

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

Prezados Senhores,

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

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

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565
2000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Data: 2023.11.28 16:13:32 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Data: 2023.11.28
16:15:50 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.260,51	0,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.735,04	1,16
3	LOCAÇÃO DA OBRA	2.174,86	0,44
4	DEMOLIÇÕES	3.545,97	0,72
5	MOVIMENTO DE TERRA	13.996,85	2,83
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100.383,59	20,27
7	PAREDES E PAINÉIS	48.237,70	9,74
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	38.953,61	7,87
9	COBERTURA	67.485,00	13,63
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.067,30	0,42
11	REVESTIMENTOS	74.967,36	15,14
12	PISOS	50.918,50	10,28
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.520,03	2,93
14	LOUÇAS E METAIS	8.810,78	1,78
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	14.985,61	3,03
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.515,20	4,34
17	PINTURAS	16.822,99	3,40
18	PAISAGISMO	4.855,00	0,98
19	LIMPEZA FINAL	4.031,51	0,81
VALOR BDI TOTAL:		97.529,27	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		397.738,14	
VALOR TOTAL:		495.267,41	

QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
CONSTRUCOES:225756520001
5652000197
Dados: 2023.11.28 16:13:39
-03'00"

REMO REGIS
Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
GIRAO:88148459304
9304
Dados: 2023.11.28 16:15:42
-03'00"

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-0



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



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

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

PÁGINA 3 DE 60

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.012,29	1.260,51
1.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	3,00	337,43	420,17	1.012,29	1.260,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.806,27	5.735,04
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	135,88	169,20	2.445,84	3.045,60
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	167,14	208,12	1.002,84	1.248,72
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	250,56	4,62	5,75	1.157,59	1.440,72
3	LOCAÇÃO DA OBRA							1.746,40	2.174,86
3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	250,56	6,97	8,68	1.746,40	2.174,86
4	DEMOLIÇÕES							2.847,99	3.545,97
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SINAPI	M3	37,50	49,53	61,67	1.857,38	2.312,63
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,50	27,14	33,79	990,61	1.273,34
5	MÓVIMENTO DE TERRA							11.240,16	13.900,85
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	30,49	8,92	11,11	271,97	338,74
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	115,20	95,21	118,56	10.968,19	13.658,11
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							80.614,68	100.383,59
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,38	540,14	672,58	16.409,45	20.432,98
6.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	251,00	120,12	149,57	30.150,12	37.542,07
6.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	915,76	12,02	14,97	11.007,44	13.708,93
6.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,03	11,01	13,71	4.140,09	5.155,37
6.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	116,46	11,08	13,80	1.290,38	1.607,15
6.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,94	487,40	606,91	11.180,96	13.922,52
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,96	159,08	198,09	2.538,92	3.161,52
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PORRO VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	31,00	121,04	150,72	3.752,24	4.672,32
6.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	31,00	4,68	5,83	145,08	180,73
7	PAREDES E PAINÉIS							38.739,20	48.237,70
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	431,29	60,93	75,87	26.278,50	32.721,97
7.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	92,81	121,14	150,84	11.243,00	13.999,46
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.698,17	2.114,56	373,60	465,20
7.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,13	746,99	930,15	844,10	1.051,07
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							31.283,05	38.953,61
8.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	877,04	1.092,09	3.508,16	4.368,36
8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	960,59	1.196,13	960,59	1.196,13
8.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,40	202,07	251,62	80,83	100,65
8.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	57,38	417,17	519,46	23.937,21	29.806,61

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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	323,13	402,36	290,82	362,12
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	SINAPI	M2	2,88	624,28	777,35	1.797,93	2.238,77
8.7	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,17	256,87	319,85	300,54	374,22
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,70	86,59	107,82	406,97	506,75
9	COBERTURA							54.195,36	67.485,00
	104471	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA 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	23,57	29,35	40.069,00	49.895,00
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	185,18	61,67	76,79	11.420,05	14.219,97
9.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	19,70	63,63	79,23	1.253,51	1.560,83
9.4	C2249	RUPO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	40,00	36,32	45,23	1.452,80	1.809,20
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.660,27	2.067,30
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,94	36,14	45,00	1.660,27	2.067,30
11	REVESTIMENTOS							60.204,89	74.967,36
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	862,56	7,17	8,93	6.184,56	7.702,66
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	103,68	35,67	44,42	3.698,27	4.605,47
11.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	758,88	50,46	62,83	38.293,08	47.680,43
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,68	99,62	124,05	10.328,60	12.861,50
11.5	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	17,00	29,34	36,53	498,78	621,01
11.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,07	9,94	12,38	298,90	372,27
11.7	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,07	30,02	37,38	902,70	1.124,02
12	PISOS							40.891,52	50.918,50
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,45	612,58	762,78	10.689,52	13.310,51
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP= 3cm	SEINFRA	M2	77,97	28,09	34,98	2.190,18	2.727,39
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	94,51	117,68	1.609,51	2.004,09
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	171,35	130,70	162,75	22.395,45	27.887,21
12.5	92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	30,70	76,39	95,12	2.345,17	2.920,18
12.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,83	95,21	118,56	174,23	216,96



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHVA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	18,25	17,55	21,85	320,29	398,76
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	SINAPI	M2	18,25	39,40	49,06	719,05	895,35
12.9	C3449	MEIO FITO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17,45	25,68	31,98	448,12	558,05
13	INSTALAÇÕES HZROSSANTÁRIAS							11.660,97	14.520,03
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	78,00	23,25	28,95	1.813,50	2.258,10
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00	30,67	38,19	368,04	458,28
13.3	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	0,25	16,49	20,53	4,12	5,13
13.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,50	43,45	54,10	1.238,33	1.541,85
13.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	4,94	6,15	29,64	36,90
13.6	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,43	9,25	29,72	37,00
13.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	100,95	125,70	403,80	502,80
13.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	117,78	146,66	117,78	146,66
13.9	I2902	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	9,87	12,29	9,87	12,29
13.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,50	17,11	21,31	213,88	266,38
13.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	23,45	29,20	422,10	525,60
13.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,50	39,92	49,71	499,00	621,38
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	18,80	23,51	94,40	117,55
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	20,58	25,63	20,58	63
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	15,40	19,18	77,00	95,90
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,85	20,98	50,55	62,94
13.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	34,16	42,54	102,48	127,62
13.18	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	29,71	36,99	29,71	36,99
13.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	46,35	57,72	139,05	173,16
13.20	C1717	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	19,36	24,11	116,16	144,66
13.21	C1725	LUVA PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	8,00	55,97	69,69	447,76	557,52
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	26,17	32,59	52,34	65,18
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	43,81	54,55	131,43	163,65
13.24	C4926	CADIA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	55,31	68,87	276,55	344,35
13.25	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	27,76	34,57	138,80	172,85



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.26	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	302,64	376,85	1.815,84	2.261,10
13.27	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,92	119,10	148,30	228,67	284,74
13.28	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,92	169,69	211,30	325,80	405,70
13.29	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	321,04	399,76	321,04	399,76
13.30	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,50	43,45	54,10	1.368,68	1.704,15
13.31	C2630	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=110mm(4")	SEINFRA	M	5,50	140,79	175,31	774,35	964,21
14	LOUÇAS E METAIS							7.075,79	8.810,78
14.1	C4635	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.088,42	1.355,30	1.088,42	1.355,30
2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,62	668,20	536,62	668,20
14.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	178,22	221,92	356,44	443,84
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	597,58	744,11	1.195,16	1.488,22
14.5	C4069	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,57	450,78	561,31	707,72	881,26
14.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	418,86	521,56	1.256,58	1.564,68
14.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	579,34	721,39	579,34	721,39
14.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,08	83,53	201,24	250,59
14.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	667,68	831,40	667,68	831,40
14.10	C3442	CAIXA D' AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	486,59	605,90	486,59	605,90
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							12.034,80	14.985,61
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	297,40	370,32	1.487,00	1.851,60
15.2	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	765,39	953,06	765,39	953,06
3	C4006	REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	22,40	27,89	67,20	83,67
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	51,85	64,56	51,85	64,56
15.5	C4645	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	28,00	345,12	429,74	9.663,36	12.032,72
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.277,28	21.515,20
16.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,40	16,56	20,62	105,98	131,97
16.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,60	17,44	21,72	202,30	251,95
16.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	22,90	34,64	43,13	793,26	987,68
16.4	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	114,20	24,92	31,03	2.845,86	3.543,63
16.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	8,59	10,70	154,62	192,60
16.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	10,66	13,27	170,56	212,32
16.7	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	270,00	336,20	1.080,00	1.344,80
16.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.566,34	1.950,41	1.566,34	1.950,41
16.9	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	93,72	116,70	93,72	116,70
16.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	772,03	6,68	8,32	5.157,16	6.423,29
16.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	114,05	8,36	10,41	953,46	1.187,26



(86) 9 8095-2220 | (86) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

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

PÁGINA 7 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	22,84	28,44	91,36	113,76
16.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	22,84	28,44	45,68	56,88
16.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'e - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	118,97	148,14	118,97	148,14
16.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	145,24	180,85	145,24	180,85
16.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	16,58	20,65	99,48	123,90
16.17	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	22,09	27,51	242,99	302,61
16.18	COMP.01	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED 18W, TAMANHO 20x20cm	PRÓPRIA	UN	6,00	104,16	129,70	624,96	778,20
16.19	C1670	LUMINARIA REPLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 75W	SEINFRA	UN	13,00	81,01	100,87	1.053,13	1.311,31
16.20	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	831,31	1.035,15	831,31	1.035,15
16.21	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	300,30	373,93	900,90	1.121,79
17	PINTURAS							13.510,98	16.822,99
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1. DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	566,00	13,51	16,82	7.646,66	9.520,12
17.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	18,25	24,89	30,99	454,24	565,57
17.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	192,88	11,32	14,10	2.183,40	2.719,61
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,54	17,40	21,67	270,40	336,75
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	23,72	29,54	368,61	459,05
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	59,72	43,33	53,95	2.587,67	3.221,89
18	PAISAGISMO							3.899,00	4.855,00
18.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	40,00	13,96	17,38	558,40	695,20
18.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,00	167,03	207,99	3.340,60	4.159,80
19	LIMPEZA FINAL							3.237,24	4.031,51
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	250,56	12,92	16,09	3.237,24	4.031,51
								VALOR BDI TOTAL:	97.529,27
								VALOR ORÇAMENTO:	397.738,14
								VALOR TOTAL:	495.267,41

QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197
 Dados: 2023.11.28 16:13:47 -03'00'
 652000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.11.28
 16:15:32 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	3.984,77	1.593,91
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,40000000	17.104,63	6.841,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos						8.435,76
VALOR:						337,43
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:						33.743,04
FRAÇÃO DE 100%:						337,43
VALOR BDI (24,52%):						2.068,45
VALOR COM BDI:						420,17

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,63250000	6,1300	3,8772
10983	SEINFRA	UN	0,10260000	9,8600	1,0116
11075	SEINFRA	M	0,10260000	4,0500	0,4166
12340	SEINFRA	M	3,21000000	1,5500	4,9755
12357	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0300	0,6861
12373	SEINFRA	UN	0,10260000	3,4500	0,3550
10198	SEINFRA	M	1,70940000	19,6600	33,6068
12408	SEINFRA	KG	0,10260000	15,3200	1,5718
12429	SEINFRA	M2	0,10260000	32,5700	3,3417
12440	SEINFRA	UN	0,68380000	22,2800	15,2351
12444	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9000	3,0485
TOTAL Material:					60,1259

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	1,02570000	24,1600	24,7809
12391	SEINFRA	H	0,51280000	24,1600	12,3892
12543	SEINFRA	H	1,28210000	18,4600	23,6676
TOTAL Mão de Obra:					60,8377

Service	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	467,2900	6,9159
TOTAL Serviço:					6,9159
VALOR:					135,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					33,32
VALOR COM BDI:					169,20

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	SEINFRA	L	1,00000000	28,3400	28,3400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,3000	64,3500
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2200	2,1330
TOTAL Material:					130,2170
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					167,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					40,98
VALOR COM BDI:					208,12

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

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

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150
VALOR:					4,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,13
VALOR COM BDI:					5,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,3200	0,3864
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,3000	0,5720
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1100	0,1813
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	32,5700	0,2931
TOTAL Material:					1,3288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600	2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406
VALOR:					6,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,71
VALOR COM BDI:					8,68

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	24,45	8,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	18,62	40,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					49,53
VALOR:					49,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,14
VALOR COM BDI:					67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:					27,1388
VALOR:					27,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,65
VALOR COM BDI:					33,79

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	125,1700	6,8844
TOTAL Equipamento Custo:					6,8844
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	18,4600	2,0306
TOTAL Mão de Obra:					2,0306
VALOR:					8,92



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDE: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,19
VALOR COM BDI:	11,11

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	164,6000	5,7610
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	46,0300	1,6111
TOTAL Equipamento Custo						7,3721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	62,2300	68,4530
TOTAL Material:					68,4530	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:					19,3830	
VALOR:					95,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					23,35	
VALOR COM BDI:					118,56	

6.1. 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	100,6800	115,7820
TOTAL Material:					115,7820	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	581,1300	174,3390
TOTAL Serviço:					174,3390	
VALOR:					540,14	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					132,44	
VALOR COM BDI:					672,58	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	73,9200	19,2192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,3000	17,1600
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3200	3,8300
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,3900	8,2314
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,3500	13,2795
TOTAL Material:					61,7201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:					58,4010	
VALOR:					120,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					29,45	
VALOR COM BDI:					149,57	

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



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



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

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

PÁGINA 11 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,3100	7,2565
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	14,7000	0,4410
TOTAL Material:						7,6975
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
TOTAL Mão de Obra:						4,3260
VALOR:						12,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						2,95
VALOR COM BDI:						14,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,3100	7,2565
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7000	0,2940
TOTAL Material:						7,5505
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						2,70
VALOR COM BDI:						13,71

6.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7500	7,7625
ID103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7000	0,2940
TOTAL Material:						8,0565
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1000	1,3370
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
TOTAL Mão de Obra:						3,0282
VALOR:						11,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,80

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

Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7500	17,6715
TOTAL Equipamento-Custo						17,6715
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	74,3000	64,4107
ID280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	89,3400	56,0162
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6300	219,8700
ID605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	89,3400	18,6721
TOTAL Material:						358,9690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	487,40
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	119,51
VALOR COM BDI:	606,91

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800
VALOR:					159,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					39,01
VALOR COM BDI:					198,09

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

Aerial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7500	4,9950
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	40,6500	40,6500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,36000000	14,3000	18,5900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,6200	0,3786
11846 SARRAPO DE 17X4"	SEINFRA	M	0,97000000	5,3800	5,2186
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	11,3500	7,3775
TOTAL Material:					77,2097
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					14,9170
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	454,2600	18,1704
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,4800	10,7392
TOTAL Serviço:					28,9096
VALOR:					121,04
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					29,68
VALOR COM BDI:					150,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
TOTAL Material:					2,8300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,4600	1,8460
TOTAL Mão de Obra:					1,8460
VALOR:					4,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,3000	1,1145



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILMA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8500	1,8530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6300	1,3734
12081	TLDOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4700	11,7500
TOTAL Material:						16,0909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						60,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						14,94
VALOR COM BDI:						75,87

7.2. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) 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	1,5400	385,00
TOTAL Material:						385,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	24,1600	54,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	18,4600	19,5676
TOTAL Mão de Obra:						73,9276

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	581,1300	8,7170
TOTAL Serviço:						8,7170
VALOR:						121,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						29,70
VALOR COM BDI:						150,84

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,7500	17,6715
TOTAL Equipamento Custo						17,6715

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3200	439,200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	14,7000	17,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	74,3000	46,3261
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	89,3400	78,4405
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,6300	206,3880
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,3000	8,5800
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6200	25,2400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	11,3500	56,7500
TOTAL Material:						878,5646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:						801,9380
VALOR:						1.698,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						416,39
VALOR COM BDI:						2.114,56

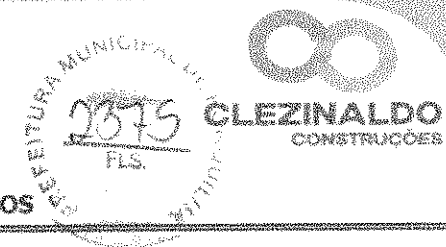
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,3100	113,5800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	106,3100	65,7315
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	89,3400	54,9441
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6300	232,1550
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	89,3400	23,4964
TOTAL Material:					489,9070
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					257,0800
VALOR:					746,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					183,16
VALOR COM BDI:					930,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	74,3000	0,7876
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	202,6000	202,6000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8500	1,4620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5400	55,6200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1800	52,1800
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	63,3000	126,6000
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3000	2,4000
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0300	200,0300
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1100	3,0220
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,5600	9,3600
TOTAL Material:					655,1452
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					877,04
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					215,05
VALOR COM BDI:					1.092,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	74,3000	0,7876
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	202,6000	202,6000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8500	1,4620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,0836
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5400	55,6200
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1800	52,1800
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	63,3000	126,6000

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

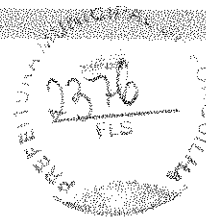
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3000	2,4000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	283,5800	283,5800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1100	3,0220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,5600	9,3600
TOTAL Material:						738,6952

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						221,8930

VALOR:	960,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	235,54
VALOR COM BDI:	1.196,13

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	196,0300	196,0300
TOTAL Material:					196,0300	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
TOTAL Mão de Obra:						6,0400

VALOR:	202,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	49,55
VALOR COM BDI:	251,62

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	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	283,5000	283,5000
TOTAL Material:					283,5000	

Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						127,8600

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	581,1300	5,8113
TOTAL Serviço:					5,8113	
VALOR:	417,17					
ENCARGOS:	INCLUSO					
VALOR BDI (24,52%):	102,29					
VALOR COM BDI:	519,46					

8.5. 94579 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.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	346,67	288,88
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,22	2,02
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR Z80 G	SINAPI	UN	0,62330000	23,64	14,73
TOTAL Material:					305,63	

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	24,45	12,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	18,62	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos						17,50
VALOR:						323,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						79,23
VALOR COM BDI:						402,36

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		FORTE	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	255,29	531,84
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	23,64	29,47
TOTAL Material:						566,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	24,45	41,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,62	15,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos						57,61
VALOR:						624,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						153,07
VALOR COM BDI:						777,35

8.7. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	167,8200	167,8200
TOTAL Material:						167,8200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
TOTAL Mão de Obra:						89,0500
VALOR:						256,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						62,98
VALOR COM BDI:						319,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4200	67,4200
TOTAL Material:						67,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	659,6000	2,4735
TOTAL Serviço:						2,4735
VALOR:						86,59
ENCARGOS:						INCLUSO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%):	21,23
VALOR COM BDI:	107,82

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	FORTE	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	SINAPI	KG	0,17650000	18,76	3,31
100775 ESTRUTURA TRELICADA 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	SINAPI	KG	0,49430000	11,89	5,87
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,34440000	24,24	8,34
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,18690000	9,27	1,73
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12790000	9,42	1,20
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	SINAPI	KG	0,32920000	9,48	3,12
TOTAL Serviço:					23,57
VALOR:					23,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,78
VALOR COM BDI:					29,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0400	6,1200
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,3000	0,9000
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8600	41,8600
TOTAL Material:					47,8800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:					12,7860
VALOR:					61,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					15,12
VALOR COM BDI:					76,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	17,0200	17,5306
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,2200	1,2798
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,0700	2,2428
TOTAL Material:					21,0532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,4800	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					42,5800



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



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

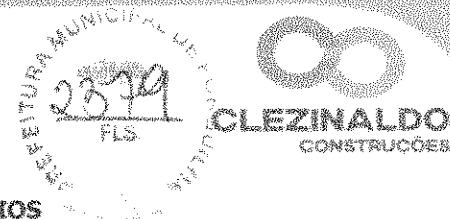
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	63,63
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	15,60
VALOR COM BDI:	79,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6300	14,0389
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,2200	0,9954
TOTAL Material:					15,0343

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4900	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					36,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,91
VALOR COM BDI:					45,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	16,1600	32,3200
TOTAL Material:					32,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:					3,8200
VALOR:					36,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,86
VALOR COM BDI:					45,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	74,3000	0,4532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6300	1,5309
TOTAL Material:					1,9841

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850
VALOR:					7,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	74,3000	1,8055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,6300	4,5990
TOTAL Material:					6,4045

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					29,2640



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



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

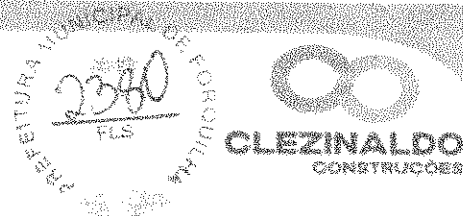
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	35,67
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	8,75
VALOR COM BDI:	44,42

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	995,5600	24,8890
TOTAL Serviço:						24,8890
VALOR:						50,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						12,37
VALOR COM BDI:						62,83

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1500	17,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0300	51,7330
TOTAL Material:						68,9330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						99,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						24,43
VALOR COM BDI:						124,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,6300	0,4725
I1624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	6,9900	6,9900
TOTAL Material:						7,4625
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						21,8800
VALOR:						29,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						7,19
VALOR COM BDI:						36,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	1,0000	3,3600
TOTAL Material:						3,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	6,5776
VALOR:	9,94
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,38

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	0,00610000	74,3000	0,4532
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8500	1,0370
TOTAL Material:					1,4902

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	18,4600	14,0296
TOTAL Mão de Obra:					28,5256
VALOR:					30,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					7,36
VALOR COM BDI:					37,38

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	74,3000	51,8614
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	89,3400	78,4405
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6300	138,6000
TOTAL Material:					268,9019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:					343,6800
VALOR:					612,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					150,20
VALOR COM BDI:					762,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	74,3000	2,7120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,6300	9,1854
TOTAL Material:					11,8974

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:					16,1930
VALOR:					28,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					6,89
VALOR COM BDI:					34,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,1500	17,2000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,0300	51,7330

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		68,9330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
VALOR:						94,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						23,17
VALOR COM BDI:						117,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,7500	0,3500
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,2500	1,0000
TOTAL Equipamento Custo:						1,3500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,63000000	106,3100	3,1893
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	17,7600	2,6670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,6300	16,7454
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	21,1400	0,6342
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	40,1000	4,0100
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	40,8100	2,0405
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,4600	3,6500
TOTAL Material:						41,9664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						130,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						32,05
VALOR COM BDI:						162,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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	1,01	0,13
91283	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	10,08	0,03
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	0,59	0,07
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL 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	9,13	0,06
TOTAL Equipamento Custo:						0,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	124,46	7,06

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 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	56,19	56,41
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	88,38	0,86
					TOTAL Material:	64,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	24,28	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27460000	18,62	5,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	11,77
					VALOR:	76,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	18,73
					VALOR COM BDI:	95,12

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	164,6000	5,7610
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	46,0300	1,6111
					TOTAL Equipamento Custo	7,3721
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	62,2300	68,4530
					TOTAL Material:	68,4530
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	19,3830
					VALOR:	95,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	23,35
					VALOR COM BDI:	118,56

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						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,45	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,62	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	4,80
Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	376,24	12,75
					TOTAL Serviço:	12,75
					VALOR:	17,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	4,30
					VALOR COM BDI:	21,85

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						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	24,45	6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,62	2,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,36
Serviço						
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	585,77	31,04



(98) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

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

PÁGINA 23 DE 69

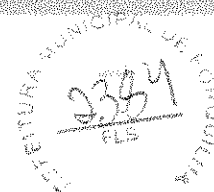
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	31,04
VALOR:	39,40
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	9,66
VALOR COM BDI:	49,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	14,1000	14,1000
TOTAL Material:					14,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	581,1300	0,5811
TOTAL Serviço:					0,5811
VALOR:					25,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,30
VALOR COM BDI:					31,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	56,3300	0,0451
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	54,2500	0,0163
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,8500	6,1600
TOTAL Material:					6,2214
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320
VALOR:					23,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					70
VALOR COM BDI:					28,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	56,3300	0,0620
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	54,2500	0,0271
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	7,6100	11,4150
TOTAL Material:					11,5041
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
TOTAL Mão de Obra:					19,1610
VALOR:					30,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,52
VALOR COM BDI:					38,19

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

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

(86) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 026.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,40000000	0,3200	0,1280
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1,01000000	9,8800	9,9788
TOTAL Material:					10,1068
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	23,4800	3,5220
TOTAL Mão de Obra:					6,3870
VALOR:					16,49
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,04
VALOR COM BDI:					20,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00170000	56,3300	0,0958
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00070000	54,2500	0,0380
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,40000000	12,6900	17,7660
TOTAL Material:					17,8998
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:					25,5480
VALOR:					43,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,65
VALOR COM BDI:					54,10

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,8600	0,8600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00300000	56,3300	0,1690
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,3200	0,0800
TOTAL Material:					1,1090
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:					3,8322
VALOR:					4,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,21
VALOR COM BDI:					6,15

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,90000000	0,3200	0,2880
TOTAL Material:					3,5980
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	19,1000	1,7190
I2320	ENCANADOR	H	0,09000000	23,4800	2,1132
TOTAL Mão de Obra:					3,8322
VALOR:					7,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,82



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



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

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

PÁGINA 25 DE 69

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	9,25
-----------------------	-------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3200	0,3008
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,60000000	74,6800	74,6800
TOTAL Material:					74,9808

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:					25,9738
VALOR:					100,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					24,75
VALOR COM BDI:					125,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3200	0,3840
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	91,4200	91,4200
TOTAL Material:					91,8040

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:					25,9738
VALOR:					117,78
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					28,88
VALOR COM BDI:					146,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2902 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 32 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8700	9,8700
TOTAL Material:					9,8700

VALOR:	,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,42
VALOR COM BDI:	12,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	56,3300	0,2817
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	54,2500	0,4069
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1400	6,2014
TOTAL Material:					6,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,1000	4,5840
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,4800	5,6352
TOTAL Mão de Obra:					10,2192
VALOR:					17,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,28
VALOR COM BDI:					21,31

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	56,3300	0,4225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	54,2500	0,5968
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5600	9,6556
TOTAL Material:					10,6749	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440

TOTAL Mão de Obra: 12,7740

VALOR: 23,45

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 5,75

VALOR COM BDI: 29,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	56,3300	1,4083
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	54,2500	2,1700
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,0600	14,2006
TOTAL Material:					17,7789	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096

TOTAL Mão de Obra: 22,1416

VALOR: 39,92

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 9,79

VALOR COM BDI: 49,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	56,3300	1,5772
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	54,2500	2,3328
TOTAL Material:					6,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440

TOTAL Mão de Obra: 12,7740

VALOR: 18,88

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 4,63

VALOR COM BDI: 23,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	56,3300	1,6899
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5700	3,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	54,2500	2,5498
TOTAL Material:					7,8097	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440

(88) 9 0695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 27 DE 89

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	12,7740
VALOR:	20,58
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	56,3300	0,5633
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	54,2500	0,8138

TOTAL Material: 3,4771

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	6,5744

TOTAL Mão de Obra: 11,9224

VALOR: 19,40

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 3,78

VALOR COM BDI: 19,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	56,3300	0,8450
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900	2,8900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	54,2500	1,1935

TOTAL Material: 4,9285

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000	5,3480
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800	6,5744

TOTAL Mão de Obra: 11,9224

VALOR: 16,85

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 4,13

VALOR COM BDI: 98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	56,3300	2,8165
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	54,2500	4,3400

TOTAL Material: 14,9965

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660

TOTAL Mão de Obra: 19,1610

VALOR: 34,16

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 8,38

VALOR COM BDI: 42,54

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	56,3300	2,2532

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA UN	1,00000000	9,3000	9,3000	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,06000000	54,2500	3,2550	
				TOTAL Material:	14,8082	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	19,1000	6,6850	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,35000000	23,4800	8,2180	
				TOTAL Mão de Obra:	14,9030	
				VALOR:	29,71	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	7,28	
				VALOR COM BDI:	36,99	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA UN	2,00000000	2,6500	5,3200	
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,6400	1,6400	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA UN	1,00000000	17,6600	17,6600	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA KG	0,05600000	38,2400	2,1414	
				TOTAL Material:	26,7614	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	19,1000	8,7860	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,46000000	23,4800	10,8008	
				TOTAL Mão de Obra:	19,5868	
				VALOR:	46,35	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	11,37	
				VALOR COM BDI:	57,72	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,58000000	0,3200	0,5056	
I1437	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	11,6200	11,6200	
				TOTAL Material:	12,1256	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,17000000	19,1000	3,2470	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,17000000	23,4800	3,9916	
				TOTAL Mão de Obra:	7,2386	
				VALOR:	19,36	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	4,75	
				VALOR COM BDI:	24,11	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,46000000	0,3200	1,1072	
I1445	LUVA PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA UN	1,00000000	43,3700	43,3700	
				TOTAL Material:	44,4772	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,27000000	19,1000	5,1570	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,27000000	23,4800	6,3396	
				TOTAL Mão de Obra:	11,4966	
				VALOR:	55,97	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	13,72	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1030,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 29 DE 60

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	69,69
----------------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8600	5,5800
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,2400	1,1472
I2014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0900	7,0900
TOTAL Material:					13,8172

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	23,4800	6,8092
TOTAL Mão de Obra:					12,3482
VALOR:					26,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,42
VALOR COM BDI:					32,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	56,3300	3,2390
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	54,2500	4,9366
I2008 TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL Material:					24,2256

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,1000	8,7860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	23,4800	10,8008
TOTAL Mão de Obra:					19,5868
VALOR:					43,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,74
VALOR COM BDI:					54,55

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0200	34,0200
TOTAL Material:					34,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					55,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,58
VALOR COM BDI:					68,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2500	12,2500
TOTAL Material:					12,3396

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200



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



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

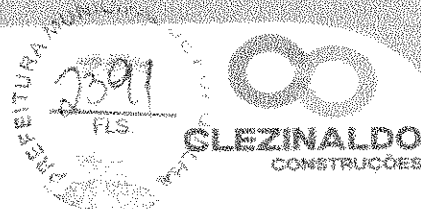
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	27,76
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,57

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	60,9300	137,7018
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	7,1700	17,2797
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	612,5800	30,6290
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	48,5600	117,0296
TOTAL Serviço:					302,6401
VALOR:					302,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					74,21
VALOR COM BDI:					376,85

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	49,2600	3,9408
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,5200	46,0800
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	454,2600	36,3408
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	116,3200	20,0070
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	159,0800	12,7264
TOTAL Serviço:					119,0950
VALOR:					119,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					29,20
VALOR COM BDI:					148,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	106,3100	1,0631
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8500	0,8500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6300	2,3940
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,6200	101,4510
TOTAL Material:					105,7581
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300
VALOR:					169,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					41,61
VALOR COM BDI:					211,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,7500	11,8125
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	14,7000	0,3234
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	74,3000	7,8015



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48300000	0,8500	4,6410
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	31,9600	3,3558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,6300	17,9550
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	89,3400	3,7523
I2082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4200	45,5700
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	35,8900	14,3560
TOTAL Material:					109,5675	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4600	107,9910
TOTAL Mão de Obra:					211,4753	
VALOR:					323,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					79,72	
VALOR COM BDI:					402,76	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	56,3300	0,0958
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	54,2500	0,0380
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	12,6900	17,7660
TOTAL Material:					17,8998	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:					25,5480	
VALOR:					43,45	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					10,65	
VALOR COM BDI:					54,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	56,3300	0,3098
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	54,2500	0,1248
I2198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	71,9400	93,5220
TOTAL Material:					93,9566	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10000000	23,4800	25,6280
TOTAL Mão de Obra:					46,6380	
VALOR:					140,79	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					34,52	
VALOR COM BDI:					175,31	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	282,2300	282,2300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	623,6900	623,6900

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	20,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,3200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	7,8400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,6200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,3600

TOTAL Material: 960,6812

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,4800

TOTAL Mão de Obra: 127,7400

VALOR: 1.088,42

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 266,88

VALOR COM BDI: 1.355,30

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	2,00000000	40,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,12000000	0,3584
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA UN	1,00000000	158,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	16,7200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	146,3100
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	33,7800

TOTAL Material: 396,1084

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	77,4840

TOTAL Mão de Obra: 140,5140

VALOR: 536,62

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 131,58

VALOR COM BDI: 668,20

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	106,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,6300
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCs	SEINFRA M	1,00000000	141,4100

TOTAL Material: 141,5577

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	1,00000000	24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,35000000	18,4600

TOTAL Mão de Obra: 36,6610

VALOR: 178,22

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 43,70

VALOR COM BDI: 221,92

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	210,9100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	231,7000

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - PORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	20,0800	20,0800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,3200	0,1792	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,3600	16,7200	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	32,8300	32,8300	
				TOTAL Material:	512,4192	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	19,1000	38,2000	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	23,4900	46,9800	
				TOTAL Mão de Obra:	85,1800	
				VALOR:	597,58	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	146,53	
				VALOR COM BDI:	744,11	

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	106,3100	0,8505	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA M2	1,00000000	382,0000	382,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,6300	2,0160	
				TOTAL Material:	384,8665	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	24,1600	28,9920	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	18,4600	36,9200	
				TOTAL Mão de Obra:	65,9120	
				VALOR:	450,78	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	110,53	
				VALOR COM BDI:	561,31	

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	83,6200	83,6200	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	20,0800	20,0800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	0,3200	0,2688	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	146,3100	146,3100	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	87,7100	87,7100	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	17,0000	17,0000	
				TOTAL Material:	354,9888	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	19,1000	28,6500	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	23,4900	35,2350	
				TOTAL Mão de Obra:	63,8850	
				VALOR:	418,86	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (24,52%):	102,70	
				VALOR COM BDI:	521,56	

14.7. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,3200	0,1792
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA UN	1,00000000	39,6800	39,6800
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	1,00000000	399,2800	399,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	8,3600	16,7200



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



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDE: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		455,8592
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,1000	55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	23,4800	68,0920
TOTAL Mão de Obra:						123,4820
VALOR:						579,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						142,05
VALOR COM BDI:						721,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7000	45,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3200	0,0896
TOTAL Material:						45,7896
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						67,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						16,45
VALOR COM BDI:						83,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	6,7500	4,0500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	106,3100	2,0199
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,6300	6,1929
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	8,0900	8,8990
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	89,3400	2,3228
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	195,4900	195,4900
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	186,1300	186,1300
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,2200	42,2200
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL Material:						497,2846
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						170,4000
VALOR:						667,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						163,72
VALOR COM BDI:						831,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	473,6700	473,6700
TOTAL Material:						473,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220



(88) 9 9695-2230 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	486,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	119,31
VALOR COM BDI:	605,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	272,0900
TOTAL Material:					272,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	24,1500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	29,0600
TOTAL Mão de Obra:					25,3085
VALOR:					297,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					7,92
VALOR COM BDI:					370,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	746,7600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8000
TOTAL Material:					748,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					17,0320
VALOR:					765,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					187,67
VALOR COM BDI:					953,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	22,4000
TOTAL Material:					22,4000

VALOR:					22,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					5,49
VALOR COM BDI:					27,89

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,8600
TOTAL Material:					0,3258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					51,5200
VALOR:					51,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					12,71
VALOR COM BDI:					64,56

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.5. C4546 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	32,0000	19,2000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	27,3900	16,4340
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	142,4200	284,8400
TOTAL Material:						320,4740
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra:						24,6490
VALOR:						345,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						84,62
VALOR COM BDI:						429,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2600	3,5860
TOTAL Material:						3,5860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						16,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,06
VALOR COM BDI:						20,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0600	4,4660
TOTAL Material:						4,4660
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						17,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,28
VALOR COM BDI:						21,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL Material:						17,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	24,1500	9,6600
TOTAL Mão de Obra:						17,3000
VALOR:						34,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						8,48
VALOR COM BDI:						43,13

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	11,9400	11,9400
TOTAL Material:					11,9400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	
VALOR:					24,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					6,11	
VALOR COM BDI:					31,03	

16.5. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL Material:					2,1000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					6,4875	
VALOR:					8,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,11	
VALOR COM BDI:					10,70	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1700	4,1700
TOTAL Material:					4,1700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:					75	
VALOR:					10,66	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					2,61	
VALOR COM BDI:					13,27	

16.7. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,7500	8,8998
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	14,7000	0,3234
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,3000	5,9440
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	89,3400	4,7886
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8500	5,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	31,9600	3,1960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,6300	11,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	11,3500	0,3405
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4200	42,4200
TOTAL Material:					82,3423	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.07.001

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

LOCAL: RUA PAULO FRANKLIN BARBOSA - FORQUILHA/CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
TOTAL Mão de Obra:						187,6581
VALOR:						270,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						66,20
VALOR COM BDI:						336,20

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,2000	3,6000
10338	CABO COBRE NÚ 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	21,0800	42,1600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	8,2900	8,2900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9000	75,9000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	394,7800	394,7800
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,2600	4,8900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	117,2300	117,2300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	702,3100	702,3100
TOTAL Material:					1.358,7400	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	19,1000	91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	24,1500	115,9200
TOTAL Mão de Obra:					207,6000	
VALOR:					1.566,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					384,07	
VALOR COM BDI:					1.950,41	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8200	41,8200
TOTAL Material:					41,8200	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					51,9000	
VALOR:					93,72	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					22,98	
VALOR COM BDI:					116,70	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575	