,52	R\$ 25,55	R\$ 51,10
16.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,00	R\$ 113,31	R\$ 113,31
16.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,20	R\$ 145,94	R\$ 145,94
16.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,82	R\$ 19,45	R\$ 117,20
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,84	R\$ 24,70	R\$ 271,70
16.18	COMP0001	LUMINÁRIA DE EMBLUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTI-OXIDANTE COM LAMPADA LED 18W, TAMANHO 20X20CM	Composições Progress	UN	6,00	R\$ 94,92	R\$ 116,19	R\$ 709,14
16.19	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LAMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 69,75	R\$ 85,61	R\$ 1.112,93
16.20	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 2,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 677,45	R\$ 843,56	R\$ 843,56
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 253,91	R\$ 316,17	R\$ 946,51
17	PINTURAS							R\$ 18.453,39
17.1	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	966,00	R\$ 12,93	R\$ 16,10	R\$ 7.318,96
								R\$ 9142,80

*[Handwritten signature]*

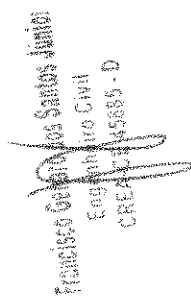


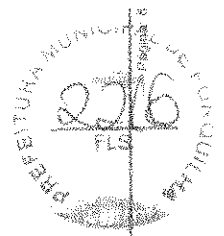


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE																						
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																						
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11.07.001																						
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS																						
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	Não inferior a 60 (sessenta) dias																						
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	26 DE NOVENBRRO DE 2023																						
<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td>DATA:</td> <td>29/11/2023</td> <td>RDI:</td> <td>24,52%</td> </tr> <tr> <td>POSTO:</td> <td>SEINFRA</td> <td>INPIRA:</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA:</td> <td>928 1 COM DESONERGAÇÃO</td> <td>IM:</td> <td>44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI:</td> <td>224308 COM DESONERGAÇÃO</td> <td>IR:</td> <td>64,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições:</td> <td>PROPRIA</td> <td>IRPJ:</td> <td>0,00% 9,00%</td> </tr> </table>				DATA:	29/11/2023	RDI:	24,52%	POSTO:	SEINFRA	INPIRA:	0,00%	SEINFRA:	928 1 COM DESONERGAÇÃO	IM:	44% 47,48%	SINAPI:	224308 COM DESONERGAÇÃO	IR:	64,44% 47,48%	Composições:	PROPRIA	IRPJ:	0,00% 9,00%
DATA:	29/11/2023	RDI:	24,52%																				
POSTO:	SEINFRA	INPIRA:	0,00%																				
SEINFRA:	928 1 COM DESONERGAÇÃO	IM:	44% 47,48%																				
SINAPI:	224308 COM DESONERGAÇÃO	IR:	64,44% 47,48%																				
Composições:	PROPRIA	IRPJ:	0,00% 9,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM SDI	COM SDI	SEM SDI	COM SDI
17.2	C1810	PINTURA P/FISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 23,62	R\$ 29,41	R\$ 431,07	R\$ 536,73
17.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	182,88	R\$ 11,19	R\$ 13,93	R\$ 2.159,33	R\$ 2.656,82
17.4	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITRITA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOIS	SEINFRA	M2	15,54	R\$ 16,05	R\$ 20,73	R\$ 258,74	R\$ 322,14
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	R\$ 21,99	R\$ 27,39	R\$ 341,72	R\$ 425,49
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,72	R\$ 41,29	R\$ 51,40	R\$ 2.463,24	R\$ 3.069,61
18	PAISAGISMO							R\$ 3.286,90	R\$ 4.095,29
18.1	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 11,74	R\$ 14,92	R\$ 469,60	R\$ 594,80
18.2	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 140,66	R\$ 175,52	R\$ 2.819,20	R\$ 3.510,40
19	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.237,24	R\$ 4.031,51
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 12,02	R\$ 16,09	R\$ 2.237,24	R\$ 4.031,51
								<b>VALOR COM SDI:</b>	<b>R\$ 434.877,22</b>
<b>Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Dois centavos</b>									

  
 Francisco Carlos dos Santos Junior  
 Engenheiro Civil  
 CRETEC 145685-D



*[Handwritten mark]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA:	29/11/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	UNID:	MES
SEINFRA:	828 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 3.984,77
SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 17.104,63
Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. COMP.ADMFOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 3.984,77	R\$ 1.593,91
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	R\$ 17.104,63	R\$ 6.841,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8.435,76
VALOR:					R\$ 337,45
VALOR ENCARGOS (47,48%):					R\$ 2.508,19
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2.068,45
VALOR COM BDI:					R\$ 420,17


### 2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,69	R\$ 2,97
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,54	R\$ 0,77
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,11	R\$ 0,32
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,18	R\$ 3,79
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,67	R\$ 0,52
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,65	R\$ 0,27
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,03	R\$ 25,69
12408 PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,72	R\$ 1,20
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 24,92	R\$ 2,56
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 17,04	R\$ 11,65
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 11,40	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 52,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51260000	R\$ 24,16	R\$ 12,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26210000	R\$ 18,46	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01490000	R\$ 400,41	R\$ 5,99
TOTAL Serviço					R\$ 5,99

VALOR:	R\$ 118,84
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 40,95
VALOR BDI (34,52%):	R\$ 28,14
VALOR COM BDI:	R\$ 147,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE BIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHADA	DATA:	20/11/2023	BDI:	24,52%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHADA	Fonte:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 0023.11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,56%	10/2023
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI	202/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VALIDADE DA PROPOSTA:	até inferior a 60 (sessenta) dias	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023						

2018  
 2019  
 2020  
 2021  
 2022  
 2023

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10557 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,54	R\$ 27,07
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,68	R\$ 21,68
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,94	R\$ 49,23
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,87	R\$ 1,63
TOTAL Material:					R\$ 99,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 136,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 33,48
VALOR COM BDI:	R\$ 170,01

### 2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,62

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75


### 3.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,78	R\$ 0,30
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,94	R\$ 0,44
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,56	R\$ 0,14
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 24,92	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 1,10

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54

VALOR:	R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	<b>SERVIÇO:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PORCULHACE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 24,52%											
	<b>PREFEITURA:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PORCULHACE	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001	<b>COMPOSIÇÃO:</b> <table border="1"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,05%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,05%	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
PROPRIA	0,05%													
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023										
SEINFRA	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023										
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> 120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> não inferior a 90 (noventa) dias													
<b>DATA LICITAÇÃO:</b> 29 DE NOVEMBRO DE 2023														

VALOR COM BDI:	R\$ 8,27
----------------	----------

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 24,45	R\$ 8,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 18,62	R\$ 40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 49,54

VALOR:	R\$ 49,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 61,67

#### 4.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,14

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,65
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

#### 5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,41	R\$ 5,63
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,03

VALOR:	R\$ 7,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,54

#### 5.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 131,51	R\$ 4,60
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,20	R\$ 1,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2020  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA



<b>SERVICO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N.º 2023.11.07.001
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 90 (noventa) dias
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023

<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>FORTE:</b>	PRÓPRIO	<b>HORA:</b>	R\$ 11,95
<b>SEINFRA:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	19/2023
<b>SINAPI:</b>	02348 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>	19/2023
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 6,01
---------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 47,60	R\$ 52,36
TOTAL Material					R\$ 52,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,38

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 13,88</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 19,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 96,61</b>

### 6.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,01	R\$ 88,56
TOTAL Material					R\$ 88,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0239 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,46	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 250,02


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 486,99	R\$ 146,10
TOTAL Serviço					R\$ 146,10

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 484,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 199,40</b>
<b>VALOR BDI (24,52%):</b>	<b>R\$ 118,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 803,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 56,54	R\$ 14,70
01091 PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,94	R\$ 13,13
02408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,72	R\$ 2,93
01846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,11	R\$ 6,29
01916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,58	R\$ 10,16
TOTAL Material					R\$ 47,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - DRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º 2023 11 07 001	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	126 (CENTO E VINTE ) DIAS	
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	
DATA LICITAÇÃO:	25 DE NOVEMBRO DE 2023	
DATA : 29/11/2023		BDI : 21,52%
FONTE: VERBA SEINFRA: 925 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SENAPI: 2023/99 COM DESONERAÇÃO 84,44% Composição: PRÓPRIA 0,00%		MODALIDADE: 001 Nº: 001 FLS: 001 2023

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,41
VALOR:						R\$ 105,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 37,99
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 26,90
VALOR COM BDI:						R\$ 131,52

### 6.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,83	R\$ 5,55
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,24	R\$ 0,34
TOTAL Material					R\$ 5,89
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,10	R\$ 1,91
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,33
VALOR: R\$ 10,23					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,78					
VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,61					
VALOR COM BDI: R\$ 12,73					

### 6.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,83	R\$ 5,55
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,24	R\$ 0,22
TOTAL Material					R\$ 5,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,46
VALOR: R\$ 9,23					
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 3,19					
VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,28					
VALOR COM BDI: R\$ 11,49					

### 6.5. C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,16	R\$ 5,93





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZA REISNO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,42%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 11 07 001	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>ORÇAMENTO:</b>	RECURSOS PRÓPRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,24	R\$ 0,22
TOTAL Material						R\$ 8,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 9,18	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,93	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 2,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,43	

### 6.6. C0843 CONCRETO PIVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,99	R\$ 17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,09


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 56,89	R\$ 49,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 68,34	R\$ 42,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,48	R\$ 167,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 68,34	R\$ 14,29
TOTAL Material						R\$ 273,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 401,77	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 93,75	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 98,51	
VALOR COM BDI:					R\$ 500,28	

### 6.7. C1504 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 189,08	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 104,55	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 39,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 193,59	

*[Assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%
 <b>IMHE</b> ENGENHARIA E SERVIÇOS	SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	VERBAS
	PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	PROPRIA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	SEINFRA
VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias	DATA LICITAÇÃO: 29 DE NOVEMBRO DE 2023	SEINFRA	SEINFRA

### 6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,90 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	0,74000000	KG	0,74000000	RS 5,16	RS 3,82
10202 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	1,00000000	M2	1,00000000	RS 31,10	RS 31,10
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,50000000	M	1,50000000	RS 10,94	RS 14,22
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	0,00000000	KG	0,00000000	RS 9,68	RS 0,29
11846 SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	M	0,97000000	RS 4,11	RS 3,99
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 300cm	0,65000000	M	0,65000000	RS 8,08	RS 5,24
TOTAL Material					RS 58,66

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,35000000	H	0,35000000	RS 24,16	RS 8,46
12543 SERVENTE	0,35000000	H	0,35000000	RS 18,46	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra					RS 14,92

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,04000000	M3	0,04000000	RS 376,52	RS 15,06
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	0,04000000	M3	0,04000000	RS 268,48	RS 10,74
TOTAL Serviço					RS 25,80

VALOR:	RS 88,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 19,97
VALOR BDI (24,52%):	RS 24,47
VALOR COM BDI:	RS 124,25

### 6.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E PORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	1,00000000	UN	1,00000000	RS 2,16	RS 2,16
TOTAL Material					RS 2,16

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	0,10000000	H	0,10000000	RS 18,46	RS 1,85
TOTAL Mão de Obra					RS 1,85

VALOR:	RS 4,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1,24
VALOR BDI (24,52%):	RS 0,99
VALOR COM BDI:	RS 4,99

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

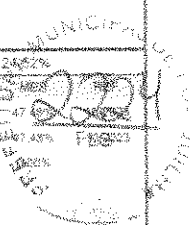
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVIÇO:	EEXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGANO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11.07.007
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVENBRE DE 2023

DATA:	29/11/2023	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBA	MORA:	0,00%
SEINFRA:	028 1 COM DESONERACAO	RENTAL:	0,00%
SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	RENTAL:	0,00%
CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	RENTAL:	0,00%



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	0,01500000	M3	R\$ 56,83	R\$ 0,85
10441 CAL HIDRATADA	2,18000000	KG	R\$ 0,65	R\$ 1,42
10805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG	R\$ 0,48	R\$ 1,05
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	UN	R\$ 0,36	R\$ 9,00
TOTAL Material				R\$ 12,32

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
12391 PEDREIRO	1,00000000	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	1,12000000	H	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra				R\$ 44,84

VALOR:	R\$ 57,16
VALOR ENCARGOS (24,44%):	R\$ 28,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,02
VALOR COM BDI:	R\$ 71,15

### 7.2. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10CM)	25,00000000	UN	R\$ 1,18	R\$ 29,50
TOTAL Material				R\$ 29,50

Mão de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
12391 PEDREIRO	2,25000000	H	R\$ 24,16	R\$ 54,36
12543 SERVENTE	1,06000000	H	R\$ 18,46	R\$ 19,57
TOTAL Mão de Obra				R\$ 73,93

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	0,01500000	M3	R\$ 486,99	R\$ 7,30
TOTAL Serviço				R\$ 7,30


VALOR:	R\$ 110,73
VALOR ENCARGOS (24,44%):	R\$ 48,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,15
VALOR COM BDI:	R\$ 137,88

### 7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	0,71400000	H	R\$ 23,93	R\$ 17,09
TOTAL Equipamento-Custo Horário				R\$ 17,09

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10157 AÇO CA-25	60,00000000	KG	R\$ 5,60	R\$ 336,00
10103 ARAME RECOZIDO N.10 BWS	1,20000000	KG	R\$ 11,24	R\$ 13,49
10109 AREIA MEDIA	0,62350000	M3	R\$ 56,83	R\$ 35,43

2023  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SOUZEIRA REGNO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	20/11/2023	BDI:	24,52%	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSIÃO:	026	HORA:	10/2023	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001	SEINFRA:	026.1.00M DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	REF:
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA:	202308 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	84,44%	REF:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	Composição:	PROPRIA	PREÇO:	0,00%	REF:
	DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVENBRIO DE 2023					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	R\$ 68,34	R\$ 60,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	R\$ 0,48	R\$ 157,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	R\$ 10,94	R\$ 6,56
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 9,66	R\$ 19,32
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	R\$ 8,69	R\$ 43,40
TOTAL Material:						R\$ 671,45

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,000000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94	

VALOR:	R\$ 1.490,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 526,14
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 365,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.855,95

**7.4. C0088 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 4,83	R\$ 86,94
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300000	R\$ 81,31	R\$ 50,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615000000	R\$ 68,34	R\$ 42,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,500000000	R\$ 0,48	R\$ 176,88
11665	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,283000000	R\$ 68,34	R\$ 17,97
TOTAL Material:					R\$ 374,09	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,08	

VALOR:	R\$ 631,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 168,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 154,76
VALOR COM BDI:	R\$ 785,93

**8.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010600000	R\$ 56,83	R\$ 0,60
10209	BATENTE DE PEPOBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 154,97	R\$ 154,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	
DATA: 29/11/2023		BDI: 24,52%
COMPOSIÇÃO		
UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
SEINFRA	828 1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 84,44%
SEINFRA	203028 COM DESONERAÇÃO	R\$ 47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%

2236  
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65	R\$ 1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,18	R\$ 42,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,91	R\$ 39,91
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,42	R\$ 96,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,00	R\$ 153,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,56	R\$ 2,31
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,20	R\$ 7,20
TOTAL Material:						R\$ 501,16

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 321,89	


VALOR:	R\$ 723,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,49
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 177,29
VALOR COM BDI:	R\$ 900,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 56,63	R\$ 0,60
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,97	R\$ 154,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,65	R\$ 1,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,48	R\$ 0,83
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,18	R\$ 42,54
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,91	R\$ 39,91
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 48,42	R\$ 96,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,91	R\$ 216,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,56	R\$ 2,31
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,20	R\$ 7,20
TOTAL Material:					R\$ 565,07	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023	
DATA: 29/11/2023		SOE: 2023/11/07/001
FONTE: SEINFRA		VERBA: PRÓPRIA
SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 84,44% 10/2023
SEINFRA: 202308 COM DESONERAÇÃO		84,44%
Composição de		PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 18,46	RS 25,84
TOTAL Mão de Obra						RS 221,89
VALOR:						RS 786,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 141,49
VALOR BDI (24,52%):						RS 192,98
VALOR COM BDI:						RS 979,92

### 8.3. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18529	1	M	1,00000000	RS 149,95	RS 149,95
TOTAL Material					RS 149,95
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	1	H	0,25000000	RS 24,16	RS 6,04
TOTAL Mão de Obra					RS 6,04
VALOR:					RS 155,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 3,77
VALOR BDI (24,52%):					RS 38,25
VALOR COM BDI:					RS 194,24

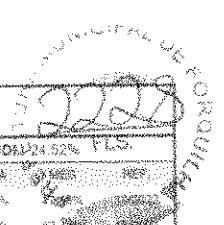
### 8.4. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746	1	M2	1,00000000	RS 216,85	RS 216,85
TOTAL Material					RS 216,85
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	3	H	3,00000000	RS 24,16	RS 72,48
12543	3	H	3,00000000	RS 18,46	RS 55,38
TOTAL Mão de Obra					RS 127,86
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	1	M3	0,01000000	RS 486,95	RS 4,87
TOTAL Serviço					RS 4,87
VALOR:					RS 349,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 83,70
VALOR BDI (24,52%):					RS 85,72
VALOR COM BDI:					RS 435,30

### 8.5. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	29/11/2023	SOM: 24,52% T.L.S.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSO:	PROPRIO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001	SEMTRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,28%
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SINAPI:	2023OR COM DESONERAÇÃO	84,44%	87,28%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 60 (sessenta) dias	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023					

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIORO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 265,17	R\$ 220,97
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,17	R\$ 1,56
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,08	R\$ 11,27
TOTAL Material						R\$ 233,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 24,45	R\$ 12,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,62	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 17,51

VALOR:	R\$ 251,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 61,62
VALOR COM BDI:	R\$ 312,93

8.6. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 195,27	R\$ 406,81
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,17	R\$ 4,15
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,08	R\$ 22,54
TOTAL Material						R\$ 433,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 24,45	R\$ 41,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 18,62	R\$ 15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 57,62

VALOR:	R\$ 491,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,84
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 126,42
VALOR COM BDI:	R\$ 611,54

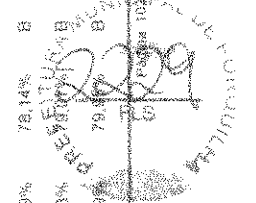
8.7. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,36	R\$ 128,36
TOTAL Material						R\$ 128,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>SERVIÇO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAZ	<b>DATA:</b>	29/11/2023	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAZ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>MOBIL:</b>	84,44%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001	<b>ORÇAMENTO:</b>	1028 COM DESENERGAÇÃO	<b>PROJ:</b>	47,46%
<b>EXECUÇÃO DOS OCS:</b>	150 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>PROPOSTA:</b>	SINAPI	<b>202308 COM DESENERGAÇÃO</b>	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	risco inferior a 60 (sessenta) dias	<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	28 DE NOVEMBRO DE 2023	<b>PROPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	758,88	R\$ 59,92	R\$ 45.472,09	10,46%	10,46%	A
104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO PINK, AF_11/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.700,00	R\$ 23,31	R\$ 39.627,00	9,11%	19,57%	A
C3601	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 8X	SEINFRA	Serviço	M2	251,00	R\$ 131,52	R\$ 33.011,52	7,55%	27,12%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	431,29	R\$ 71,18	R\$ 30.689,22	7,06%	34,22%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	171,35	R\$ 150,05	R\$ 25.711,07	5,91%	40,13%	A
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/ MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	57,39	R\$ 435,30	R\$ 24.977,51	5,74%	45,87%	A
C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ ARGAMASSAS ADQUIRIDAS	SEINFRA	Serviço	M3	30,38	R\$ 603,52	R\$ 18.334,94	4,22%	50,09%	B
C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	92,81	R\$ 137,88	R\$ 12.796,54	2,94%	53,03%	B
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	17,45	R\$ 663,56	R\$ 11.627,95	2,74%	55,78%	B
C0215	ARMADURA CA-S/A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	915,76	R\$ 12,73	R\$ 11.657,82	2,68%	58,46%	B
C4354	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL s = 0,7mm	SEINFRA	Serviço	M2	165,18	R\$ 62,48	R\$ 10.370,08	2,56%	61,02%	B
C0943	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	22,84	R\$ 500,28	R\$ 11.476,42	2,64%	63,76%	B
C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	117,03	R\$ 96,81	R\$ 11.329,87	2,61%	66,38%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	103,68	R\$ 103,92	R\$ 10.774,43	2,48%	68,84%	B
C4546	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	26,93	R\$ 335,94	R\$ 9.046,32	2,15%	71,00%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	566,00	R\$ 15,10	R\$ 8.512,60	2,10%	73,10%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	862,66	R\$ 8,36	R\$ 7.211,00	1,68%	74,78%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	772,03	R\$ 7,75	R\$ 5.983,23	1,36%	76,13%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	103,68	R\$ 42,52	R\$ 4.408,47	1,01%	77,15%	B
C0216	ARMADURA CA-S/A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	376,03	R\$ 11,49	R\$ 4.320,58	0,99%	78,14%	B
C1628	LAMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	250,56	R\$ 16,00	R\$ 4.031,61	0,93%	79,07%	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	31,90	R\$ 124,25	R\$ 3.951,75	0,89%	79,96%	B



*[Handwritten Signature]*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

SERVIÇO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C/RA S MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHADA - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHADA

DATA: 26/11/2023  
 BDI: 24,52%  
 FONTE: SEINFRA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: não inferior a 60 (sessente) dias  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 26 DE NOVEMBRO DE 2023

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SEINFRA	038	1	COM DESONERAÇÃO	84,46%	47,48%	100,00%	10/2023
SINAPI	2023	09	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100,00%	10/2023
Contrapropostas PROPRIA 0,00%							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0 70X 2 10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 800,34	R\$ 3.201,36	0,83%	80,78%	C
C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 175,52	R\$ 3.510,40	0,81%	81,59%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	Serviço	M3	15,96	R\$ 198,09	R\$ 3.161,52	0,73%	82,31%	C
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	114,20	R\$ 27,53	R\$ 3.143,83	0,72%	83,04%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	59,72	R\$ 51,40	R\$ 3.059,61	0,71%	83,74%	C
C2628	TUBO PVC SOLID MARRON INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	60,00	R\$ 48,86	R\$ 2.931,60	0,67%	84,42%	C
C2988	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	Serviço	M2	192,88	R\$ 13,83	R\$ 2.686,82	0,62%	85,03%	C
C0369	BARRIÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 147,98	R\$ 2.663,64	0,61%	85,65%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	77,97	R\$ 31,45	R\$ 2.452,16	0,56%	86,21%	C
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM AF...10/2022	SINAPI	Serviço	M2	30,70	R\$ 76,23	R\$ 2.340,26	0,54%	86,75%	C
97422	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF...09/2023	SINAPI	Serviço	M3	37,60	R\$ 61,67	R\$ 2.312,82	0,53%	87,29%	C
C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUCLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 20x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 358,19	R\$ 2.131,14	0,49%	87,77%	C
C2625	TUBO PVC SOLID MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	78,00	R\$ 27,11	R\$ 2.114,58	0,49%	88,26%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	250,56	R\$ 8,27	R\$ 2.072,13	0,48%	88,73%	C
94959	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERGAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF...12/2019	SINAPI	Serviço	M2	2,88	R\$ 811,54	R\$ 1.761,24	0,40%	89,14%	C
C3681	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 50x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/PISO	SEINFRA	Serviço	M2	17,03	R\$ 97,56	R\$ 1.661,45	0,38%	89,52%	C
C2449	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 40,82	R\$ 1.632,60	0,36%	89,90%	C
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	45,94	R\$ 35,54	R\$ 1.632,71	0,36%	90,27%	C
C2690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,80	R\$ 1.552,65	R\$ 1.552,65	0,36%	90,63%	C
C0388	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRONSIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 290,67	R\$ 1.453,35	0,33%	90,96%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	250,56	R\$ 5,75	R\$ 1.440,72	0,33%	91,29%	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA RESINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAIÇA - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAIÇA

**PREFEITURA:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

**VALIDADE:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 26 DE NOVEMBRO DE 2023

**DATA LICITACÃO:**

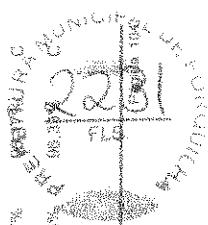
**DATA:** 29/11/2023 **BDI:** 24,52%

**Fonte:** SENFRA **028** **COM DESONERACAO** **04,44%** **47,48%** **10/2023**

**SINAPI** **2023/08** **COM DESONERACAO** **04,44%** **47,48%** **10/2023**

**Composições** **PROFRA** **0,00%** **0,00%**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QI
C0057	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	19,70	R\$ 73,00	R\$ 1.439,68	0,33%	91,63%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	116,46	R\$ 11,43	R\$ 1.331,14	0,31%	91,93%	C
COMP ADMF OR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	Serviço	%	3,00	R\$ 420,17	R\$ 1.260,51	0,28%	92,22%	C
C0388	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 417,63	R\$ 1.252,89	0,28%	92,51%	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA 140x40x60cm DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 311,52	R\$ 1.247,68	0,28%	92,80%	C
C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	36,60	R\$ 33,79	R\$ 1.233,34	0,28%	93,08%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 594,07	R\$ 1.188,14	0,27%	93,35%	C
C1870	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DIGESOICA 75W	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 85,61	R\$ 1.112,93	0,26%	93,61%	C
C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PT TETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,07	R\$ 36,95	R\$ 1.111,09	0,26%	93,86%	C
C0534	CASO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	114,95	R\$ 9,49	R\$ 1.082,33	0,25%	94,11%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.074,06	R\$ 1.074,06	0,25%	94,36%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 170,01	R\$ 1.020,06	0,23%	94,60%	C
C1888	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 979,92	R\$ 979,92	0,23%	94,82%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,43M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 316,17	R\$ 948,51	0,22%	95,04%	C
C0289	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	1,13	R\$ 785,03	R\$ 888,10	0,20%	95,24%	C
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	Serviço	M	22,90	R\$ 38,05	R\$ 871,34	0,20%	95,44%	C
C4867	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 843,56	R\$ 843,56	0,19%	95,64%	C
C2630	TUBO PVC SCLD MARRON INCL CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 147,53	R\$ 811,66	0,19%	95,82%	C
87890	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 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	SINAPI	Serviço	M2	19,25	R\$ 41,56	R\$ 798,47	0,17%	96,00%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 733,98	R\$ 733,98	0,17%	96,17%	C
COMP/00001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOCIDANTE COM LÂMPADA LED 18W, TAMANHO 30X20CM	Composições	Serviço	UNO	6,00	R\$ 118,19	R\$ 709,14	0,16%	96,33%	C



*[Handwritten signature]*

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 90 (noventa) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 20 DE NOVEMBRO DE 2023

**DATA:** 29/11/2023 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA **PREÇO:** SEINFRA **SEDE:** SEINFRA **DATA REF:** 10/2023

**SEINFRA:** D28 T COM RESERVAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

**SEINFRA:** 2023/09 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 10/2023

**Composição:** PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	1,57	R\$ 448,65	R\$ 704,36	0,16%	96,49%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,80m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 885,81	R\$ 885,81	0,16%	96,65%	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 587,92	R\$ 587,92	0,14%	96,79%	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 14,82	R\$ 594,80	0,13%	96,92%	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - V)	SEINFRA	Serviço	M	17,00	R\$ 34,24	R\$ 583,76	0,13%	97,05%	C
C2883	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=160MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	12,50	R\$ 44,52	R\$ 556,50	0,13%	97,18%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 552,22	R\$ 552,22	0,13%	97,31%	C
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	18,25	R\$ 29,41	R\$ 536,73	0,12%	97,43%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,0740,30x1,90)pr C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	17,45	R\$ 27,73	R\$ 483,59	0,11%	97,54%	C
C2696	TUBO PVC BRANCO PRECOTO D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 26,96	R\$ 485,28	0,11%	97,66%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 467,24	R\$ 467,24	0,11%	97,76%	C
C1725	LUVA PVC BRANCO ROISC. O=4" (110mm)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 50,87	R\$ 407,06	0,10%	97,86%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	15,54	R\$ 27,38	R\$ 425,49	0,10%	97,96%	C
C2626	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 34,83	R\$ 417,96	0,10%	98,06%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 103,75	R\$ 415,00	0,10%	98,15%	C
C1869	PEFDRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	4,70	R\$ 27,56	R\$ 129,53	0,09%	98,25%	C
C2698	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,22	R\$ 1.855,95	R\$ 408,31	0,09%	98,34%	C
C0861	CAIXA DE GORDURAS/ABAO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 367,46	R\$ 367,46	0,08%	98,43%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PVC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 180,48	R\$ 360,96	0,08%	98,51%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 180,32	R\$ 346,21	0,08%	98,59%	C
35240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, E ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	Serviço	M2	18,26	R\$ 19,84	R\$ 362,09	0,08%	98,67%	C
C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	30,07	R\$ 11,36	R\$ 341,60	0,08%	98,75%	C
C1236	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS	SEINFRA	Serviço	M2	15,54	R\$ 20,73	R\$ 322,14	0,07%	98,82%	C
C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	1,17	R\$ 270,72	R\$ 316,74	0,07%	98,89%	C



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N.º 2023 (11/07/001)

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**SERVIÇOS:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 25 DE NOVEMBRO DE 2023

**DATA LICITAÇÃO:**

**DATA:** 29/11/2023 **BID:** 24,52%

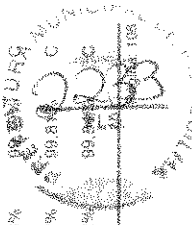
**VERSIÃO:** 028 1 COM RECONSIDERAÇÃO 90,44% 47,48% 10/2023

**SEINFRA:** 2023/09 COM DESCONSIDERAÇÃO 90,44% 47,45% 10/2023

**SINAPI:** 0,00% 0,00%

**PROPRIA:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4326	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 58,97	R\$ 294,95	0,07%	90,36%	C
C2780	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	30,49	R\$ 9,54	R\$ 290,87	0,07%	90,03%	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 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	SINAPI	Serviço	M2	0,90	R\$ 312,93	R\$ 281,64	0,00%	90,03%	C
C2484	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 24,70	R\$ 271,70	0,06%	90,15%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	1,92	R\$ 126,99	R\$ 243,22	0,06%	90,21%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	12,50	R\$ 19,30	R\$ 241,25	0,06%	90,27%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	11,60	R\$ 20,42	R\$ 236,87	0,05%	90,32%	C
C1161	DUCHA PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	3,60	R\$ 70,13	R\$ 210,39	0,05%	90,37%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 12,66	R\$ 192,80	0,04%	90,41%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 10,67	R\$ 192,06	0,04%	90,45%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 30,98	R\$ 154,90	0,04%	90,49%	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	31,00	R\$ 4,99	R\$ 154,69	0,04%	90,53%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X60mm (4"X2")-CANAIS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 49,95	R\$ 149,85	0,03%	90,56%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 145,94	R\$ 145,94	0,03%	90,59%	C
C2047	1É PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 47,47	R\$ 142,41	0,03%	90,63%	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	6,40	R\$ 19,59	R\$ 125,36	0,03%	90,66%	C
C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	6,80	R\$ 20,56	R\$ 139,36	0,03%	90,69%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANOFILA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 119,76	R\$ 119,76	0,03%	90,71%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,15	R\$ 114,45	0,03%	90,74%	C
C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 113,31	R\$ 113,31	0,03%	90,76%	C
C1584	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1GA 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 18,45	R\$ 110,70	0,03%	90,80%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,73	R\$ 108,65	0,02%	90,82%	C
C2378	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ABRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 104,46	R\$ 104,46	0,02%	90,84%	C



*[Handwritten signature]*



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS: não inferior a 60 (sessenta) dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 29 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA LICITAÇÃO:

DATA: 29/11/2023

SEMPRE: 028 T COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

SRAP: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

SEI: 24.52%

VERSÃO: 0001

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

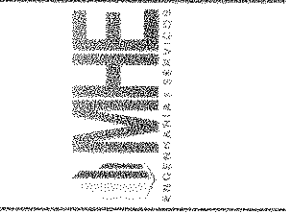
DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023

DATA REF: 10/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,55	R\$ 102,20	0,02%	99,98%	C
C1851	JOELHO PVC BRANCO PIESOTO D=48mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,14	R\$ 90,70	0,02%	99,98%	C
C4638	FIXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	0,40	R\$ 194,24	R\$ 77,70	0,02%	99,90%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 64,46	R\$ 64,46	0,01%	99,92%	C
C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 21,34	R\$ 64,02	0,01%	99,93%	C
C1852	JOELHO PVC BRANCO PIESOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 19,54	R\$ 58,62	0,01%	99,94%	C
C2360	TÊ PVC BRANCO PIESOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 28,83	R\$ 57,66	0,01%	99,96%	C
C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 25,55	R\$ 51,10	0,01%	99,97%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 5,83	R\$ 34,98	0,01%	99,98%	C
C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 8,19	R\$ 32,76	0,01%	99,98%	C
C3954	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 32,66	R\$ 32,66	0,01%	99,98%	C
C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 23,34	R\$ 23,34	0,01%	100,00%	C
I2802	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC DN 32 x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 9,40	R\$ 9,40	0,00%	100,00%	C
C2611	TUBO PVC ROSC BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	Serviço	M	0,25	R\$ 17,56	R\$ 4,40	0,00%	100,00%	C

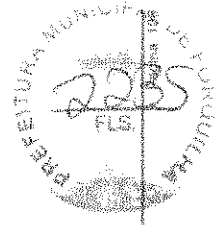
Subtotal até 100,00% R\$ 434.877,22

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 434.877,22



*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
**DATA:** 29/11/2023 **BDI:** 24,52%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** SEMPRE 028 T COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 10/2023  
 SINAFI 252309 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 10/2023  
 COMPANHIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA - PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2623.11.07.001  
**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
**SERVIÇOS:** não inferior a 90 (noventa) dias  
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 20 DE NOVEMBRO DE 2023  
**DATA LICITAÇÃO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.260,51	34,00% R\$ 302,52	26,00% R\$ 327,73	26,00% R\$ 327,73	14,00% R\$ 302,53	100,00% R\$ 1.260,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.124,42	100,00% R\$ 5.124,42				100,00% R\$ 5.124,42
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.072,13	100,00% R\$ 2.072,13				100,00% R\$ 2.072,13
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.545,97	52,00% R\$ 1.843,90	48,00% R\$ 1.702,07			100,00% R\$ 3.545,97
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.443,38	52,00% R\$ 5.950,56	48,00% R\$ 5.492,82			100,00% R\$ 11.443,38
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 87.300,18	38,00% R\$ 28.190,35	40,00% R\$ 34.920,07	20,00% R\$ 26.190,08	2,00% R\$ 1.799,78	100,00% R\$ 87.300,18
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 44.792,27		24,00% R\$ 10.750,14	26,00% R\$ 11.845,99	50,00% R\$ 22.396,14	100,00% R\$ 44.792,27
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 32.407,64			60,00% R\$ 19.444,59	40,00% R\$ 12.963,05	100,00% R\$ 32.407,64
9	COBERTURA	R\$ 54.269,53		100,00% R\$ 54.269,53			100,00% R\$ 54.269,53
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.632,71			50,00% R\$ 816,36	50,00% R\$ 816,35	100,00% R\$ 1.632,71
11	REVESTIMENTOS	R\$ 69.902,46		20,00% R\$ 13.980,49	30,00% R\$ 20.970,74	50,00% R\$ 34.951,23	100,00% R\$ 69.902,46
12	PISOS	R\$ 45.856,24		25,00% R\$ 11.464,06	25,00% R\$ 11.464,06	50,00% R\$ 22.928,12	100,00% R\$ 45.856,24
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.052,51		25,00% R\$ 3.263,13	50,00% R\$ 6.526,26	25,00% R\$ 3.263,12	100,00% R\$ 13.052,51
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.084,01		50,00% R\$ 3.542,01	50,00% R\$ 3.542,00		100,00% R\$ 7.084,01

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**SERVIÇO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C/AS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGNO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120 (CENTO E VINTE) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA LICITAÇÃO:** 26 DE NOVEMBRO DE 2023

**DATA:** 29/11/2023 **BDI:** 24,52%

**FORMA DE PAGAMENTO:** **PREÇO:** **DATA INÍCIO:** **DATA FIM:**

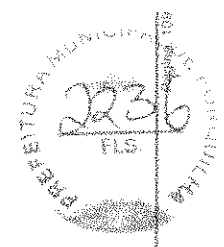
**SERVIDOR:** 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 18/2023

**SINAPI:** 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 18/2023


**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,05%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 11.722,13	32,00 % R\$ 3.751,08	64,00 % R\$ 7.502,16	96,00 % R\$ 11.222,24	100,00 % R\$ 11.722,13	100,00 % R\$ 11.722,13
16	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 19.131,03	52,00 % R\$ 9.948,14	104,00 % R\$ 19.896,28	156,00 % R\$ 29.833,92	199,00 % R\$ 38.777,06	199,00 % R\$ 38.777,06
17	PINTURAS	R\$ 16.153,39	100,00 % R\$ 16.153,39	100,00 % R\$ 16.153,39	100,00 % R\$ 16.153,39	100,00 % R\$ 16.153,39	100,00 % R\$ 16.153,39
18	PAISAGISMO	R\$ 4.095,20	100,00 % R\$ 4.095,20	100,00 % R\$ 4.095,20	100,00 % R\$ 4.095,20	100,00 % R\$ 4.095,20	100,00 % R\$ 4.095,20
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.031,51	100,00 % R\$ 4.031,51	100,00 % R\$ 4.031,51	100,00 % R\$ 4.031,51	100,00 % R\$ 4.031,51	100,00 % R\$ 4.031,51
		R\$ 434.877,22	R\$ 41.483,58	R\$ 143.483,13	R\$ 110.917,36	R\$ 139.013,16	R\$ 434.877,22
			R\$ 41.483,58	R\$ 184.946,71	R\$ 295.864,07	R\$ 434.877,22	R\$ 434.877,22

Francisco Geraldo dos Santos Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 15885 - D



*[Handwritten signature]*

		COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	SERVIÇO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHÁ/MS	DATA : 29/11/2023 BDI : 24,52%																
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VALORES</th> <th>NOVA</th> <th>VELHA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BENEFÍCIA</td> <td>020 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>GERARTE</td> <td>0213/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição de</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VALORES	NOVA	VELHA	BENEFÍCIA	020 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	GERARTE	0213/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição de	PROPOSTA	0,00%	0,00%
	FORNTE	VALORES	NOVA	VELHA															
	BENEFÍCIA	020 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	GERARTE	0213/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
	Composição de	PROPOSTA	0,00%	0,00%															
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001																		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE ) DIAS																		
VALIDADE DA PROPOSTA:	não inferior a 90 (noventa) dias																		
DATA LICITAÇÃO:	29 DE NOVEMBRO DE 2023																		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,58%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,58%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

I	<b>III - IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

BDI = 24,52%

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

Francisco Genaro dos Santos Júnior  
 Engenheiro Civil  
 CREA - CE 15865 - D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>SERVICO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEZE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 2,00%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>FORÇA:</b>	<b>VEÍCULO:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023 11 07 001	<b>GENFRA:</b>	<b>MONA:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	125 (CENTO E VINTE) DIAS	028 1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 90 (noventa) dias	SNAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,94%
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023	Composição	PROPRIA 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	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

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

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%

Francisco Genaro Santos Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE/05585 - D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>SERVICO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<b>DATA:</b> 29/11/2023	<b>BDI:</b> 21,5%
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001	<b>SENPRE:</b>	<b>FORMA:</b>
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	120 (CENTO E VINTE) DIAS	<b>SENAP:</b>	<b>FLUXO:</b>
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	não inferior a 60 (sessenta) dias	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>DATA LICITAÇÃO:</b>	29 DE NOVEMBRO DE 2023		

B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

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

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

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

Francisco Genaro dos Santos Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 45885 - 0

*(Handwritten signature)*