



[Handwritten signature]

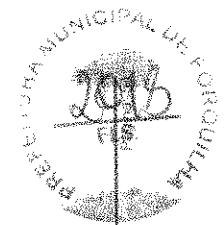
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA RESINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001
DATA DO CERTAME:	29/11/2023
CERTAME LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRIAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA RESINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001
DATA DO CERTAME:	29/11/2023
CERTAME LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.260,51	24,00 % R\$ 302,52	26,00 % R\$ 327,73	26,00 % R\$ 327,73	24,00 % R\$ 302,53	100,00 % R\$ 1.260,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.475,30	100,00 % R\$ 5.475,30				100,00 % R\$ 5.475,30
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.127,25	100,00 % R\$ 2.127,25				100,00 % R\$ 2.127,25
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\$ 12.907,07	52,00 % R\$ 6.711,88	48,00 % R\$ 6.195,39			100,00 % R\$ 12.907,07
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 94.884,01	30,00 % R\$ 28.465,20	40,00 % R\$ 37.953,60	30,00 % R\$ 28.465,21		100,00 % R\$ 94.884,01
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.721,17		24,00 % R\$ 11.213,08	26,00 % R\$ 12.147,50	50,00 % R\$ 23.360,59	100,00 % R\$ 46.721,17
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.168,26			50,00 % R\$ 18.084,13	50,00 % R\$ 18.084,13	100,00 % R\$ 36.168,26
9	COBERTURA	R\$ 62.367,94		100,00 % R\$ 62.367,94			100,00 % R\$ 62.367,94
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.882,16		20,00 % R\$ 376,43	30,00 % R\$ 564,65	50,00 % R\$ 941,08	100,00 % R\$ 1.882,16
11	REVESTIMENTOS	R\$ 72.872,17		20,00 % R\$ 14.574,43	30,00 % R\$ 21.861,65	50,00 % R\$ 36.436,09	100,00 % R\$ 72.872,17
12	PISOS	R\$ 48.776,51		25,00 % R\$ 12.194,13	25,00 % R\$ 12.194,13	50,00 % R\$ 24.388,25	100,00 % R\$ 48.776,51
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.897,57		25,00 % R\$ 3.474,39	50,00 % R\$ 6.948,78	25,00 % R\$ 3.474,39	100,00 % R\$ 13.897,57
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 8.075,56		50,00 % R\$ 4.037,78	50,00 % R\$ 4.037,78		100,00 % R\$ 8.075,56
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 13.595,98		32,00 % R\$ 4.350,71	28,00 % R\$ 3.806,87	40,00 % R\$ 5.438,40	100,00 % R\$ 13.595,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	<p>OBRA: 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</p> <p>CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001</p> <p>DATA DO CERTAME LOCAL: 29/11/2023</p> <p>MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE</p>
<p>DATA: 28/11/2023 BDI: 24,52%</p> <p>VERSÃO: 0781 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% DATA REF: 10/2023</p> <p>SERIE: 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% DATA REF: 10/2023</p> <p>Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%</p>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 20.496,68			R\$ 10.658,27	R\$ 9.838,41	R\$ 20.496,68
17	PINTURAS	R\$ 16.534,54				R\$ 16.534,54	R\$ 16.534,54
18	PAISAGISMO	R\$ 4.530,60				R\$ 4.530,60	R\$ 4.530,60
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.031,51				R\$ 4.031,51	R\$ 4.031,51
		R\$ 470.150,76	R\$ 44.925,85	R\$ 158.767,88	R\$ 119.096,71	R\$ 147.360,92	R\$ 470.150,76
			R\$ 44.925,85	R\$ 203.993,53	R\$ 322.790,24	R\$ 470.150,76	

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	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	DATA:	28/11/2023
		BDI:	24,52%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2523.11.07.001	FORTE	VERBA
DATA DO CERTAME:	29/11/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SINAPI	2023.08 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

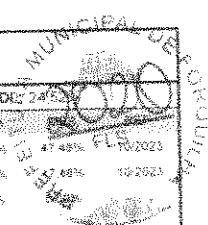
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	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
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023 11 07 001
DATA DO CERTAME:	29/11/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA CE

DATA:	29/11/2023	BDU:	29/11/2023
ORÇAMENTO:	202369 COM DESONERAÇÃO	RECURSOS:	PROPRIA
RECURSOS:	PROPRIA	RECURSOS:	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%


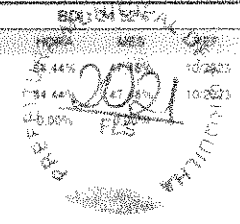
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas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

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

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

A	GRUPO A		
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%
TOTAL		16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ACESSIBILIDADE SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 28/11/2023																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>INSS</th> <th>FGTS</th> <th>GRAT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>10,28%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023-09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,44%</td> <td>10,28%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	INSS	FGTS	GRAT	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	10,28%		SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	8,44%	10,28%		Composição:		PRÓPRIA		
	FONTES	VERSÃO	INSS	FGTS	GRAT																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	8,44%	10,28%																			
	SINAPI	2023-09 COM DESONERAÇÃO	8,44%	10,28%																			
Composição:		PRÓPRIA																					
DATA DO CERTAME:	29/11/2023																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE																						

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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 2023.11.07.001/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 447.283,87 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SETE MIL DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 29 de NOVEMBRO de 2023.

CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS: 006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
11:43:45 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-24

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.27
11:43:58 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 006.609.053-96.

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.544.576/0001-69.
GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.
CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.11.07.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/11/2023

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESCONEGAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023
SINAPI 2023/09 COM DESCONEGAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições PRÓPRIA 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 ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	R\$ 337,43	R\$ 420,17	R\$ 1.012,29	R\$ 1.260,51
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 122,12	R\$ 152,06	R\$ 2.198,16	R\$ 2.737,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,37	R\$ 177,26	R\$ 854,22	R\$ 1.063,68
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 1.157,59	R\$ 1.440,72
3		LOCAÇÃO DA OBRA							
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 6,70	R\$ 8,34	R\$ 1.676,76	R\$ 2.089,67
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\$ 51,67	R\$ 1.857,38	R\$ 2.312,63
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,50	R\$ 27,14	R\$ 33,79	R\$ 990,61	R\$ 1.233,34
5		MOVIMENTO DE TERRA							
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	30,49	R\$ 7,80	R\$ 9,84	R\$ 240,87	R\$ 300,02
5.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	R\$ 81,09	R\$ 103,97	R\$ 9.341,57	R\$ 11.631,74
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,35	R\$ 495,48	R\$ 610,97	R\$ 15.952,66	R\$ 18.743,55
6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	251,00	R\$ 108,40	R\$ 134,98	R\$ 27.208,40	R\$ 33.879,98
6.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	915,76	R\$ 10,57	R\$ 13,18	R\$ 9.679,59	R\$ 12.051,40
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,03	R\$ 9,58	R\$ 11,93	R\$ 3.602,37	R\$ 4.486,04
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	116,46	R\$ 9,65	R\$ 11,89	R\$ 1.112,19	R\$ 1.384,71
6.6	C0643	CONCRETO P/VIVR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,94	R\$ 418,61	R\$ 521,25	R\$ 9.602,91	R\$ 11.957,48
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 2.538,92	R\$ 3.195,12
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 103,86	R\$ 129,33	R\$ 3.219,86	R\$ 4.009,32
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	31,00	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 128,34	R\$ 159,30
7		PAREDES E PAINÉIS							
								R\$ 36.490,90	R\$ 45.436,48

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE ECONOMIA
2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

CERTAME: Tomada de Preços 2023 1) 07.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

FONTE	VERSÃO	QUANTIA	PERCENTUAL	DATA REF.	
SEINFRA	021	COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	202309	COM DESENERAÇÃO	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
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	431,29	R\$ 57,85	R\$ 72,03	R\$ 24.950,13	R\$ 31.065,82
7.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	92,81	R\$ 112,76	R\$ 140,41	R\$ 10.465,26	R\$ 13.031,45
7.3	C2696	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.530,69	R\$ 1.906,02	R\$ 336,75	R\$ 419,32
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,13	R\$ 653,77	R\$ 814,07	R\$ 738,76	R\$ 919,90
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 27.032,92	R\$ 33.661,29
8.1	C1996	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,06	R\$ 759,52	R\$ 937,94	R\$ 3.010,08	R\$ 3.748,16
8.2	C1998	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 820,19	R\$ 1.021,30	R\$ 820,19	R\$ 1.021,30
8.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	R\$ 164,81	R\$ 205,22	R\$ 65,92	R\$ 82,09
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	57,38	R\$ 362,53	R\$ 451,42	R\$ 20.801,97	R\$ 25.962,48
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	SINAPI	M2	0,90	R\$ 265,06	R\$ 330,65	R\$ 238,55	R\$ 297,05
8.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,88	R\$ 516,81	R\$ 643,26	R\$ 1.487,84	R\$ 1.852,65
8.7	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 224,96	R\$ 280,12	R\$ 263,20	R\$ 327,74
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	4,70	R\$ 73,44	R\$ 91,45	R\$ 345,17	R\$ 429,82
9		COBERTURA						R\$ 46.260,53	R\$ 57.801,87
9.1	104471	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK AF. 11/2022	SINAPI	KG	1.700,00	R\$ 20,03	R\$ 24,94	R\$ 34.051,00	R\$ 42.398,00
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	185,18	R\$ 52,36	R\$ 65,20	R\$ 9.696,02	R\$ 12.073,74
9.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	19,70	R\$ 89,63	R\$ 74,25	R\$ 1.174,71	R\$ 1.462,73
9.4	C2349	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 33,47	R\$ 41,88	R\$ 1.338,80	R\$ 1.667,20
10		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.378,20	R\$ 1.716,32
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 28g/m²	SEINFRA	M2	45,94	R\$ 30,00	R\$ 37,36	R\$ 1.378,20	R\$ 1.716,32
11		REVESTIMENTOS						R\$ 86.921,21	R\$ 107.879,30
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,56	R\$ 6,80	R\$ 8,47	R\$ 5.864,41	R\$ 7.304,86
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	103,68	R\$ 84,45	R\$ 42,80	R\$ 3.571,76	R\$ 4.407,59

MUNICIPAL DE FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C/RS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/MS

CERTAME: Tomada de Preços 2023.11.07.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

SEINFRA 008.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

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

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI
11.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	758,88	R\$ 48,58	R\$ 60,49	R\$ 36.866,39	R\$ 45.904,85
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,68	R\$ 86,51	R\$ 107,72	R\$ 8.999,36	R\$ 11.168,41
11.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L, T, U)	SEINFRA	M	17,00	R\$ 27,92	R\$ 34,77	R\$ 474,64	R\$ 591,09
11.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,07	R\$ 9,29	R\$ 11,57	R\$ 279,35	R\$ 347,91
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\$ 29,74	R\$ 37,03	R\$ 894,28	R\$ 1.113,49
12	PISOS								
12.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	R\$ 581,42	R\$ 699,06	R\$ 9.796,78	R\$ 12.198,95
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 25mm	SEINFRA	M2	77,97	R\$ 25,93	R\$ 32,16	R\$ 2.012,97	R\$ 2.507,52
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 81,40	R\$ 101,36	R\$ 1.386,24	R\$ 1.726,16
12.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	171,35	R\$ 122,46	R\$ 152,51	R\$ 20.866,95	R\$ 26.132,59
12.5	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	30,70	R\$ 64,20	R\$ 79,94	R\$ 1.970,94	R\$ 2.454,16
12.6	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,63	R\$ 81,09	R\$ 100,97	R\$ 148,39	R\$ 184,78
12.7	98340	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	18,25	R\$ 15,62	R\$ 19,46	R\$ 286,07	R\$ 354,96
12.8	97680	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO AGERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	18,25	R\$ 34,54	R\$ 43,01	R\$ 630,36	R\$ 784,93
12.9	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17,45	R\$ 22,93	R\$ 28,55	R\$ 400,13	R\$ 498,20
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,00	R\$ 22,07	R\$ 27,48	R\$ 1.721,46	R\$ 2.143,44
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 28,48	R\$ 35,46	R\$ 341,76	R\$ 425,52
13.3	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0,25	R\$ 14,57	R\$ 18,14	R\$ 3,64	R\$ 4,54
13.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,50	R\$ 40,05	R\$ 49,87	R\$ 1.141,43	R\$ 1.421,30
13.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,74	R\$ 5,90	R\$ 28,44	R\$ 35,40
13.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"x3/4" (2X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,74	R\$ 8,39	R\$ 36,96	R\$ 45,90
13.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,69	R\$ 107,95	R\$ 346,76	R\$ 429,80
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 100,32	R\$ 124,92	R\$ 100,32	R\$ 124,92
								R\$ 10.709,46	R\$ 13.335,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

CERTAME: Tomada de Preços 2023 11 07 001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHASE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHASE

DATA: 29/11/2023

BDI: 24,32%

FORMA	PERCENTUAL	VALOR
SEINFRA	84,48%	47,48%
SINAPI	64,44%	47,48%
Composições	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.9	C2502	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,99	R\$ 9,95	R\$ 7,99	R\$ 9,95
13.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 15,81	R\$ 19,69	R\$ 197,63	R\$ 246,13
13.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 21,41	R\$ 26,85	R\$ 385,38	R\$ 479,88
13.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,50	R\$ 36,54	R\$ 45,50	R\$ 456,75	R\$ 568,75
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,73	R\$ 22,08	R\$ 88,65	R\$ 110,40
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,09	R\$ 23,77	R\$ 19,09	R\$ 23,77
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,74	R\$ 18,36	R\$ 73,70	R\$ 91,75
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,91	R\$ 19,81	R\$ 47,73	R\$ 59,43
13.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,31	R\$ 38,99	R\$ 93,93	R\$ 116,97
13.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,90	R\$ 33,50	R\$ 26,90	R\$ 33,50
13.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,24	R\$ 51,35	R\$ 123,72	R\$ 154,05
13.20	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,06	R\$ 21,24	R\$ 102,36	R\$ 127,44
13.21	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,53	R\$ 59,18	R\$ 380,24	R\$ 473,44
13.22	C2660	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,52	R\$ 29,29	R\$ 47,04	R\$ 58,58
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/ REDUÇÃO P/ ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,21	R\$ 48,92	R\$ 117,63	R\$ 146,46
13.24	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,84	R\$ 60,82	R\$ 244,20	R\$ 304,10
13.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 25,41	R\$ 31,64	R\$ 127,05	R\$ 158,20
13.26	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 288,57	R\$ 359,33	R\$ 1.731,42	R\$ 2.155,98
13.27	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 105,30	R\$ 131,12	R\$ 202,18	R\$ 251,75
13.28	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 149,58	R\$ 186,26	R\$ 287,19	R\$ 357,62
13.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 300,21	R\$ 373,82	R\$ 300,21	R\$ 373,82
13.30	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,50	R\$ 40,05	R\$ 49,87	R\$ 1.261,58	R\$ 1.570,91
13.31	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	5,50	R\$ 122,93	R\$ 153,07	R\$ 676,12	R\$ 841,89
14	LOUCAS E METAIS							R\$ 6.984,64	R\$ 7.414,69
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 965,79	R\$ 1.127,89	R\$ 965,79	R\$ 1.127,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.11.07.061

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%
FORMA DE PAGAMENTO: 028 1 COM DESONERAÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO: 84,44% 47,48%
DATA DE VENCIMENTO: 2023/09 COM DESONERAÇÃO	DATA DE VENCIMENTO: 84,44% 47,48%
COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$ SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$ SEM BDI	COM BDI	
14.2	C4536	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLLINA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 461,32	R\$ 574,44	R\$ 461,32	R\$ 574,44	
14.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PMCS	SEINFRA	M	2,00	R\$ 151,31	R\$ 189,41	R\$ 302,62	R\$ 376,82	
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 500,16	R\$ 622,80	R\$ 1.000,32	R\$ 1.245,60	
14.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,57	R\$ 377,81	R\$ 470,20	R\$ 592,85	R\$ 738,21	
14.6	C0586	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 351,38	R\$ 437,54	R\$ 1.054,14	R\$ 1.312,82	
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,67	R\$ 613,47	R\$ 492,67	R\$ 613,47	
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 58,38	R\$ 72,69	R\$ 175,14	R\$ 218,07	
14.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,15	R\$ 713,60	R\$ 573,15	R\$ 713,60	
14.10	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 396,54	R\$ 493,77	R\$ 396,54	R\$ 493,77	
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO									
15.1	C0369	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 245,67	R\$ 306,91	R\$ 1.228,35	R\$ 1.529,55	
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 623,13	R\$ 775,92	R\$ 623,13	R\$ 775,92	
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,14	R\$ 22,59	R\$ 54,42	R\$ 67,77	
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,79	R\$ 64,48	R\$ 51,79	R\$ 64,48	
15.5	C4646	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	26,00	R\$ 284,19	R\$ 353,87	R\$ 7.367,92	R\$ 9.908,36	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
16.1	C1195	ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,40	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 101,63	R\$ 129,53	
16.2	C1196	ELETRODUTO PVC R05C INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,60	R\$ 16,60	R\$ 20,67	R\$ 192,56	R\$ 239,77	
16.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	22,90	R\$ 31,34	R\$ 39,02	R\$ 717,69	R\$ 892,56	
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	114,20	R\$ 22,65	R\$ 28,20	R\$ 2.586,63	R\$ 3.220,44	
16.5	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,19	R\$ 10,20	R\$ 147,42	R\$ 183,60	
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 157,92	R\$ 198,64	
16.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE T2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 264,34	R\$ 316,79	R\$ 1.017,56	R\$ 1.268,80	
16.8	C3690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,05	R\$ 1.628,78	R\$ 1.308,05	R\$ 1.628,78	
16.9	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 85,77	R\$ 106,80	R\$ 85,77	R\$ 106,80	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVERTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHINA
Tomada de Preços 2023 11.07.001

CERTAME: 29-11-2023

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHINA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHINA

DATA: 29/11/2023

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA

VESSADA: 026 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

RES: SINAPE 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEINFRA	COM BDI	SEINFRA	COM BDI
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	772,03	R\$ 6,31	R\$ 7,86	R\$ 4.871,51	R\$ 6.068,16
16.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	114,05	R\$ 7,76	R\$ 9,66	R\$ 885,03	R\$ 1.101,72
16.12	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,96	R\$ 26,10	R\$ 83,84	R\$ 104,40
16.13	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 28A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,96	R\$ 26,10	R\$ 41,92	R\$ 52,20
16.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,36	R\$ 119,99	R\$ 96,36	R\$ 119,99
16.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,57	R\$ 152,82	R\$ 122,57	R\$ 152,82
16.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,16	R\$ 18,88	R\$ 90,96	R\$ 113,28
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,80	R\$ 20,27	R\$ 25,24	R\$ 232,97	R\$ 277,64
16.18	COMP 01	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 18W,TAMANHO 20X20CM	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 96,69	R\$ 120,40	R\$ 580,14	R\$ 722,40
16.19	C1670	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 71,10	R\$ 88,63	R\$ 924,30	R\$ 1.150,89
16.20	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, HS 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 706,96	R\$ 880,31	R\$ 706,96	R\$ 880,31
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,80	R\$ 282,80	R\$ 327,24	R\$ 788,40	R\$ 981,72
17	PINTURAS							R\$ 13.080,08	R\$ 16.287,82
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	566,00	R\$ 13,05	R\$ 16,25	R\$ 7.386,30	R\$ 9.197,50
17.2	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 23,86	R\$ 29,71	R\$ 435,45	R\$ 542,21
17.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	192,88	R\$ 11,21	R\$ 13,96	R\$ 2.163,18	R\$ 2.652,60
17.4	C1266	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,54	R\$ 16,79	R\$ 20,91	R\$ 260,92	R\$ 324,94
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	R\$ 22,31	R\$ 27,78	R\$ 346,70	R\$ 431,70
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,72	R\$ 41,67	R\$ 51,89	R\$ 2.488,53	R\$ 3.098,67
18	PAISAGISMO							R\$ 3.405,00	R\$ 4.239,80
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 12,16	R\$ 15,14	R\$ 486,40	R\$ 605,60
18.2	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 145,93	R\$ 181,71	R\$ 2.918,60	R\$ 3.684,30
19	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.237,24	R\$ 4.034,61
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,56	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 3.237,24	R\$ 4.034,61

MUNICIPAL DE FORQUILHINA
Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	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 FORQUILHANE	DATA :	29/11/2023	BDI :	24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	FORTE:	028 1 COM DESONERAÇÃO	PARA:	MES
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA:	2023009.COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composições:			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				0,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 395.210,39
 VALOR TOTAL: R\$ 417.283,07
 Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Seis centavos

GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-9
 6

Assinado de forma digital por
 GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS:
 006.609.053-9
 Dados: 2023.11.27 11:36:01 -03'00'


GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-2
 4

Assinado de forma digital por
 GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO:
 052.610.733-24
 Dados: 2023.11.27 11:36:08 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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	BOM: 24,52% PLS
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.260,61	0,28%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.241,48	1,17%
3	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.089,67	0,47%
4	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.546,97	0,79%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.931,76	2,67%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 89.633,67	20,06%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 46.436,49	10,44%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 33.661,29	7,55%
9	COBERTURA	R\$ 67.601,67	15,28%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.716,32	0,38%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 70.879,30	15,85%
12	PISOS	R\$ 46.842,25	10,47%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 13.335,25	2,98%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 7.414,68	1,68%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 12.346,08	2,76%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.688,25	4,38%
17	PINTURAS	R\$ 16.287,82	3,64%
18	PAISAGISMO	R\$ 4.239,80	0,95%
19	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.031,61	0,91%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 369.210,39 100,00%
VALOR TOTAL: R\$ 447.283,87

Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Duzentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Sete centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS:
006.609.053-
96

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS:
006.609.053-96
Dados: 2023.11.27
11:36:21 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:
052.610.733-2
4

Assinado de forma
digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO BRITO:
052.610.733-24
Dados: 2023.11.27
11:36:29 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2031

OBRA:	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	BDI:	15,5%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	Fonte:	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	67,43%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO 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\$ 17.104,83	R\$ 6.841,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 8.435,76
VALOR:						R\$ 337,43

1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Materiais	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0.63250000	R\$ 4,96	R\$ 3,14
10883	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 7,98	R\$ 0,82
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0.10260000	R\$ 3,29	R\$ 0,34
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3.21000000	R\$ 1,25	R\$ 4,01
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0.06840000	R\$ 8,12	R\$ 0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0.10260000	R\$ 2,90	R\$ 0,29
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1.70940000	R\$ 15,92	R\$ 27,21
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10260000	R\$ 12,41	R\$ 1,27
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.10260000	R\$ 26,39	R\$ 2,71
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0.68380000	R\$ 18,04	R\$ 12,34
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0.20460000	R\$ 12,07	R\$ 2,47
TOTAL Material						R\$ 58,15


Mão de Obra	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.02570000	R\$ 24,16	R\$ 24,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.51280000	R\$ 24,16	R\$ 12,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25210000	R\$ 18,46	R\$ 23,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 60,84

Serviço	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.01480000	R\$ 413,51	R\$ 6,12
TOTAL Serviço						R\$ 6,12
VALOR:						R\$ 122,12

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 28,10	R\$ 28,88
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 11,58	R\$ 52,11
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 11,51	R\$ 1,73
TOTAL Material						R\$ 105,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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		BCI: 24,93%	
	CERTAME:	Tornada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023			
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 10/2023			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92
VALOR:					R\$ 142,37

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,55	R\$ 0,31
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,58	R\$ 0,46
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,24	R\$ 0,15
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,38	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54
VALOR:					R\$ 7,70

4.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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\$ 40,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 49,54
VALOR:					R\$ 49,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023
FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: 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: 25/11/2023		BTI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	100000
	DATA DO CERTAME:	25-11-2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 106,75	R\$ 5,87
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,45	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,03
VALOR:						R\$ 7,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 137,82	R\$ 4,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,31	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,40	R\$ 55,44
TOTAL Material						R\$ 55,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,45	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,38
VALOR:						R\$ 81,09

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 81,54	R\$ 93,77
TOTAL Material						R\$ 93,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,16	R\$ 120,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,45	R\$ 129,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 250,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 505,54	R\$ 151,69
TOTAL Serviço						R\$ 151,69
VALOR:						R\$ 495,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
0639

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - C.R.A.S MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA: 29/11/2023	BDI: 22,00%	
	CERTAME:		Tornada de Preços 2023.11.07.001		Composição:		
	DATA DO CERTAME:		25-11-2023		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	47,45%
	LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORQUILHA		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,45%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				8,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 59,87	R\$ 15,57
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,58	R\$ 13,90
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,41	R\$ 3,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,36	R\$ 6,67
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,19	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 49,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$	
VALOR:					R\$ 109,40	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,11	R\$ 5,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,90	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 6,24	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 10,57	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,11	R\$ 5,88
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,90	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 9,58	

6.5. C0217 ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,46	R\$ 6,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,90	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 6,52	

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA:	328.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 07-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 9,55

6.6. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	R\$ 60,18	R\$ 52,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,36	R\$ 45,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,51	R\$ 177,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,36	R\$ 15,12
TOTAL Material						R\$ 290,65

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 418,61

6.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 159,08

6.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,46	R\$ 4,04
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,63	R\$ 32,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,58	R\$ 15,05
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,22	R\$ 0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,36	R\$ 4,23
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,19	R\$ 5,97
TOTAL Material						R\$ 62,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46

90310
FLS.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SAQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,42%																		
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Fonte</td> <td style="width: 40%;">SEINFRA</td> <td style="width: 10%;">028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="width: 10%;">24,44%</td> <td style="width: 10%;">47,45%</td> <td style="width: 10%;">10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>24,44%</td> <td>47,42%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		Fonte	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%	10/2023		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,42%	10/2023		Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Fonte	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%	10/2023																
	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,42%	10/2023																
	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	28-11-2023																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,78	R\$ 15,67
C1903	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço					R\$ 26,41	
VALOR:					R\$ 103,86	

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

Material	FONTE	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 FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
TOTAL Material					R\$ 2,29	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,85
VALOR:						R\$ 4,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,18	R\$ 0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,69	R\$ 1,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,51	R\$ 1,11
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,38	R\$ 9,50
TOTAL Material					R\$ 13,01	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 57,85

7.2. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 1,25	R\$ 31,25
TOTAL Material					R\$ 31,25	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 24,16	R\$ 54,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 18,46	R\$ 19,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	REU: 28.526.13																
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47.886,13</td> </tr> <tr> <td>DIAP</td> <td>252309 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47.886,13</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTES	VERBA	PERCENTUAL	VALOR	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.886,13	DIAP	252309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.886,13	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERBA	PERCENTUAL	VALOR																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.886,13																
DIAP	252309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47.886,13																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
DATA DO CERTAME:	29.11.2023																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,93
-------------------	-----------

Descrição	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	R\$ 7,58	R\$ 7,58
TOTAL Serviço				R\$ 7,58
VALOR:				R\$ 112,78

7.3. C2668 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento/Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	R\$ 24,09	R\$ 17,20
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 17,20

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25		KG	R\$ 5,93	R\$ 355,50
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG		KG	R\$ 11,90	R\$ 14,28
I0109 AREIA MEDIA		M3	R\$ 60,18	R\$ 37,52
I0280 BRITA		M3	R\$ 72,36	R\$ 83,59
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	R\$ 0,51	R\$ 167,09
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	R\$ 11,58	R\$ 6,95
I1726 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		KG	R\$ 10,22	R\$ 20,44
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	R\$ 9,19	R\$ 45,95
TOTAL Material				R\$ 711,50

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE		H	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO		H	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498 CARPINTEIRO		H	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391 PEDREIRO		H	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE		H	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra				R\$ 801,94
VALOR:				R\$ 1.530,69

7.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50		KG	R\$ 5,11	R\$ 91,99
I0108 AREIA GROSSA		M3	R\$ 85,10	R\$ 53,24
I0280 BRITA		M3	R\$ 72,36	R\$ 44,50
I0805 CIMENTO PORTLAND		KG	R\$ 0,51	R\$ 167,84
I1605 PEDRISCO		M3	R\$ 72,36	R\$ 19,03
TOTAL Material				R\$ 396,59

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO		H	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE		H	R\$ 18,46	R\$ 184,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023
15

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%															
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>929.1 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAP</td> <td>202309 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		SEINFRA	929.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAP	202309 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
SEINFRA	929.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
SINAP	202309 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	29-11-2023																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,08
VALOR:	R\$ 653,77

8.1. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 60,18	R\$ 0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,09	R\$ 164,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,89	R\$ 1,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,02	R\$ 45,06
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,26	R\$ 102,52
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
11707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,00	R\$ 162,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,24	R\$ 2,45
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 530,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,18	R\$ 90,67
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\$ 221,96
VALOR:					R\$ 7.

8.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

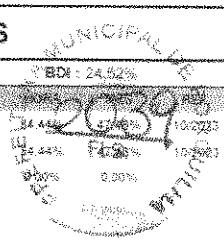
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,18	R\$ 0,64
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,09	R\$ 164,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,89	R\$ 1,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,02	R\$ 45,06
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,26	R\$ 42,26
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 51,26	R\$ 102,52
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,24	R\$ 1,92
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,87	R\$ 229,87
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,24	R\$ 2,45
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,27	R\$ 7,62
TOTAL Material:					R\$ 596,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	29/11/2023	% BDI:	24,52%
FONTE:	SEINFRA	100,00%	
SINAPI:	2023/08 COM DESONERAÇÃO	100,00%	
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
10488	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\$ 221,89
VALOR:						R\$ 820,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18539	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,77	R\$ 158,77
TOTAL Material						R\$ 158,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,04
VALOR:						R\$ 164,81


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,61	R\$ 229,61
TOTAL Material						R\$ 229,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,86
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 505,64	R\$ 5,06
TOTAL Serviço						R\$ 5,06
VALOR:						R\$ 362,53

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 280,76	R\$ 233,96
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\$ 0,18	R\$ 1,66
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 19,14	R\$ 11,93
TOTAL Material						R\$ 247,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		DATA: 29/11/2023		BD6: 24,52%	
	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		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
	CERTAME:		Composição			
	Tomada de Preços 2023.11.07.001		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	DATA DO CERTAME:		29-11-2023			
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORQUILHA				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,25900000	R\$ 18,62	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,51	
VALOR:					R\$ 265,06	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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 GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 206,76	R\$ 47
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\$ 0,18	R\$ 4,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24870000	R\$ 19,14	R\$ 23,86
TOTAL Material:					R\$ 458,99	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76700000	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\$ 516,61	

8.7. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,91	R\$ 135,91
TOTAL Material:					R\$ 135,91	


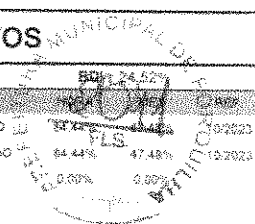
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,05	
VALOR:					R\$ 224,96	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 54,50	R\$ 54,50
TOTAL Material:					R\$ 54,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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: 28/11/2023	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	DATA DO CERTAME:	28-11-2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIOR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	R\$ 569,51	R\$ 2,14
TOTAL Serviço					R\$ 2,14
VALOR:					R\$ 73,44

9.1. 104471 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE GALPÕES COM ESTRUTURA DE APOIO EM TRELIÇA TIPO FINK. AF_11/2022 (KG)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA		KG	0,17850000	R\$ 16,98	R\$ 3,00
100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA		KG	0,49430000	R\$ 9,92	R\$ 4,90
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020		M2	0,34440000	R\$ 20,42	R\$ 7,03
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,18890000	R\$ 7,82	R\$ 1,46
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE		M2	0,12790000	R\$ 7,94	R\$ 1,02
104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019		KG	0,32920000	R\$ 7,96	R\$ 2,62
TOTAL Serviço					R\$ 20,03
VALOR:					R\$ 20,03

2. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA		UN	3,00000000	R\$ 1,65	R\$ 4,95
11920 TALA DE AJUSTE		UN	3,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,72
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm		M2	1,00000000	R\$ 33,90	R\$ 33,90
TOTAL Materiais					R\$ 39,57
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR		H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE		H	0,30000000	R\$ 18,46	R\$ 5,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,79
VALOR:					R\$ 52,36

9.3. C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Materiais	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM		M	1,03000000	R\$ 13,78	R\$ 14,19
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,09000000	R\$ 11,51	R\$ 1,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	29/11/2023	BDI:	24,52%
Fonte:	SEINFRA	Coeficiente:	0,00%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,41	R\$ 1,82
TOTAL Material:						R\$ 17,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra						R\$ 42,58
VALOR:						R\$ 59,63

9.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,04	R\$ 11,37
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,51	R\$ 0,81
TOTAL Material:						R\$ 12,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 33,47

10.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,09	R\$ 26,18
TOTAL Material:						R\$ 26,18

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 30,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,18	R\$ 0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
TOTAL Material:						R\$ 1,61

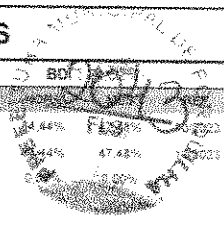
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001
DATA DO CERTAME:	22-11-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/11/2023	
Fonte	SEINFRA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA	2023/99 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



11.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,18	R\$ 1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,51	R\$ 3,72
TOTAL Material					R\$ 5,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,27
VALOR:					R\$ 34,45

11.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,18	R\$ 1,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,51	R\$ 3,72
TOTAL Material					R\$ 5,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,27
VALOR:					R\$ 34,45

11.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,74	R\$ 13,92
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,09	R\$ 41,90
TOTAL Material					R\$ 55,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,69
VALOR:					R\$ 86,51

11.5. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,51	R\$ 0,38
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,66	R\$ 5,66
TOTAL Material					R\$ 6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	29/11/2023
BOM:	14172
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO 59,44% 47,48% 102623
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 60,90% 47,48%
Composição	PRÓPRIA 6,80% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,88
VALOR:					R\$ 27,92

11.6. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,81	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,46	R\$ 2,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,57
VALOR:					R\$ 9,29

11.7. C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 60,18	R\$ 0,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,69	R\$ 0,84
TOTAL Material					R\$ 1,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,34
VALOR:					R\$ 29,74

12.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 60,18	R\$ 42,01
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,36	R\$ 63,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,51	R\$ 112,20
TOTAL Material					R\$ 217,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 343,68
VALOR:					R\$ 561,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2045
19/10/2023



OBRA:	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
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001
DATA DO CERTAME:	29-11-2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA:	29/11/2023	ID:	BDI: 71,52%
FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	10/2023
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	97.98%
SINAPI:	2023-09 COM DESONERAÇÃO	DATA:	10/2023
Composição:	PRÓPRIA	PERCENTUAL:	5,00% 0,00%

12.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	R\$ 60,18	R\$ 2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	R\$ 0,51	R\$ 7,44
TOTAL Material						R\$ 9,64
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,550000000	R\$ 18,48	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 25,83

12.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)


Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	9,000000000	R\$ 1,74	R\$ 15,62
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	R\$ 36,09	R\$ 41,90
TOTAL Material						R\$ 57,52
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 18,48	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 81,40

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 1,42	R\$ 0,28
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 1,01	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,09
Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	R\$ 0,35	R\$ 7,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 85,10	R\$ 2,58
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 14,40	R\$ 2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,980000000	R\$ 0,51	R\$ 13,58
10967	DISCO DE DESSABTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000000	R\$ 17,12	R\$ 0,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	R\$ 32,48	R\$ 3,25
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	R\$ 33,05	R\$ 1,65
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	R\$ 1,18	R\$ 2,95
TOTAL Material						R\$ 34,01
Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023
R.S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	BDI:	24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI	2023/98 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
VALOR:						R\$ 122,48

12.5. 92406 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91265	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13350000	R\$ 1,02	R\$ 0,14
91263	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,97	R\$ 0,04
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13040000	R\$ 0,58	R\$ 0,08
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 7,63	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,80	R\$ 5,73
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 22 CM X 11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 45,51	R\$ 45,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 71,58	R\$ 0,70
TOTAL Material:						R\$ 112,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALDETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 24,28	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	R\$ 18,62	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,67
VALOR:						R\$ 64,20

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

Equipamento/Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 137,82	R\$ 4,82
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,31	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,27
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,40	R\$ 55,44
TOTAL Material:						R\$ 55,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023



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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.11.07/001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/11/2023

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 04.444.444-00

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 202309 COM DESONERAÇÃO 54,44%

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 81,09

12.7. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,45	R\$ 3,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 18,62	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 318,48	R\$ 10,80
TOTAL Serviço:					R\$ 10,80
VALOR:					R\$ 15,62

12.8. 87680 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, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 24,45	R\$ 6,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 18,62	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 493,63	R\$ 26,17
TOTAL Serviço:					R\$ 26,17
VALOR:					R\$ 34,54

12.9. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
TOTAL Material:					R\$ 11,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 605,64	R\$ 0,61
TOTAL Serviço:					R\$ 0,61

2018
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	BD: 924,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA:	2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

VALOR: R\$ 22,97

13.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 45,82	R\$ 0,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 43,93	R\$ 0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,12	R\$ 4,99
TOTAL Material:					R\$ 5,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,03

VALOR: R\$ 22,97

13.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 45,82	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 43,93	R\$ 0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,16	R\$ 9,24
TOTAL Material:					R\$ 9,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,17

VALOR: R\$ 28,48

13.3. C2611 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,00	R\$ 8,08
TOTAL Material:					R\$ 8,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,39

VALOR: R\$ 14,57

13.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: 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

CERTAME: Tomada de Preços 2023.11.07.001

DATA DO CERTAME: 29-11-2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

DATA: 29/11/2023



Fonte	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,4%	4 FRS
	SEINFRA	2023-09 COM DESONERAÇÃO	64,4%	47,48%
Composição	PRÓPRIA			

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 45,62	R\$ 0,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 43,95	R\$ 0,03
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,28	R\$ 14,39
TOTAL Material:						R\$ 14,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,55
VALOR:						R\$ 40,05

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 45,62	R\$ 0,14
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 4,74

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,26	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 2,91


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,10	R\$ 1,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,48	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,83
VALOR:						R\$ 6,74

13.7. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,48	R\$ 60,48
TOTAL Material:						R\$ 60,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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	BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,97
VALOR:				R\$ 86,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 74,04	R\$ 74,04
TOTAL Material:				R\$ 74,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,97
VALOR:				R\$ 100,32

13.9. I2902 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2902 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,99	R\$ 7,99
TOTAL Material:				R\$ 7,99
VALOR:				R\$ 7,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00500000	R\$ 45,62	R\$ 0,23
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00750000	R\$ 43,93	R\$ 0,33
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	R\$ 4,98	R\$ 5,03
TOTAL Material:				R\$ 0,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,22
VALOR:				R\$ 15,81

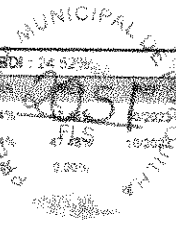
13.11. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00750000	R\$ 45,62	R\$ 0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	RDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,34%
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	BNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,011000000	R\$ 43,93	R\$ 0,48
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 7,74	R\$ 7,82
TOTAL Material						R\$ 8,64

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 21,41

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,025000000	R\$ 45,62	R\$ 1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,040000000	R\$ 43,93	R\$ 1,76
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,010000000	R\$ 11,39	R\$ 11,50
TOTAL Material						R\$ 14,40

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,520000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,14
VALOR:						R\$ 36,54

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


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,028000000	R\$ 45,62	R\$ 1,28
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,043000000	R\$ 43,93	R\$ 1,89
TOTAL Material						R\$ 4,96

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,77
VALOR:						R\$ 17,73

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,030000000	R\$ 45,62	R\$ 1,37
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,89	R\$ 2,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,047000000	R\$ 43,93	R\$ 2,06
TOTAL Material						R\$ 6,32

MUNICIPAL DE FORQUILHA
2023
R\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	BDI: 24,52%
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 10/2023
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SHAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,40% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77
VALOR:					R\$ 19,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 45,62	R\$ 0,46
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 43,93	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 2,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92
VALOR:					R\$ 14,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 45,62	R\$ 0,68
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,34	R\$ 2,34
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 43,93	R\$ 0,97
TOTAL Material:					R\$ 3,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92
VALOR:					R\$ 15,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 45,62	R\$ 2,28
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,93	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 12,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11 07 001	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 64,34% 67,48% 10/2023	SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 38,44% 41,58% 10/2023
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	Composição	PRÓPRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,17
VALOR:	R\$ 31,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 45,62	R\$ 1,82
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 43,93	R\$ 2,64
TOTAL Material					R\$ 11,99	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,91	
VALOR:					R\$ 26,90	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,32	R\$ 1,32
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 30,97	R\$ 1,72
TOTAL Material					R\$ 21,65	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,48	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,59	
VALOR:					R\$ 41,24	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,26	R\$ 0,41
11437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
TOTAL Material					R\$ 9,62	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 23,48	R\$ 3,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,24	
VALOR:					R\$ 17,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	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
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO 64,44% 27,48% 19/2023
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SIAPPI	2023/28 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 19/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		
			TOTAL Material: R\$ 37,77	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	R\$ 0,26	R\$ 0,90
11445 LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,13	R\$ 35,13
TOTAL Material:					R\$ 36,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 19,10	R\$ 5,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27000000	R\$ 23,48	R\$ 6,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,50

VALOR: R\$ 47,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,50	R\$ 4,50
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 30,97	R\$ 0,93
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,74	R\$ 5,74
TOTAL Material:					R\$ 11,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,48	R\$ 6,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,35

VALOR: R\$ 23,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 45,62	R\$ 2,62
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 43,93	R\$ 4,00
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Material:					R\$ 19,62


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,48	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,06

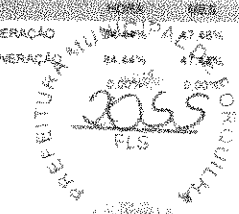
VALOR: R\$ 39,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,55	R\$ 27,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE EVENTOS NO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRÁS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	ITEMS:	UNID:	
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



TOTAL Material	R\$ 27,55
----------------	-----------

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 48,84
---------------	------------------

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

Materiais	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92
TOTAL Material						R\$ 9,99

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,42

VALOR:	R\$ 25,41
---------------	------------------

13.26. C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 57,85	R\$ 130,74
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,80	R\$ 16,39
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 561,42	R\$ 28,07
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 47,04	R\$ 113,37
TOTAL Serviço						R\$ 288,57

VALOR:	R\$ 288,57
---------------	-------------------

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 39,92	R\$ 3,19
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,98	R\$ 39,92
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,78	R\$ 31,34
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 105,33	R\$ 18,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 159,08	R\$ 12,73
TOTAL Serviço						R\$ 105,30

VALOR:	R\$ 105,30
---------------	-------------------

MUNICIPAL DE
2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11.07.001	UNDE:	SEINFRA 029.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 86,10	R\$ 0,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,51	R\$ 1,94
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 78,25	R\$ 81,16
TOTAL Material:					R\$ 83,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 149,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,46	R\$ 9,56
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 11,90	R\$ 0,26
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 60,18	R\$ 6,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,69	R\$ 3,77
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 25,88	R\$ 2,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,51	R\$ 14,53
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,36	R\$ 3,04
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,34	R\$ 36,69
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,07	R\$ 11,63
TOTAL Material:					R\$ 88,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,15	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,16	R\$ 77,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,46	R\$ 107,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,48
VALOR:					R\$ 300,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 45,62	R\$ 0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 43,93	R\$ 0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,28	R\$ 14,39
TOTAL Material:					R\$ 14,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	FONTE:	UNID:
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA	2023/08 COM DESONERAÇÃO 08,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PROPRIA 0,00% 2023 FLS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,55
VALOR:						R\$ 40,05

13.31. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 45,82	R\$ 0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 43,93	R\$ 0,10
12196	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4')	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 58,26	R\$ 75,74
TOTAL Material						R\$ 76,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,48	R\$ 25,83
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,84
VALOR:						R\$ 122,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,27	R\$ 7,27
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,56	R\$ 228,56
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,12	R\$ 505,12
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,79	R\$ 0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,77	R\$ 13,54
TOTAL Material						R\$ 778,05


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,74
VALOR:						R\$ 905,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,26	R\$ 32,52
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE FORQUILHA
BDI: 259

	OBRA:	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	BDI:	259
	CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,48%
	DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,60	R\$ 128,60
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,77	R\$ 13,54
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,50	R\$ 118,50
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,36	R\$ 27,36
TOTAL Material						R\$ 320,81

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,51	
VALOR:					R\$ 461,32	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 88,10	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,51	R\$ 0,08
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 114,53	R\$ 114,53
TOTAL Material					R\$ 114,65	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,66	
VALOR:					R\$ 151,31	

14.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 170,81	R\$ 170,81
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,65	R\$ 187,65
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,77	R\$ 13,54
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
TOTAL Material					R\$ 415,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 85,16	
VALOR:					R\$ 500,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	DATA: 29/11/2023	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44% 67,48% 13/02/23
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	62,44% 67,48% 13/02/23
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 95,10	R\$ 0,69
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.		SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 309,38	R\$ 309,38
10605 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	3,20000000	R\$ 0,51	R\$ 1,63
TOTAL Material					R\$ 311,70

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543 SERVENTE		SEINFRA H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 65,91

VALOR: R\$ 377,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 67,72	R\$ 67,72
11091 ENGATE CROMADO		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,26	R\$ 16,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 118,50	R\$ 118,50
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 71,04	R\$ 71,04
12272 VÁLVULA DE METAL 1"		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,77	R\$ 13,77
TOTAL Material					R\$ 267,51

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12320 ENCANADOR		SEINFRA H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,87

VALOR: R\$ 361,38

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
11624 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS		SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 323,37	R\$ 323,37
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 6,77	R\$ 13,54
TOTAL Material					R\$ 369,19

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
12320 ENCANADOR		SEINFRA H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 123,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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	BDI: 24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023 11 07 001	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
DATA DO CERTAME:	24-11-2023	SEINFRA	2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 9,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

VALOR: R\$ 492,67

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	1	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
11180	1	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 37,09

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12320	1	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 23,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,58

VALOR: R\$ 88,38

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	1	KG	0,50000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
10108	1	M3	0,01900000	R\$ 86,10	R\$ 1,64
10805	1	KG	9,83000000	R\$ 0,51	R\$ 5,01
12344	1	UN	1,10000000	R\$ 6,55	R\$ 7,21
11605	1	M3	0,02600000	R\$ 72,36	R\$ 1,88
12487	1	UN	1,00000000	R\$ 158,33	R\$ 158,33
11863	1	UN	1,00000000	R\$ 150,75	R\$ 150,75
12503	1	UN	1,00000000	R\$ 34,19	R\$ 34,19
12284	1	UN	1,00000000	R\$ 40,46	R\$ 40,46
TOTAL Material:					R\$ 492,75

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	2	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	2	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
12391	2	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	2	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,40

VALOR: R\$ 673,15

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	1	UN	1,00000000	R\$ 383,82	R\$ 383,82
TOTAL Material:					R\$ 383,82

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	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	DATA:	29/11/2023	BDI:	24,52%
CERTAME:	Tomada de Preços 2023.11.07.001	COMPOZ:	SEINFRA	100%	
DATA DO CERTAME:	29-11-2023	SEINFRA:	528.1 COM DESONERAÇÃO	100%	1022223
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44%	072823
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.92
VALOR:	R\$ 396,54

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC DE SETA, MOD UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,38
TOTAL Material					R\$ 220,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 29,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,31
VALOR:	R\$ 245,67				

15.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,80
11588	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 605,10

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,05
VALOR:	R\$ 623,13				

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,14
TOTAL Material					R\$ 18,14
VALOR:	R\$ 18,14				

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,80
TOTAL Material					R\$ 6,80

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,24