

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

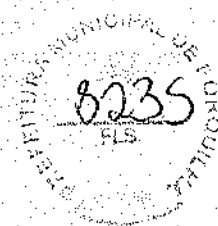


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



MARTEX
SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CARTA-PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

A
Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, cujo objeto é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, pelo preço total: **R\$ 904.081,19** (Novecentos e Quatro Mil Oitenta e Um reais e Dezenove centavos).

Os serviços objeto desta licitação serão executados em até **180 (cento e oitenta) dias**, a partir do recebimento da ordem de serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2002032012915 SSP-CE E DO CPF Nº 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

Dados bancários: Conta corrente 520462, Agência 0863-x, Banco do Brasil;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:13749666000199
Dados: 2023.09.11 10:02:29
-03'00"

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS—EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO
DE
PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital
por FRANCISCO HINAIO DE
PAIVA:03862077390
Dados: 2023.09.11 10:07:30
-03'00"

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 54233D-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

A
 Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE
 Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas no edital.

Declaramos, ainda que nos preços propostos estão incluídas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Declaramos, 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, 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, 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, 11 DE SETEMBRO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:137496660
 00199

Assinado de forma digital por F.
 MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199
 Dados: 2023.09.11 10:02:46 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO
 DE
 PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO DE
 PAIVA:03862077390
 Dados: 2023.09.11
 10:07:18 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.071,32	5,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.000,79	0,66
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.483,03	0,27
4	LOCAÇÃO DA OBRA	4.143,85	0,46
5	MOVIMENTO DE TERRA	21.728,14	2,40
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.313,16	15,74
7	PAREDES E PAINÉIS	73.833,91	8,17
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	66.778,30	7,39
9	COBERTURA	75.008,64	8,30
	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.329,32	1,47
	REVESTIMENTOS	162.437,85	17,97
12	PISOS	81.785,90	9,05
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.943,85	3,87
14	LOUÇAS E METAIS	30.260,10	3,35
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12.917,10	1,43
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.359,19	9,22
17	PINTURAS	34.833,70	3,85
18	LIMPEZA FINAL	7.853,04	0,87
	VALOR BDI TOTAL:	178.026,29	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	726.054,90	
	VALOR TOTAL:	904.081,19	

Novocentos e Quatro Mil Oitenta e Um reais e Dezenove centavos

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:137496660
 00199

Assinado de forma digital por
 F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199
 Dados: 2023.09.11 10:03:38
 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO
 DE
 PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO DE
 PAIVA:03862077390
 Dados: 2023.09.11
 10:07:07 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								40.211,46	50.071,32
1.1	COM-63503056	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	6.701,91	8.345,22	40.211,46	50.071,32	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.820,93	6.000,79
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	102,33	127,42	1.841,94	2.293,56	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,75	150,36	724,50	902,16	
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	3,89	4,84	2.254,49	2.805,07	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.893,72	2.483,03
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	52,88	65,85	466,40	580,80	
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	12,34	15,37	1.074,81	1.338,73	
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	20,56	25,60	235,00	292,61	
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	19,03	23,70	217,51	270,89	
4	LOCAÇÃO DA OBRA								3.326,67	4.143,85
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	5,74	7,15	3.326,67	4.143,85	
5	MOVIMENTO DE TERRA								17.449,19	21.728,14
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	6,34	7,89	613,08	762,96	
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	76,33	95,05	16.836,11	20.865,18	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								114.290,84	142.313,16
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	395,52	492,50	1.095,59	1.364,23	
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	489,52	609,55	10.642,16	13.251,62	
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	61,76	76,90	637,36	793,61	
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	84,37	105,06	12.069,13	15.028,83	
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	11,30	14,07	29.654,82	36.924,18	
6.6	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	345,87	430,68	16.290,48	20.285,03	
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	134,84	167,90	6.350,96	7.908,09	
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	94,18	117,27	10.786,44	13.430,93	
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	96,44	120,09	8.245,62	10.267,70	
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	100,91	125,65	17.249,56	21.478,61	
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	3,42	4,26	1.288,72	1.580,33	
7	PAREDES E PAINÉIS								59.292,19	73.833,91
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	54,39	67,73	47.464,52	59.105,94	
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	167,28	208,30	8.430,91	10.498,32	
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	1.421,24	1.769,73	3.396,76	4.229,65	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								53.628,93	66.778,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	612,18	762,29	1.224,36	1.524,58
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	629,99	784,46	6.299,90	7.844,60
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	662,45	824,88	6.624,50	8.248,80
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	959,26	1.194,47	959,26	1.194,47
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	999,02	1.243,98	1.998,04	2.487,96
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.142,08	1.422,12	2.284,16	2.844,24
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	169,47	211,02	3.219,93	4.009,38
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	294,63	366,87	1.299,32	1.617,90
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	201,30	250,66	4.106,52	5.113,46
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	335,23	417,43	6.010,67	7.484,52
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	228,46	284,48	8.756,87	10.904,12
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	55,88	69,58	4.130,65	5.143,35
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	62,52	77,85	2.463,29	3.067,29
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	67,27	83,76	4.251,46	5.293,63
9	COBERTURA							60.240,19	75.008,64
9.1	COM-58476813	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	404,03	80,80	100,61	32.645,62	40.649,46
9.2	C4654	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	43,08	53,64	17.405,61	21.672,17
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	75,38	93,86	4.203,19	5.233,63
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	57,44	71,52	3.202,85	3.987,96
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	11,75	14,63	179,78	223,84
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	51,38	63,98	618,10	769,68
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	30,09	37,47	1.985,04	2.471,90
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							10.703,35	13.329,32
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	295,14	24,25	30,20	7.157,15	8.913,23
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	24,58	30,61	2.440,06	3.038,65
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	48,60	60,52	1.106,14	1.377,44
11	REVESTIMENTOS							130.448,48	162.437,85
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	5,74	7,15	19.778,03	24.636,40
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	29,19	36,35	16.610,57	20.684,97
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	32,31	40,23	37.278,63	46.416,57



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	73,83	91,93	40.890,75	50.915,43
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	59,50	74,09	904,40	1.126,17
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	40,61	50,57	2.766,35	3.444,83
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	7,36	9,15	2.726,63	3.394,38
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	25,59	31,86	9.493,12	11.819,10
12	PISOS							65.682,32	81.785,90
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	467,68	582,36	16.560,55	20.621,37
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	505,80	21,70	27,02	10.975,86	13.666,72
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	69,47	86,50	29.203,10	36.362,01
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	104,68	130,36	8.942,81	11.135,80
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							28.064,39	34.943,65
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	18,44	22,96	4.191,41	5.218,81
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	24,24	30,18	1.912,54	2.381,20
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	29,52	36,76	185,98	231,59
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	11,31	14,08	520,26	647,68
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	64,70	80,56	1.358,70	1.691,76
	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	74,14	92,32	148,28	184,64
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	106,82	133,01	106,82	133,01
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	12,23	15,23	562,58	700,58
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	16,70	20,79	963,59	1.199,58
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	26,36	32,82	665,59	828,71
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	29,46	36,68	5.251,25	6.538,21
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	43,12	53,69	2.673,44	3.328,78
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	13,90	17,31	250,20	311,58
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	15,24	18,98	152,40	189,80
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,20	15,19	549,00	683,55
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	12,92	16,09	142,12	176,99
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	19,63	24,44	39,26	48,88
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,30	31,50	202,40	252,00
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	20,97	26,11	62,91	78,33



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,60	41,84	134,40	167,36
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	38,08	47,42	38,08	47,42
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	18,72	23,31	131,04	163,17
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	30,07	37,44	90,21	112,32
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,73	42,00	134,92	168,00
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	40,90	50,93	899,80	1.120,46
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	21,57	26,86	560,82	698,36
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	255,98	318,75	4.351,66	5.418,75
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	94,71	117,93	806,14	754,75
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	134,60	167,60	603,01	750,85
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	273,60	340,69	273,60	340,69
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	43,14	53,72	301,98	376,04
14	LOUÇAS E METAIS							24.301,37	30.260,10
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	792,28	986,55	3.961,40	4.932,75
14.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	416,26	518,33	2.081,30	2.591,65
14.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	363,63	452,79	3.272,67	4.075,11
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	176,06	219,23	2.816,96	3.507,68
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	571,28	711,36	1.142,56	1.422,72
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	308,73	384,43	2.519,24	3.136,95
	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	253,90	316,16	1.015,60	1.264,64
14.8	COM-92680332	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	1,54	785,67	978,32	1.209,93	1.506,61
14.9	COMP-31694629	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	PRÓPRIA	M2	8,88	307,87	383,36	2.733,89	3.404,24
14.10	COMP-49518012	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	1,05	411,75	512,71	432,34	538,35
14.11	COMP-42180232	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBA DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	0,90	977,25	1.216,87	879,53	1.095,18
14.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	11,69	14,56	70,14	87,36
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	400,95	499,26	400,95	499,26
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	56,55	70,42	339,30	422,52
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	476,36	593,16	476,36	593,16
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	456,62	568,58	913,24	1.137,16



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,99	11,19	35,96	44,76
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							10.373,45	12.917,10
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	201,37	250,75	2.416,44	3.009,00
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	493,96	615,08	3.457,72	4.305,55
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN /MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	14,71	18,32	176,52	219,84
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,94	55,96	314,58	391,72
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	313,14	389,92	4.008,19	4.990,98
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							66.942,70	83.359,19
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	14,13	17,59	3.839,12	4.779,20
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	21,37	26,61	3.083,69	3.839,82
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,73	30,79	180,53	224,77
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	29,08	36,21	2.303,14	2.867,83
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	18,92	23,56	2.298,78	2.862,54
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	59,07	73,55	2.135,38	2.658,83
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	6,93	8,63	873,18	1.087,38
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	8,22	10,24	846,65	1.054,72
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	255,98	318,75	255,98	318,75
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	113,65	141,52	113,65	141,52
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,12	259,15	208,12	259,15
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	72,52	90,30	145,04	180,60
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	5,62	7,00	13.577,92	16.912,00
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	6,70	8,34	1.896,10	2.360,22
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	7,36	9,16	2.104,96	2.619,76
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	9,58	11,93	459,84	572,64
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	72,16	89,85	1.154,56	1.437,60
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	18,34	22,84	91,70	114,20
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	72,16	89,85	72,16	89,85
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,16	89,85	72,16	89,85
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	88,73	110,49	266,19	331,47
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	108,16	134,68	1.297,92	1.616,16
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,54	16,86	352,04	438,36
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	23,89	29,75	525,58	654,50
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,79	42,08	33,79	42,08
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,59	23,15	37,18	46,30



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	17,16	21,37	995,28	1.239,46
16.28	COMP-55902824	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM	PRÓPRIA	UN	8,00	1.774,32	2.209,38	14.194,56	17.675,04
16.29	COM-28602059	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	PRÓPRIA	UN	63,00	124,71	155,29	7.856,73	9.783,27
16.30	COMP-39759493	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	23,00	78,79	98,11	1.812,17	2.256,53
16.31	C4948	ARÁNDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	67,03	83,47	1.139,51	1.418,99
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	233,80	291,13	1.402,80	1.746,78
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	219,38	273,17	1.316,28	1.639,02
17	PINTURAS							27.979,11	34.833,70
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	13,23	16,47	19.837,06	24.695,12
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	9,57	11,92	175,61	218,73
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	101,59	126,50	7.139,75	8.890,42
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	15,56	19,38	300,62	374,42
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	19,06	23,73	368,24	458,46
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	35,79	44,57	157,83	196,55
18	LIMPEZA FINAL							6.305,61	7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	10,88	13,55	6.305,61	7.853,04
								VALOR BDI TOTAL:	178.026,29
								VALOR ORÇAMENTO:	726.054,90
								VALOR TOTAL:	904.081,19

Novecentos e Quatro Mil Oitenta e Um reais e Dezenove centavos

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS: 1374966600199
 Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS: 1374966600199
 Dados: 2023.09.11 10:03:56 -03'00'

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA: 03862077390
 Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA: 03862077390
 Dados: 2023.09.11 10:06:53 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

8245
RIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI = 24,52%
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COM-63503056 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
					TOTAL Mão de Obra:	6.701,91
					VALOR:	6.701,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	1.643,31
					VALOR COM BDI:	8.345,22

C0369 BARRACAO ABERTO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,83250000	4,0200	2,5427
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,0800	0,7264
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,6100	0,2678
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,0100	3,2421
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,5700	0,5178
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2700	0,2329
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,9100	22,0684
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,4800	1,2804
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	21,4000	2,1956
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,6300	10,0040
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	11,2400	2,2997
					TOTAL Material:	45,3778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
					TOTAL Mão de Obra:	51,8914

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	341,8400	5,0592
					TOTAL Serviço:	5,0592
					VALOR:	102,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	25,09
					VALOR COM BDI:	127,42

137 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5100	27,0402
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8200	18,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3900	42,2550
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5800	1,7370
					TOTAL Material:	89,6522

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	120,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	29,61
					VALOR COM BDI:	150,36

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5600	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	3,8875
					VALOR:	3,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	0,95
					VALOR COM BDI:	4,84

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					VALOR:	52,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	12,97
					VALOR COM BDI:	65,85

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	12,3389
					VALOR:	12,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	3,03
					VALOR COM BDI:	15,37

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,0100	9,3624	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,3624
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	20,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	5,04
					VALOR COM BDI:	25,60

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	102,7300	19,0256	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,0256
					VALOR:	19,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	4,67
					VALOR COM BDI:	23,70

30 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4300	0,3086	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,3900	0,3756	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,5800	0,1390	
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,4000	0,1926	
					TOTAL Material:	1,0158
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215	
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216
					VALOR:	5,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	1,41
					VALOR COM BDI:	7,15

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	84,2100	4,6316	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,6316
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105	
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR:	6,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	1,55
					VALOR COM BDI:	7,89



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,3600	49,8960
TOTAL Material:					49,8960
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					76,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					18,72
VALOR COM BDI:					95,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	49,2100	56,5915
TOTAL Material:					56,5915
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	420,7700	126,2310
TOTAL Serviço:					126,2310
VALOR:					395,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					96,98
VALOR COM BDI:					492,50

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,6700	11,6907
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8200	25,3790
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4200	12,9990
I2081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					169,9187
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					489,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					120,03
VALOR COM BDI:					609,55

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,4800	2,1920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2800	1,5420
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,5300	1,7650
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					12,9590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					61,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					15,14
VALOR COM BDI:					76,90

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= f2mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	22,0300	5,7278
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,3900	11,2680



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2800	2,5700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5300	5,4009
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,4600	8,7282

TOTAL Material: 33,6949

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

TOTAL Mão de Obra: 50,6790

VALOR: 84,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 20,69

VALOR COM BDI: 105,06

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0800	8,1420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4900	0,1498

TOTAL Material: 8,2918

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR: 11,30

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 2,77

VALOR COM BDI: 14,07

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939

TOTAL Equipamento Custo Horário: 15,2939

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,2900	43,5954
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,7600	35,5885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,0600	11,5075

TOTAL Material: 237,2724

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

VALOR: 345,87

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 84,81

VALOR COM BDI: 430,68

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 134,8400

VALOR: 134,84

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 33,05

VALOR COM BDI: 167,90

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1700	4,5658
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,0700	34,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3900	12,2070
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2800	0,3084
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5300	3,4241
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4600	4,8490

TOTAL Material: 59,4243



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CÉ
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,7200	12,9088
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	22,0388
					VALOR:	94,18
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	23,09
					VALOR COM BDI:	117,27

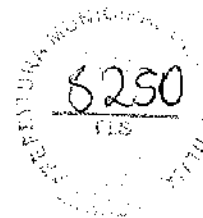
C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1700	4,5658
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,3300	36,3300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3900	12,2070
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2800	0,3084
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5300	3,4241
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4600	4,8490
					TOTAL Material:	61,6843

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,7200	12,9088
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	22,0388
					VALOR:	96,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	23,65
					VALOR COM BDI:	120,09

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1700	4,5658
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,8000	40,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3900	12,2070
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2800	0,3084
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5300	3,4241
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4600	4,8490
					TOTAL Material:	66,1543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	322,7200	12,9088
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	22,0388
					VALOR:	100,91
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	24,74
					VALOR COM BDI:	125,65

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
					TOTAL Material:	1,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						TOTAL Mão de Obra:	1,5550
						VALOR:	3,42
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24,52%):	0,84
						VALOR COM BDI:	4,26
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,2900	0,7544	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8200	1,7876	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156	
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500	
						TOTAL Material:	16,2076
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160	
						TOTAL Mão de Obra:	38,1860
						VALOR:	54,39
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24,52%):	13,34
						VALOR COM BDI:	67,73
C1178 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,4500	86,2500	
						TOTAL Material:	86,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830	
						TOTAL Mão de Obra:	68,4080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	420,7700	12,6231	
						TOTAL Serviço:	12,6231
						VALOR:	167,28
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24,52%):	41,02
						VALOR COM BDI:	208,30
I66 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2939
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,0800	424,8000	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,4900	8,9880	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,2900	31,3558	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,7600	49,8353	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	9,3900	5,6340	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,2800	20,5600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,4600	37,3000	
						TOTAL Material:	716,0651
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
						TOTAL Mão de Obra:	689,8820
						VALOR:	1.421,24
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24,52%):	348,49
						VALOR COM BDI:	1.769,73
C4424 PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)							



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	31,8700	63,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	290,5300	290,5300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	257,9100	257,9100
TOTAL Serviço:					612,1800
VALOR:					612,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					150,11
VALOR COM BDI:					762,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)				
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA CJ	2,00000000	31,8700	63,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA CJ	1,00000000	290,5300	290,5300
4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA UN	1,00000000	275,7200	275,7200
TOTAL Serviço:					629,9900
VALOR:					629,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					154,47
VALOR COM BDI:					784,46

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,2900	0,5331
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	122,3900	122,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	18,3800	55,1400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	39,1100	39,1100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	32,4700	32,4700
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	208,3800	208,3800
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,5800	2,8950
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,0300	6,1800
TOTAL Material:					470,8309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					181,6230
VALOR:					662,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					162,43
VALOR COM BDI:					824,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	50,2900	0,5331
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	104,3700	104,3700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	18,3800	110,2800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	34,2700	34,2700
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	16,9900	33,7800
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	44,6500	89,3000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	137,1500	274,3000
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	11,5800	4,6320
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,0300	6,1800
TOTAL Material:					661,3779



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					959,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					235,21
VALOR COM BDI:					1.194,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,2900	0,5331
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3700	104,3700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,3800	110,2800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8900	33,7800
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	44,6500	89,3000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	157,0300	314,0600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,5800	4,6320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0300	6,1800
TOTAL Material:					701,1379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					999,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					244,96
VALOR COM BDI:					1.243,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,2900	0,5331
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,00000000	104,3700	104,3700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8200	1,4104
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	18,3800	110,2800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2700	34,2700
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8900	33,7800
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	2,00000000	44,6500	89,3000
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	228,5600	457,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	11,5800	4,6320
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0300	6,1800
TOTAL Material:					844,1979

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					1.142,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					280,04



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.422,12

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	164,2800	164,2800
TOTAL Material:					164,2800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					169,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					41,55
VALOR COM BDI:					211,02

159 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,6700	0,0557
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	262,5800	262,5800
TOTAL Material:					262,6987
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9275
VALOR:					294,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					72,24
VALOR COM BDI:					366,87

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	201,3000	201,3000
TOTAL Material:					201,3000
VALOR:					201,30
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					49,36
VALOR COM BDI:					250,66

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	243,8100	243,8100
TOTAL Material:					243,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					75,2500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	769,8700	16,1673
TOTAL Serviço:					16,1673
VALOR:					335,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					82,20
VALOR COM BDI:					417,43

C2675 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	228,4600	228,4600
TOTAL Material:					228,4600
VALOR:					228,46
ENCARGOS:					INCLUSO

8254
FLS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	66,02
VALOR COM BDI:	284,48

C2215 REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,4700	3,6645
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	22,9100	24,0555
TOTAL Material:					27,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					55,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,70
VALOR COM BDI:					69,58

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,3000	46,3000
TOTAL Material:					46,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	519,1900	1,9470
TOTAL Serviço:					1,9470
VALOR:					62,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,33
VALOR COM BDI:					77,85

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,0500	51,0500
TOTAL Material:					51,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	519,1900	1,9470
TOTAL Serviço:					1,9470
VALOR:					67,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,49
VALOR COM BDI:					83,76

COM-53476813 ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	50,29	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,42	0,13
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
I6740 PERFIL METÁLICO EM "U" - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	23,06	25,37
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	61,63	30,82
TOTAL Material:					58,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra:					22,48
VALOR:					80,80



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	19,81
VALOR COM BDI:	100,61

C4554 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,3600	4,0800
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,2000	0,6000
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA M2	1,00000000	27,5000	27,5000
TOTAL Material:					32,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960
VALOR:					43,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					10,56
VALOR COM BDI:					53,64

C4450 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,2700	14,9450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (6" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	13,5100	17,9683
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	11,5800	1,3896
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	1,0100	3,5350
TOTAL Material:					37,8379
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					75,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					18,48
VALOR COM BDI:					93,86

C4462 TELHA CERAMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,5300	17,4900
TOTAL Material:					17,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					57,44
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					14,08
VALOR COM BDI:					71,52

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	55,6700	0,1392
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,8200	0,2657
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,4200	0,1361
TOTAL Material:					0,5410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,88
VALOR COM BDI:					14,63

C0657 CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

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



8256
R.S.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447		SEINFRA M	1,03000000	11,1800	11,5154	
11725		SEINFRA KG	0,09000000	11,5800	1,0422	
11784		SEINFRA KG	0,04000000	43,4300	1,7372	
TOTAL Material:					14,2948	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,3200	20,3200	
TOTAL Mão de Obra:					37,0900	
VALOR:					51,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					12,60	
VALOR COM BDI:					63,98	

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538		SEINFRA M	1,03000000	10,4200	10,7326	
11725		SEINFRA KG	0,07000000	11,5800	0,8106	
TOTAL Material:					11,5432	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					30,09	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					7,38	
VALOR COM BDI:					37,47	

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090		SEINFRA KG	2,00000000	10,4500	20,9000	
TOTAL Material:					20,9000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540	
TOTAL Mão de Obra:					3,3540	
VALOR:					24,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					5,95	
VALOR COM BDI:					30,20	

C363 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501		SEINFRA M2	1,10000000	18,6300	20,4930	
11736		SEINFRA KG	0,32500000	9,3900	3,0518	
TOTAL Material:					23,5448	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385	
TOTAL Mão de Obra:					1,0385	
VALOR:					24,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					6,03	
VALOR COM BDI:					30,61	

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16229		SEINFRA KG	0,50000000	8,7800	4,3800	
12421		SEINFRA KG	0,50000000	4,0900	2,0450	
TOTAL Material:					6,4250	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,70000000	15,5500	10,8850	
TOTAL Mão de Obra:					31,6550	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	420,7700	10,5193	
TOTAL Serviço:					10,5193	
VALOR:					48,50	



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
8257
PLS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LÓCAL: FORQUILHA-CE
FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI = 24,52%
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	11,92
VALOR COM BDI:	60,52

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,2900	0,3068
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
					TOTAL Material:	1,3274
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	5,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	1,41
					VALOR COM BDI:	7,15

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,2900	1,2220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4200	3,0660
					TOTAL Material:	4,2880
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020
					VALOR:	29,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	7,16
					VALOR COM BDI:	36,35

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	420,7700	10,5193
					TOTAL Serviço:	10,5193
					VALOR:	32,31
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	7,92
					VALOR COM BDI:	40,23

C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5100	12,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3600	35,5960
					TOTAL Material:	47,6760
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504
					VALOR:	73,83
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	18,10
					VALOR COM BDI:	91,93

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,5100	6,0400



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,8300	27,3130
-------	---	---------	----	------------	---------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						59,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,59
VALOR COM BDI:						74,09

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	40,6100	40,6100
TOTAL Material:						40,6100
VALOR:						40,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						9,96
VALOR COM BDI:						50,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5200	1,7472
TOTAL Material:						1,7472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035
VALOR:						7,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,2900	0,3068
1441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8200	1,0004
TOTAL Material:						1,3072
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						25,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,27
VALOR COM BDI:						31,86

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,2900	35,1024
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,7600	49,8353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material:						177,3377
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	249,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						467,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						114,68
VALOR COM BDI:						582,36

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,2900	1,8356
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4200	6,1236
TOTAL Material:						7,9592
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						21,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,32
VALOR COM BDI:						27,02

C2001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5100	12,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3600	35,5960
TOTAL Material:						47,6760
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						69,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						17,03
VALOR COM BDI:						86,50

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	0,9400	0,1880
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6500	0,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7080
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,6700	1,6701
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0400	1,8050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	13,5700	0,4071
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,4200	2,7420
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,2000	1,3100
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0300	2,5750
TOTAL Material:						29,2338
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						104,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						25,67
VALOR COM BDI:						130,35

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	33,6400	0,2691
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,2200	0,0088
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,2300	3,5680
TOTAL Material:						3,6037
Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						18,44



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	4,52
VALOR COM BDI:	22,96

C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	33,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,2200
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,0000
TOTAL Material:					7,5516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					24,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,94
VALOR COM BDI:					30,18

C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	33,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,2200
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,2800
TOTAL Material:					10,9750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					29,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,24
VALOR COM BDI:					36,76

C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2100
1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3500
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,2200
TOTAL Material:					4,6329
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					11,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,08

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8800
TOTAL Material:					42,074
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					64,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,86
VALOR COM BDI:					80,56

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



8261
 115
 115

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2600	51,2600
TOTAL Material:					51,5120
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					74,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					18,18
VALOR COM BDI:					92,32

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100	0,3150
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	71,2700	71,2700
TOTAL Material:					71,5850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					106,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					26,19
VALOR COM BDI:					133,01

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,6400	0,1682
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,2200	0,2192
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9100	2,9391
TOTAL Material:					3,3265
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					12,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,00
VALOR COM BDI:					15,23

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,6400	0,2523
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,2200	0,3214
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9500	4,9995
TOTAL Material:					5,5732
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					16,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,09
VALOR COM BDI:					20,79

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	33,6400	0,5719
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	29,2200	0,7597
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,1500	7,2215
TOTAL Material:					8,5531
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032
VALOR:						28,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						6,46
VALOR COM BDI:						32,82

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,6400	0,8410
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,2200	1,1688
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0800	8,1608
TOTAL Material:						10,1706
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						29,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						7,22
VALOR COM BDI:						36,68

C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,6600	20,8666
TOTAL Material:						20,8666
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						43,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						10,57
VALOR COM BDI:						53,69

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,6400	0,9419
1240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,2200	1,2565
TOTAL Material:						2,7684
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						13,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,41
VALOR COM BDI:						17,31

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,6400	1,0092
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,2200	1,3733
TOTAL Material:						4,1125
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						15,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,74
VALOR COM BDI:						18,98



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,6400	0,3364
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,2200	0,4383
TOTAL Material:						1,8147
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,99
VALOR COM BDI:						15,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,6400	0,5046
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,2200	0,6428
TOTAL Material:						2,5374
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,09

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,6400	1,1438
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6100	3,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,2200	1,5194
TOTAL Material:						6,2732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:						13,3524
VALOR:						19,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						4,81
VALOR COM BDI:						24,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,6400	1,6820
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,2200	2,3376
TOTAL Material:						8,6096
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						25,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,20
VALOR COM BDI:						31,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	33,6400	1,3456
17482	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	29,2200	1,7532



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:						12,9815
VALOR:						20,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						5,14
VALOR COM BDI:						26,11

C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2300	4,4600
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	30,7900	1,7242
TOTAL Material:						16,5342
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						33,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						8,24
VALOR COM BDI:						41,84

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2300	4,4600
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9400	12,9400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	30,7900	1,8782
TOTAL Material:						21,0182
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:						17,0614
VALOR:						38,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						9,34
VALOR COM BDI:						47,42

C2360 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	30,7900	0,9237
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL Material:						7,9637
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						18,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,31

C2347 TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)						
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	33,8400	1,9343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	29,2200	2,6590
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:						13,0133
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142



8265
PLS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	17,0614
						VALOR:	30,07
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	7,37
						VALOR COM BDI:	37,44

C2355 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9100	5,7300	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	30,7900	2,1245	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8100	8,8100	
						TOTAL Material:	16,6645

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
						TOTAL Mão de Obra:	17,0614
						VALOR:	33,73
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	8,27
						VALOR COM BDI:	42,00

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3500	22,3500	
						TOTAL Material:	22,3500

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
						TOTAL Mão de Obra:	18,5450
						VALOR:	40,90
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	10,03
						VALOR COM BDI:	50,93

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588	
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500	
						TOTAL Material:	8,1088

Mão de Obra							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
						TOTAL Mão de Obra:	13,4650
						VALOR:	21,57
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	5,29
						VALOR COM BDI:	26,86

C4839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	54,3900	122,9214
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,7400	13,8334
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	467,6800	23,3840
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	39,7700	95,6457

						TOTAL Serviço:	255,9645
						VALOR:	255,98
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	62,77
						VALOR COM BDI:	318,75



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,08000000	32,3900	2,5912
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00000000	10,2500	41,0000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,08000000	322,7200	25,8176
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,17200000	84,3700	14,5116
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					94,7076
VALOR:					94,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					23,22
VALOR COM BDI:					117,93

C47436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	55,6700	0,5567
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	0,8200	0,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,4200	1,5960
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	73,4700	77,1435
TOTAL Material:					80,1162
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					134,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					33,00
VALOR COM BDI:					167,60

C0501 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	6,1700	10,7975
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	7,4900	0,1648
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,10500000	50,2900	5,2805
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,8200	4,4772
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	22,6000	2,3730
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,4200	11,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	55,0600	2,3125
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,4300	46,6550
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA M	0,40000000	23,5700	9,4280
TOTAL Material:					93,4585
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433
VALOR:					273,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					67,09
VALOR COM BDI:					340,69

C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	6,7900	6,7900
TOTAL Material:					6,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					43,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					10,58



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 53,72

C4635 BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	243,1200	243,1200
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	406,5800	406,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5900	4,5900
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,2600	0,7260
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
TOTAL Material:						681,0136
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						792,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						194,27
VALOR COM BDI:						986,55

C4636 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,1900	26,3800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
I8637	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0600	133,0600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1100	96,1100
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9000	26,9000
TOTAL Material:						293,8652
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						416,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						102,07
VALOR COM BDI:						518,33

C1619 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2000	72,2000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1100	96,1100
I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6100	57,6100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1700	11,1700
TOTAL Material:						261,6364
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						363,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						89,16
VALOR COM BDI:						452,79

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,6700	0,0278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	144,5600	144,5600
					TOTAL Material:	144,6508
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050
					VALOR:	176,06
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	43,17
					VALOR COM BDI:	219,23

0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,9800	294,9800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0600	156,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5700	21,5700
					TOTAL Material:	497,0976
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	571,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	140,08
					VALOR COM BDI:	711,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,6700	0,4454
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	250,9200	250,9200
1805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
					TOTAL Material:	252,7094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240
					VALOR:	308,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	75,70
					VALOR COM BDI:	384,43

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	98,0500	98,0500
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,7800	101,7800
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
					TOTAL Material:	223,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	30,4800
					VALOR:	253,90
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	62,26
					VALOR COM BDI:	316,16

COM-92680332 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,67	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	200,05	220,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:						221,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	253,90	507,80
TOTAL Serviço:						507,80
VALOR:						785,67
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						192,65
VALOR COM BDI:						978,32

COMP-31694629 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,67	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	200,05	250,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
TOTAL Material:						251,85
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						307,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						75,48
VALOR COM BDI:						383,36

COMP-49518012 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,67	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	200,05	220,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VALVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	133,88	133,88
TOTAL Material:						355,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						411,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						100,96
VALOR COM BDI:						512,71

COMP-42180232 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBA DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,67	0,45
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	200,05	200,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,42	1,34
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	621,34	621,34
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	98,05	98,05
TOTAL Material:						921,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI = 24,52%
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	56,02
VALOR:	977,25
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	239,62
VALOR COM BDI:	1.216,87

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,2700	3,1350
TOTAL Material:					3,1350
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805
Viço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	769,8700	0,7699
TOTAL Serviço:					0,7699
VALOR:					11,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,87
VALOR COM BDI:					14,56

C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2100	0,1176
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5900	30,5900
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	251,5000	251,5000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5900	11,1800
TOTAL Material:					293,3876
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					400,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					98,31
VALOR COM BDI:					499,26

51 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9500	37,9500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:					38,0088
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					56,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					13,87
VALOR COM BDI:					70,42

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10861 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7700	17,7700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2100	0,1575
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2900	78,2900
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	245,2800	245,2800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5900	23,5900
TOTAL Material:					365,0875
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.09.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	476,36
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	116,80
VALOR COM BDI:	593,16

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	447,2300	447,2300
TOTAL Material:						447,2300
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						456,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						111,96
VALOR COM BDI:						568,58

C0797 CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8400	3,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
TOTAL Material:						3,9135
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						8,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,19

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7300	178,7300
TOTAL Material:						178,7300
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990
TOTAL Mão de Obra:						22,6380
VALOR:						201,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						49,38
VALOR COM BDI:						250,75

C1359 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,0400	478,0400
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
TOTAL Material:						479,1200
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
VALOR:						493,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						121,12
VALOR COM BDI:						615,08

C4006 REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17509	REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	14,7100	14,7100
TOTAL Material:						14,7100
VALOR:						14,71



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,32

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	12,2200	0,3666
TOTAL Material:					0,3666
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					44,5710
VALOR:					44,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					11,02
VALOR COM BDI:					55,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	26,8200	16,0920
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	17,9900	10,7940
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	132,6200	265,2400
TOTAL Material:					292,1260
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145
VALOR:					313,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					76,78
VALOR COM BDI:					389,92

C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,6100	2,8710
TOTAL Material:					2,8710
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,46
VALOR COM BDI:					17,59

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,0700	4,4770
TOTAL Material:					4,4770
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3485
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					21,37
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,24
VALOR COM BDI:					26,61

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4200	5,9620
TOTAL Material:					5,9620
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	18,7700
VALOR:	24,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	6,06
VALOR COM BDI:	30,79

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,9600	6,5560
TOTAL Material:					6,5560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					29,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					7,13
VALOR COM BDI:					36,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,6600	7,6600
TOTAL Material:					7,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,64
VALOR COM BDI:					23,56

C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,0200	14,0200
TOTAL Material:					14,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					59,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					14,48
VALOR COM BDI:					73,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
TOTAL Material:					1,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					6,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,70
VALOR COM BDI:					8,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL Material:					2,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	5,6310
VALOR:	8,22
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,24

C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	32,3900	3,1094
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	10,2500	49,2000
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	322,7200	30,9811
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	84,3700	17,4140
1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:					113,6491
VALOR:					113,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					27,87
VALOR COM BDI:					141,52

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1300	24,1300
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6200	19,6200
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5500	65,5500
TOTAL Material:					133,0400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					208,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					51,03
VALOR COM BDI:					259,15

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4700	27,4700
TOTAL Material:					27,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					72,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					17,78
VALOR COM BDI:					90,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4600	1,4892
TOTAL Material:					1,4892
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,38
VALOR COM BDI:					7,00

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027 1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2.1500	2.1930
Mão de Obra					TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					6,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,64
VALOR COM BDI:					8,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	2.4300	2.4786
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2.4300	2.4786
Mão de Obra					TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					7,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					1,80
VALOR COM BDI:					9,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)	SEINFRA	M	1,02000000	4.2400	4.3248
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4.2400	4.3248
Mão de Obra					TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					9,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,35
VALOR COM BDI:					11,93

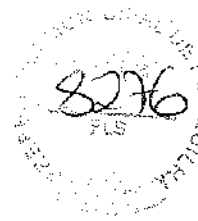
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3700	38,3700
1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3700	38,3700
Mão de Obra					TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					72,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					17,69
VALOR COM BDI:					89,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
Mão de Obra					TOTAL Material:
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					4,50
VALOR COM BDI:					22,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8400	22,8400
11211 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8400	22,8400



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007		DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3700	38,3700
TOTAL Material:							38,3700
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:							33,7860
VALOR:							72,16
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							17,69
VALOR COM BDI:							89,85

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)							
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010		DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3700	38,3700
TOTAL Material:							38,3700
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:							33,7860
VALOR:							72,16
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							17,69
VALOR COM BDI:							89,85

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)							
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7300	88,7300
TOTAL Material:							88,7300
VALOR:							88,73
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							21,76
VALOR COM BDI:							110,49

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)							
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6400	85,6400
TOTAL Material:							85,6400
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0520
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:							22,5240
VALOR:							108,16
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							26,52
VALOR COM BDI:							134,68

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6600	5,6600
TOTAL Material:							5,6600
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:							7,8834
VALOR:							13,54
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):							3,32
VALOR COM BDI:							16,86

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)							
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0000	10,0000
TOTAL Material:							10,0000
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LÓCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	13,8898
					VALOR:	23,89
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	5,86
					VALOR COM BDI:	29,75

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8900	13,8900
					TOTAL Material:	13,8900
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	33,79
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	8,29
					VALOR COM BDI:	42,08

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7000	7,7000
					TOTAL Material:	7,7000
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	18,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	4,56
					VALOR COM BDI:	23,15

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
					TOTAL Material:	6,2700
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
					TOTAL Mão de Obra:	10,8866
					VALOR:	17,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	4,21
					VALOR COM BDI:	21,37

COMP-55902824 REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO 1000X240MM (UN)						
Cotação		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-90703524	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTATICA EM PO 1000X240MM	PROPRIA	UN	1,00000000	1,718,00	1,718,00
					TOTAL Cotação:	1,718,00
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	56,32
					VALOR:	1,774,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	435,06
					VALOR COM BDI:	2,209,38

COM-28602059 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)						
Material		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00



8278

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	71,72	71,72
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33392963	16,77	22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					38,99	
VALOR:					124,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					30,58	
VALOR COM BDI:					155,29	

COMP-39759493 LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LAMPADA LED DE 18W (UN)						
<i>Material</i>						
00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	14,00	14,00
18363	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LAMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,80	25,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33392963	16,77	22,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					38,99	
VALOR:					78,79	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					19,32	
VALOR COM BDI:					98,11	

C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
<i>Material</i>						
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9800	21,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					67,03	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					16,44	
VALOR COM BDI:					83,47	

C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
<i>Material</i>						
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,1700	8,1259
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,4900	0,1648
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	50,2900	4,0232
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	56,7600	3,0423
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8200	4,9200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	22,6000	2,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4200	7,5600
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,4600	0,2238
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4300	43,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9266
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3866
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:					160,0544	
VALOR:					233,80	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	57,33
VALOR COM BDI:	291,13

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	13,5700	40,7100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	38,4600	38,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9300	1,9300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	48,4300	48,4300
TOTAL Material:					129,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra:		89,8500
VALOR:		219,38
ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):		53,79
VALOR COM BDI:		273,17

C2461 TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,1900000	9,9200	1,8848
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,3100000	5,6800	1,7508
TOTAL Material:					3,6456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra:		9,5850
VALOR:		13,23
ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):		3,24
VALOR COM BDI:		16,47

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500000	0,8600	0,3010
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000000	0,4100	0,0820
TOTAL Material:					0,3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,3300000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500	2,3325

TOTAL Mão de Obra:		9,1866
VALOR:		9,57
ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):		2,35
VALOR COM BDI:		11,92

C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,5000000	0,4100	0,6150
11510 MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,8000000	2,1400	1,7120
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,5000000	37,1000	18,5500
12094 TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,3000000	31,2900	9,3870
TOTAL Material:					30,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,9000000	16,7700	31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,9000000	20,7700	39,4630

TOTAL Mão de Obra:		71,3260
VALOR:		101,59
ENCARGOS:	INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):		24,91
VALOR COM BDI:		126,50

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,7800	3,0510
TOTAL Material:					3,2560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005
VALOR:					15,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,82
VALOR COM BDI:					19,38

C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUÁDRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,8100	0,5124
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,6200	2,9792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,4500	1,2285
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TOTAL Material:					4,8841
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,67
VALOR COM BDI:					23,73

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUÁDRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,8100	0,3843
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,6200	2,9792
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2600	0,3780
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,8200	2,0184
TOTAL Material:					5,7599
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					35,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,78
VALOR COM BDI:					44,57

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					2,67
VALOR COM BDI:					13,55

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

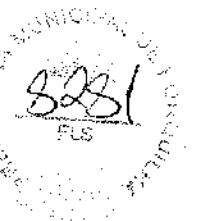
F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por
 F. MARCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:137496660 MEDEIROS:13749666000199
 00199 Dados: 2023.09.11 10:04:22
 +03'00'

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99
 RUA SANTA CLARA, Nº 444, DIVINO ESPÍRITO SANTO, MORADA NOVA/CE, CEP: 62940-000
 ☎ FONE: (88) 3341-5690 | (88) 9 9666-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com

FRANCISCO HINAIO Assinado de forma digital por
 FRANCISCO HINAIO DE
 DE PAIVA:03862077390
 03862077390 Dados: 2023.09.11 10:06:31
 +03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHACE

FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI = 24,52%

DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.091



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						TOTAL PARCELA			
			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.071,32	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	50.071,32	100,00%		
			8.341,89	8.341,89	8.346,89	8.346,89	8.346,89	8.346,89	8.346,89	100,00%		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.000,79	100,00%							6.000,79	100,00%	
			6.000,79							6.000,79	100,00%	
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.483,03	100,00%								2.483,03	100,00%
			2.483,03							2.483,03	100,00%	
4	LOCAÇÃO DA OBRA	4.143,85	100,00%								4.143,85	100,00%
			4.143,85							4.143,85	100,00%	
5	MOVIMENTO DE TERRA	21.728,14	100,00%								21.728,14	100,00%
			21.728,14							21.728,14	100,00%	
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	142.313,16	50,00%	50,00%							142.313,16	100,00%
			71.156,58	71.156,58							142.313,16	100,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	73.833,91	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%				73.833,91	100,00%
			11.075,09	11.075,09	18.468,48	18.468,48	14.766,77				73.833,91	100,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	66.778,30	20,00%	40,00%	40,00%						66.778,30	100,00%
			13.355,66	26.711,32	26.711,32						66.778,30	100,00%
9	COBERTURA	75.008,64	20,00%	20,00%	40,00%	40,00%					75.008,64	100,00%
			15.001,73	15.001,73	30.003,46	30.003,46					75.008,64	100,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.329,32	40,00%	40,00%	20,00%						13.329,32	100,00%
			5.331,73	5.331,73	2.665,86						13.329,32	100,00%
11	REVESTIMENTOS	162.437,85	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%					162.437,85	100,00%
			32.487,57	32.487,57	48.731,36	48.731,36					162.437,85	100,00%
12	PISOS	81.785,90	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%					81.785,90	100,00%
			12.267,89	12.267,89	24.535,77	24.535,77					81.785,90	100,00%

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99
 RUA SANTA ANA, Nº 444, DIVINO ESPÍRITO SANTO, MORADA NOVA/CI - P. 62940-000
 FONE: (69) 3341-5690 | (69) 9 9696-5416 | E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHACE
FONTE: SEMINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI = 24,52%
DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Físico		Financeiro		Valor (R\$)	%						
			Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%								
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.943,85	15,00%	5.241,58	15,00%	6.988,77	20,00%	10.483,16	30,00%	6.988,76	20,00%	34.943,85	100,00%	
14	LOUÇAS E METAIS	30.260,10	40,00%	12.104,04	40,00%	12.104,04	20,00%	6.052,02	25,00%	3.229,28	9,687,82	12.917,10	100,00%	
			12,917,10	100,00%	12.917,10	100,00%	12.917,10	100,00%	12.917,10	100,00%				
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12.917,10												
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.359,19	10,00%	8.335,92	10,00%	25.007,76	30,00%	25.007,76	30,00%	30.000,00	30,00%	83.359,19	100,00%	
			20,00%	6.966,74	20,00%	6.966,74	20,00%	6.966,74	20,00%	6.966,74	20,00%	6.966,74	20,00%	83.359,19
17	PINTURAS	34.833,70												
18	LIMPEZA FINAL	7.853,04	50,00%	3.926,52	50,00%	3.926,52	50,00%	3.926,52	50,00%	3.926,52	50,00%	7.853,04	100,00%	
			100,00%	7.853,04	100,00%	7.853,04	100,00%	7.853,04	100,00%	7.853,04	100,00%	7.853,04	100,00%	7.853,04
		904.081,19	124.929,36	128.241,57	130.920,43	160.955,03	181.329,44	177.705,36	904.081,19					
			124.929,36	253.170,93	384.091,36	545.046,39	726.375,83	904.081,19						

MORADA NOVA - CE - 11 DE SETEMBRO DE 2023

F. MARCIO DE ARAUJO Assinado de forma digital por:
MEDEIROS:137496660 MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:13749666000199
00199 Dados: 2023.09.11 10:04:33 -03'00'

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
CNPJ: 13.749.666/0001-99
FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS
CPF: 832.969.213-20
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO HINAIO Assinado de forma digital por:
DE FRANCISCO HINAIO DE
PAIVA:03862077390 PAIVA:03862077390
00199 Dados: 2023.09.11 10:05:54 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
CPF: 038.620.773-90
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 642330-CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO

MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS - EPP / CNPJ: 13.749.666/0001-99
RUA SANTA RA, Nº 444, DIVINO ESPÍRITO SANTO, MORADA NOVA/CE - P: 62940-000
☎ FONE: (85) 3341-5690 | (88) 9 9669-5416 ✉ E-MAIL: martexconstrutora@gmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 FONTE: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
 BDI = 24,52%
 DATA: 11 DE SETEMBRO DE 2023
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,16

BDI = 24,52%

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

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

F. MÁRCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199

Assinado de forma digital
 por F. MÁRCIO DE ARAUJO
 MEDEIROS:13749666000199
 Dados: 2023.09.11 10:04:43
 -03'00'

F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS-EPP
 CNPJ: 13.749.666/0001-99
 FRANCISCO MÁRCIO ARAUJO MEDEIROS
 CPF: 832.969.213-20
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

FRANCISCO
 HINAIO DE
 PAIVA:03862077
 390

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO HINAIO
 DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2023.09.11
 10:05:33 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 CPF: 038.620.773-90
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 54233D-CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 892.085,77 (oitocentos e noventa e dois e oitenta e cinco reais e setenta e sete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO	Serviço	R\$ 892.085,77

OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica 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 47/2013 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, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PA DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEICULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/ CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, não disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 86/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
5652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
 LOCAL: FORQUILHA-CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12
 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 24,52%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.071,32	5,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.951,83	0,67
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.473,31	0,28
4	LOCAÇÃO DA OBRA	4.120,67	0,46
5	MOVIMENTO DE TERRA	21.327,37	2,39
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.867,49	15,68
7	PAREDES E PAINÉIS	72.970,74	8,18
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.289,05	7,32
9	COBERTURA	73.562,48	8,25
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.022,45	1,46
11	REVESTIMENTOS	160.899,09	18,04
	PISOS	80.685,91	9,04
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.595,65	3,88
14	LOUÇAS E METAIS	29.565,62	3,31
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12.586,72	1,41
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.670,60	9,27
17	PINTURAS	34.572,43	3,88
18	LIMPEZA FINAL	7.853,04	0,88
VALOR BDI TOTAL:		175.660,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		716.424,88	
VALOR TOTAL:		892.085,77	

OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:22575652000197
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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								
1.1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	6.701,91	8.345,22	40.211,46	50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	100,98	125,74	1.817,64	2.263,32
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,25	147,24	709,50	883,44
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	3,89	4,84	2.254,49	2.805,07
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	52,88	65,85	466,40	580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	87,10	12,34	15,37	1.074,81	1.338,73
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	20,40	25,40	233,17	290,32
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	18,51	23,05	211,57	263,46
4	LOCAÇÃO DA OBRA								
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	5,71	7,11	3.309,29	4.120,67
5	MOVIMENTO DE TERRA								
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	6,23	7,76	602,44	750,39
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	74,92	93,29	16.525,10	20.576,98
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	391,96	488,07	1.085,73	1.351,95
6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	483,57	602,14	10.512,81	13.090,52
6.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	61,39	76,44	633,54	788,86
6.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	83,43	103,89	11.934,66	14.861,46
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	11,06	13,77	29.024,98	36.136,89
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	339,74	423,04	16.001,75	19.925,18
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	47,10	134,84	167,90	6.350,96	7.908,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	92,28	114,91	10.568,83	13.160,64
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	94,48	117,65	8.078,04	10.059,08
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	98,82	123,05	16.892,29	21.034,17
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	3,36	4,18	1.246,46	1.550,65
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	53,81	67,00	46.958,37	58.468,89
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	164,58	204,94	8.294,83	10.328,98
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,39	1.402,16	1.745,97	3.351,16	4.172,87
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
								52.432,67	65.289,05

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	600,47	747,71	1.200,94	1.495,42
8.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	617,79	769,27	6.177,90	7.692,70
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	649,21	808,40	6.492,10	8.084,00
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	940,65	1.171,30	940,65	1.171,30
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	979,27	1.219,39	1.958,54	2.438,78
	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.118,31	1.392,52	2.236,62	2.785,04
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	164,84	205,26	3.131,96	3.899,94
8.8	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	287,21	357,63	1.266,60	1.577,15
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	195,62	243,59	3.990,65	4.969,24
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,93	328,22	408,70	5.884,98	7.327,99
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	222,02	276,46	8.510,03	10.596,71
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	55,09	68,60	4.072,25	5.070,91
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	61,19	76,19	2.410,89	3.001,89
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,20	65,80	81,93	4.158,56	5.177,98
9	COBERTURA							59.078,49	73.562,48
9.1	COM- 58476813	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METÁLICA	PRÓPRIA	M2	404,03	79,13	98,53	31.970,89	39.809,08
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	42,18	52,52	17.041,99	21.219,66
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	74,31	92,53	4.143,53	5.159,47
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	56,78	70,70	3.166,05	3.942,23
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	11,73	14,61	179,47	223,53
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	50,98	63,48	613,29	763,66
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	29,76	37,06	1.963,27	2.444,85
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							10.458,67	13.022,45
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	23,67	29,47	6.985,96	8.697,78
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA- CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	23,92	29,79	2.374,54	2.957,25
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	48,25	60,08	1.098,17	1.367,42
11	REVESTIMENTOS							129.214,61	160.899,09
11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	5,70	7,10	19.640,21	24.464,12
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,05	29,08	36,21	16.547,97	20.605,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	32,15	40,03	37.094,03	46.185,81
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	553,85	72,51	90,29	40.159,66	50.007,12
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	58,57	72,93	890,26	1.108,54
11.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	39,47	49,15	2.688,70	3.348,10
11.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	7,32	9,11	2.715,50	3.379,54
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	25,55	31,81	9.478,28	11.800,56
12	PISOS							64.799,25	80.685,91
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	463,08	576,63	16.397,66	20.418,47
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	505,80	21,51	26,78	10.879,76	13.545,32
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	68,15	84,86	28.648,22	35.672,60
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	103,87	129,34	8.873,61	11.049,52
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							27.784,47	34.595,65
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	18,33	22,82	4.166,41	5.186,99
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	24,03	29,92	1.895,97	2.360,69
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	29,20	36,36	183,96	229,07
	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	11,18	13,92	514,28	640,32
13.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	63,51	79,08	1.333,71	1.660,68
13.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	72,68	90,50	145,36	181,00
13.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	104,80	130,50	104,80	130,50
13.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	12,14	15,12	558,44	695,52
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	16,54	20,60	954,36	1.188,62
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,25	26,12	32,52	659,53	821,13
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	29,17	36,32	5.199,55	6.474,04
13.12	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	42,53	52,96	2.636,86	3.283,52
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	13,82	17,21	248,76	309,78
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	15,12	18,83	151,20	188,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	12,15	15,13	546,75	680,85
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	12,85	16,00	141,35	176,00
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	19,45	24,22	38,90	48,44
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,06	31,20	200,48	249,60
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	20,74	25,83	62,22	77,49
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,11	41,23	132,44	164,92
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	37,48	46,67	37,48	46,67
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	18,49	23,02	129,43	161,14
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	29,71	36,99	89,13	110,97
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	33,24	41,39	132,96	165,56
13.25	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	40,27	50,14	885,94	1.103,08
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2"	SEINFRA	UN	26,00	21,34	26,57	554,84	690,82
13.27	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	254,01	316,29	4.318,17	5.376,93
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	93,18	116,03	596,35	742,59
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	132,35	164,80	592,93	738,30
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	271,26	337,77	271,26	337,77
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	42,95	53,48	300,65	374,36
LOUÇAS E METAIS								23.743,69	29.565,62
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	773,09	962,65	3.865,45	4.813,25
14.2	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	407,97	508,00	2.039,85	2.540,00
14.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	356,25	443,60	3.206,25	3.992,40
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	16,00	171,97	214,14	2.751,52	3.426,24
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	557,26	693,90	1.114,52	1.387,80
14.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	301,62	375,58	2.461,22	3.064,73
14.7	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	247,61	308,32	990,44	1.233,28
14.8	COMP-04	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PROPRIA	M2	1,54	766,83	954,86	1.180,92	1.470,48
14.9	COMP-05	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	PROPRIA	M2	8,88	300,77	374,52	2.670,84	3.325,74



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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
14.10	COMP-06	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	1,05	401,72	500,22	421,81	525,23
14.11	COMP-07	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBA DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	M2	0,90	951,28	1.184,53	856,15	1.066,08
14.12	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	11,59	14,43	69,54	86,58
14.13	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	392,68	488,97	392,68	488,97
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	55,48	69,08	332,88	414,48
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	1,00	466,08	580,36	466,08	580,36
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	444,01	552,88	888,02	1.105,76
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,88	11,06	35,52	44,24
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							10.108,13	12.586,72
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	196,33	244,47	2.355,96	2.933,64
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	480,44	598,24	3.363,08	4.187,68
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	14,30	17,81	171,60	213,72
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,93	55,95	314,51	391,65
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	304,92	379,69	3.902,98	4.860,03
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							66.384,91	82.670,60
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	14,05	17,50	3.817,39	4.754,75
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	21,24	26,45	3.064,93	3.816,74
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	24,57	30,59	179,36	223,31
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	28,89	35,97	2.288,09	2.848,82
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	18,70	23,29	2.272,05	2.829,74
16.6	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,15	58,68	73,07	2.121,28	2.641,48
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	6,90	8,59	869,40	1.082,34
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	8,14	10,14	838,42	1.044,42
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	254,01	316,29	254,01	316,29
16.10	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	111,82	139,24	111,82	139,24
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	204,37	254,48	204,37	254,48
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	71,74	89,33	143,48	178,66
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	5,58	6,95	13.481,28	16.791,20
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	6,64	8,27	1.879,12	2.340,41
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	7,29	9,08	2.084,94	2.596,88

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	48,00	9,46	11,78	454,08	565,44
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	71,08	88,51	1.137,28	1.416,16
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	18,14	22,59	90,70	112,95
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	71,08	88,51	71,08	88,51
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	71,08	88,51	71,08	88,51
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	86,23	107,37	258,69	322,11
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	105,74	131,67	1.268,88	1.580,04
16.23	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	13,38	16,66	347,88	433,16
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	23,61	29,40	519,42	646,80
16.25	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	33,40	41,59	33,40	41,59
16.26	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,38	22,89	36,76	45,78
16.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	16,99	21,16	985,42	1.227,28
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GÁS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM	PROPRIA	UN	8,00	1.774,32	2.209,38	14.194,56	17.675,04
16.29	COMP-09	LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	PROPRIA	UN	63,00	122,29	152,28	7.704,27	9.593,64
16.30	COMP-3	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	PROPRIA	UN	23,00	77,66	96,70	1.786,18	2.224,10
16.31	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	66,41	82,69	1.128,97	1.405,73
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	231,98	288,86	1.391,88	1.733,16
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	215,74	268,64	1.294,44	1.611,84
17	PINTURAS							27.764,10	34.572,43
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	13,13	16,35	19.687,12	24.515,19
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	18,35	9,56	11,90	175,43	218,37
17.3	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI	SEINFRA	M2	70,28	100,74	125,44	7.080,01	8.815,92
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	15,47	19,26	298,88	372,10
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	18,92	23,56	365,53	455,18
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	35,63	44,37	157,13	195,67
18	LIMPEZA FINAL							6.305,61	7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	10,88	13,55	6.305,61	7.853,04





OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 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
						VALOR BDI TOTAL:		175.660,89	
						VALOR ORÇAMENTO:		716.424,88	
						VALOR TOTAL:		892.085,77	

OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

COMP-1 EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40000000	5.868,92	2.347,57
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,30000000	14.514,46	4.354,34
TOTAL Mão de Obra:					6.701,91	
VALOR:					6.701,91	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					1.643,31	
VALOR COM BDI:					8.345,22	

C0369 BARRACAO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,9100	2,4731
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	6,8800	0,7059
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,5300	0,2596
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,9800	3,1458
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	7,3600	0,5034
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,2100	0,2267
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	12,5500	21,4530
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	12,1300	1,2445
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	20,7900	2,1331
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	14,2200	9,7236
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	10,9300	2,2363
TOTAL Material:					44,1050	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	336,9900	4,9875
TOTAL Serviço:					4,9875	
VALOR:					100,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					24,76	
VALOR COM BDI:					125,74	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,7700	26,2854
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,0900	18,0900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,1300	41,0850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,2500	1,6875
TOTAL Material:					87,1479	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					118,25	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					28,99	
VALOR COM BDI:					147,24	

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	
ENCARGOS:					INCLUSO	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,84

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍDULOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,97
VALOR COM BDI:					65,85

C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,37

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	38,3700	9,2088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,2088
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					20,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,00
VALOR COM BDI:					25,40

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	99,9700	18,5144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,5144
VALOR:					18,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,54
VALOR COM BDI:					23,05

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	14,9900	0,2998
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	9,1300	0,3652
I1724	PREGO	KG	0,01200000	11,2500	0,1350
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	20,7900	0,1871
TOTAL Material:					0,9871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					1,40
VALOR COM BDI:					7,11

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,2200	4,5221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,5221
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						6,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,76

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,0800	48,4880
TOTAL Material:						48,4880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						74,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						18,37
VALOR COM BDI:						93,29

C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	47,8300	55,0045
TOTAL Material:						55,0045
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	414,1900	124,2570
TOTAL Serviço:						124,2570
VALOR:						391,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						96,11
VALOR COM BDI:						488,07

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,1000	11,3610
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8000	24,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4900	115,1500
TOTAL Material:						163,9605
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
VALOR:						483,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						118,57
VALOR COM BDI:						602,14

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,3200	2,1280
I1728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,9900	1,4985



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,4300	1,7150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,2500	7,2500
					TOTAL Material:	12,5915
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	61,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	15,05
					VALOR COM BDI:	76,44

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,4100	5,5666
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,1300	10,9560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9900	2,4975
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4300	5,2479
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,2500	8,4825
					TOTAL Material:	32,7505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790
					VALOR:	83,43
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	20,46
					VALOR COM BDI:	103,89

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8800	7,9120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2800	0,1456
					TOTAL Material:	8,0576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	11,06
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	2,71
					VALOR COM BDI:	13,77

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2153
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,8700	42,3654
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,1600	34,5853
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,5000	11,1815
					TOTAL Material:	231,2222
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	339,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	83,30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	423,04
-----------------------	---------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					33,06	
VALOR COM BDI:					167,90	

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO ATÉ 2,80 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9900	4,4326
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,1100	33,1100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1300	11,8690
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900	0,2997
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4300	3,3271
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,2500	4,7125
TOTAL Material:					57,7509	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,1400	12,6856
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					21,8156	
VALOR:					92,28	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					22,63	
VALOR COM BDI:					114,91	

56 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9900	4,4326
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,3100	35,3100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1300	11,8690
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900	0,2997
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4300	3,3271
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,2500	4,7125
TOTAL Material:					59,9509	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,1400	12,6856
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					21,8156	
VALOR:					94,48	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	23,17
VALOR COM BDI:	117,65

C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9900	4,4326
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6500	39,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,1300	11,8690
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9900	0,2997
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,4300	3,3271
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,2500	4,7125
TOTAL Material:					64,2909	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	317,1400	12,6856
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					21,8156	
VALOR:					98,82	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					24,23	
VALOR COM BDI:					123,05	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
TOTAL Material:					1,8000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550	
VALOR:					3,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					0,82	
VALOR COM BDI:					4,18	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,8700	0,7331
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8000	1,7440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4100	0,8938
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4900	12,2500
TOTAL Material:					15,6209	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					53,81	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					13,19	
VALOR COM BDI:					67,00	

C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	3,3500	83,7500
					TOTAL Material:	83,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,5500	16,4830
					TOTAL Mão de Obra:	68,4080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	414,1900	12,4257
					TOTAL Serviço:	12,4257
					VALOR:	164,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	40,36
					VALOR COM BDI:	204,94

L-666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3100	15,2153
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,2153
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	ACO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	6,8900	413,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,2800	8,7360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,8700	30,4704
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,1600	48,4305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4100	134,3160
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,1300	5,4780
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,9900	19,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,2500	36,2500
					TOTAL Material:	697,0609
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820
					VALOR:	1.402,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	343,81
					VALOR COM BDI:	1.745,97

C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,3700	62,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,3900	284,3900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	253,3400	253,3400
					TOTAL Serviços:	600,4700
					VALOR:	600,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	147,24
					VALOR COM BDI:	747,71

C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	31,3700	62,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	284,3900	284,3900
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	270,6600	270,6600
					TOTAL Serviço:	617,7900



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	617,79
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	151,48
VALOR COM BDI:	769,27

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	48,8700	0,5180
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	118,9400	118,9400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8000	1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4100	0,7052
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	17,8600	53,5800
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	38,0100	38,0100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	31,5500	31,5500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	202,5000	202,5000
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	11,2500	2,8125
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:					457,5917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230
VALOR:					649,21
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					159,19
VALOR COM BDI:					808,40

C1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	48,8700	0,5180
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,00000000	101,4300	101,4300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8000	1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4100	0,7052
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	17,8600	107,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	33,3000	33,3000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	16,4100	32,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	43,3900	86,7800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	133,2900	266,5800
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	11,2500	4,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:					642,7692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					940,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					230,65
VALOR COM BDI:					1.171,30

C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)



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



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	48,8700	0,5180
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,00000000	101,4300	101,4300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8000	1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4100	0,7052
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	17,8600	107,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	33,3000	33,3000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	16,4100	32,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	43,3900	86,7800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	152,6000	305,2000
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	11,2500	4,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:					681,3892

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					979,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					240,12
VALOR COM BDI:					1.219,39

C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	48,8700	0,5180
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,00000000	101,4300	101,4300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,8000	1,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,4100	0,7052
I1031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	17,8600	107,1600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	33,3000	33,3000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	16,4100	32,8200
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	43,3900	86,7800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,2000	1,6000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	222,1200	444,2400
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	11,2500	4,5000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,0000	6,0000
TOTAL Material:					820,4292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					297,8800
VALOR:					1.118,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					274,21
VALOR COM BDI:					1.392,52

C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA M	1,00000000	159,6500	159,6500
TOTAL Material:					159,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:		5,1925
VALOR:		164,84
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		40,42
VALOR COM BDI:		205,26

C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,1000	0,0541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1700	255,1700

TOTAL Material:		255,2856
VALOR:		287,21
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		70,42
VALOR COM BDI:		357,63

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	195,6200	195,6200

TOTAL Material:		195,6200
VALOR:		195,62
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		47,97
VALOR COM BDI:		243,59

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	236,9400	236,9400

TOTAL Material:		236,9400
VALOR:		236,9400
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		58,11
VALOR COM BDI:		295,05

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

TOTAL Mão de Obra:		75,2500
VALOR:		328,22
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		80,48
VALOR COM BDI:		408,70

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	763,2800	16,0289

C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	222,0200	222,0200

TOTAL Material:		222,0200
VALOR:		222,02
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		54,44
VALOR COM BDI:		276,46

C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	10,1800	3,5630
I1193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	22,2600	23,3730
TOTAL Material:					26,9360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					55,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					13,51
VALOR COM BDI:					68,60

C1284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,0000	45,0000
TOTAL Material:					45,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	510,1800	1,9132
TOTAL Serviço:					1,9132
VALOR:					61,19
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					15,00
VALOR COM BDI:					76,19

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,6100	49,6100
TOTAL Material:					49,6100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	510,1800	1,9132
TOTAL Serviço:					1,9132
VALOR:					65,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					16,13
VALOR COM BDI:					81,93

COM-58476813 ESTRUTURA METALICA EM PERFIL "U" PARA COBERTA EM TELHA METALICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	48,87	0,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	0,41	0,12
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,72	1,44
I6740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	22,41	24,65
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	59,90	29,95
TOTAL Material:					56,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	21,43	17,14
TOTAL Mão de Obra:					22,48
VALOR:					79,13



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	19,40
VALOR COM BDI:	98,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	3,00000000	1,3200	3,9600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA M2	1,00000000	26,7200	26,7200
TOTAL Material:					31,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

VALOR:	42,18
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	10,34
VALOR COM BDI:	52,52

C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	3,50000000	4,1500	14,5250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA M	1,33000000	13,1300	17,4629
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,12000000	11,2500	1,3500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	3,50000000	0,9800	3,4300
TOTAL Material:					36,7679

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	74,31
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	18,22
VALOR COM BDI:	92,53

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	33,00000000	0,5100	16,8300
TOTAL Material:					16,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	56,78
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	13,92
VALOR COM BDI:	70,70

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	54,1000	0,1353
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,8000	0,2592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,4100	0,1328
TOTAL Material:					0,5273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,73
ENCARGOS:	INCLUSO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	2,88
VALOR COM BDI:	14,61

C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	10,8600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,2500
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	42,2000
TOTAL Material:					13,8863

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
VALOR:					50,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,50
VALOR COM BDI:					63,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,4236
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	11,2500
TOTAL Material:					11,2111

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					29,76
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					7,30
VALOR COM BDI:					37,06

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,1600
TOTAL Material:					20,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					23,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,80
VALOR COM BDI:					29,47

C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,1000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,1300
TOTAL Material:					22,8773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,0385
VALOR:					23,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,87
VALOR COM BDI:					29,79

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'AGUA (M2)

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	8,5100	4,2550
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,9700	1,9850
					TOTAL Material:	6,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	31,6550
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	414,1900	10,3548
					TOTAL Serviço:	10,3548
					VALOR:	48,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	11,83
					VALOR COM BDI:	60,08

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,8700	0,2981
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
					TOTAL Material:	1,2944
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	5,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	1,40
					VALOR COM BDI:	7,10

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,8700	1,1875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4100	2,9930
					TOTAL Material:	4,1805
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL Mão de Obra:	24,9020
					VALOR:	29,08
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	7,13
					VALOR COM BDI:	36,21

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	414,1900	10,3548
					TOTAL Serviço:	10,3548
					VALOR:	32,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24,52%):	7,88
					VALOR COM BDI:	40,03

C4445 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,4700	11,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL Material:						46,3550
PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						72,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						17,78
VALOR COM BDI:						90,29

42 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,4700	5,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,1300	26,5430
TOTAL Material:						32,4230
PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						58,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						14,36
VALOR COM BDI:						72,93

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,4700	39,4700
TOTAL Material:						39,4700
VALOR:						39,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						9,68
VALOR COM BDI:						49,15

C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,5100	1,7136
TOTAL Material:						1,7136
PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						5,6035
VALOR:						7,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						1,79
VALOR COM BDI:						9,11

C2116 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,8700	0,2981
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8000	0,9760
TOTAL Material:						1,2741
PREÇO UNITÁRIO						TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						24,2800
VALOR:						25,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,26
VALOR COM BDI:						31,81

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,69800000	48,8700	34,1113
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,87800000	55,1600	48,4305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	220,00000000	0,4100	90,2000
TOTAL Material:					172,7418

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					463,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					113,55
VALOR COM BDI:					576,63

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	48,8700	1,7838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,4100	5,9778
TOTAL Material:					7,7616

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450
VALOR:					21,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					5,27
VALOR COM BDI:					26,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,4700	11,7600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	31,4500	34,5950
TOTAL Material:					46,3550

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					68,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					16,71
VALOR COM BDI:					84,86

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA H	0,20000000	0,9000	0,1800
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA H	0,80000000	0,6200	0,4960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6760
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA KG	21,00000000	0,3500	7,3500
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	54,1000	1,6230
I0508	CERA	SEINFRA KG	0,15000000	11,7000	1,7550



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,4100	10,8978
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	LIN	0,03000000	13,1800	0,3954
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	26,6500	2,6650
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	25,4600	1,2730
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,0000	2,5000
				TOTAL Material:	28,4592

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	H	1,20000000	15,5500	18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	74,7390
				VALOR:	103,87
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):	25,47
				VALOR COM BDI:	129,34

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00080000	32,7000	0,0262
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00030000	28,4000	0,0085
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	2,1600	3,4560
				TOTAL Material:	3,4907

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200	8,1280
				TOTAL Mão de Obra:	14,8360
				VALOR:	18,33
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):	4,49
				VALOR COM BDI:	22,82

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00110000	32,7000	0,0360
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050000	28,4000	0,0142
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	4,8500	7,2900
				TOTAL Material:	7,3402

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	H	0,45000000	20,3200	9,1440
				TOTAL Mão de Obra:	16,6905
				VALOR:	24,03
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):	5,89
				VALOR COM BDI:	29,92

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00120000	32,7000	0,0392
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00050000	28,4000	0,0142
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	7,0700	10,6050
				TOTAL Material:	10,6584

Mão de Obra	DESCR. MO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	H	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				VALOR:	29,20
				ENCARGOS:	INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):	7,16
				VALOR COM BDI:	36,36

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1559 JOELHO PVC SOLD, AZUL D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	32,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2000
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	28,4000
TOTAL Material:					4,5034
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,6762
VALOR:					11,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2000
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7000
TOTAL Material:					40,8880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					63,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					15,57
VALOR COM BDI:					79,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200
TOTAL Material:					50,0600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					72,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					17,82
VALOR COM BDI:					90,50

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2000
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2600
TOTAL Material:					69,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					35,2355
VALOR:					104,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					25,70
VALOR COM BDI:					130,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,7000
TOTAL Material:					0,1635

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	28,4000	0,2130	
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	2,8300	2,8583	
TOTAL Material:					3,2348	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016	
VALOR:					12,14	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					2,98	
VALOR COM BDI:					15,12	

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	32,7000	0,2453	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	28,4000	0,3124	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	4,8100	4,8581	
TOTAL Material:					5,4158	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					16,54	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					4,06	
VALOR COM BDI:					20,60	

C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	32,7000	0,5559	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	28,4000	0,7384	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,9500	7,0195	
TOTAL Material:					8,3138	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	
VALOR:					26,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					6,40	
VALOR COM BDI:					32,52	

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02500000	32,7000	0,8175	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04000000	28,4000	1,1360	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	7,8500	7,9285	
TOTAL Material:					9,8820	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					29,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					7,15	
VALOR COM BDI:					36,32	

C2600 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,01000000	20,0800	20,2808	
TOTAL Material:					20,2808	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						42,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						10,43
VALOR COM BDI:						52,96

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	32,7000	0,9156
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	28,4000	1,2212
TOTAL Material:						2,6968
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						13,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,39
VALOR COM BDI:						17,21

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	32,7000	0,9810
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	28,4000	1,3348
TOTAL Material:						3,9958
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						15,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,83

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	32,7000	0,3270
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	28,4000	0,4260
TOTAL Material:						1,7630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						10,3852
VALOR:						12,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						2,98
VALOR COM BDI:						15,13

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	32,7000	0,4905
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	28,4000	0,6248
TOTAL Material:						2,4653
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	
VALOR:					12,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					3,15	
VALOR COM BDI:					16,00	

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	32,7000	1,1118
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	28,4000	1,4768
TOTAL Material:					6,0986	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	
VALOR:					19,45	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					4,77	
VALOR COM BDI:					24,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	32,7000	1,6350
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	28,4000	2,2720
TOTAL Material:					8,3670	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					25,06	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					6,14	
VALOR COM BDI:					31,20	

34 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	32,7000	1,3080
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7500	4,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	28,4000	1,7040
TOTAL Material:					7,7620	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815	
VALOR:					20,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					5,09	
VALOR COM BDI:					25,83	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7200	8,7200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	29,9200	1,6755
TOTAL Material:					16,0455	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614
VALOR:					33,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					8,12
VALOR COM BDI:					41,23

C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANEIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0073	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1600	4,3200	
I0077	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6900	1,6900	
I1320	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800	
I1351	SEINFRA	KG	0,06100000	29,9200	1,8251	
TOTAL Material:					20,4151	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					37,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					9,19	
VALOR COM BDI:					46,67	

C2360 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0080	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0100	3,0300	
I1351	SEINFRA	KG	0,03000000	29,9200	0,8976	
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100	
TOTAL Material:					7,7376	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633	
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928	
TOTAL Mão de Obra:					10,7561	
VALOR:					18,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					4,53	
VALOR COM BDI:					23,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	32,7000	1,8803	
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	28,4000	2,5844	
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1800	8,1800	
TOTAL Material:					12,6447	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142	
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472	
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					29,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					7,28	
VALOR COM BDI:					36,99	

C2355 TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8500	5,5500
I1351	SEINFRA	KG	0,06900000	29,9200	2,0645
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5600	8,5600



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614	
VALOR:					33,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					8,15	
VALOR COM BDI:					41,39	

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7200	21,7200
TOTAL Material:					21,7200	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					40,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					9,87	
VALOR COM BDI:					50,14	

C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2000	0,0560
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8200	7,8200
TOTAL Material:					7,8760	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					21,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					5,23	
VALOR COM BDI:					26,57	

C-839 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	53,8100	121,6106
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	5,7000	13,7370
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	463,0800	23,1540
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	39,6300	95,5083
TOTAL Serviço:					254,0099	
VALOR:					254,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					62,28	
VALOR COM BDI:					316,29	

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	31,4400	2,5152



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	4,00000000	10,0400	40,1600
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,08000000	317,1400	25,3712
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA M2	0,17200000	83,4300	14,3500
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL Serviço:					93,1836
VALOR:					93,18
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					22,85
VALOR COM BDI:					116,03

C*436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01000000	54,1000	0,5410
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,00000000	0,8000	0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,80000000	0,4100	1,5580
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA M2	1,05000000	71,4000	74,9700
TOTAL Material:					77,8690
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800
VALOR:					132,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					32,45
VALOR COM BDI:					164,80

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA KG	1,75000000	5,9900	10,4825
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	7,2800	0,1602
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	48,8700	5,1314
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	0,8000	4,3680
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10500000	21,9600	2,3058
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,50000000	0,4100	11,6850
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04200000	53,5000	2,2470
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	108,50000000	0,4200	45,5700
I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA M	0,49000000	22,9100	9,1640
TOTAL Material:					91,1139
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	15,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433
VALOR:					271,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					66,51
VALOR COM BDI:					337,77

C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	6,6000	6,6000
TOTAL Material:					6,6000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	42,95
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):	10,53
VALOR COM BDI:	53,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	236,2700	236,2700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	395,1200	395,1200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4600	4,4600
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,0500	0,7050
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4300	10,8600

TOTAL Material: 661,8170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

TOTAL Mão de Obra: 111,2700

VALOR: 773,09

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 189,56

VALOR COM BDI: 962,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,8200	25,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2000	0,2240
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3100	129,3100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4300	10,8600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4000	93,4000
2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400

TOTAL Material: 285,5740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560

TOTAL Mão de Obra: 122,3970

VALOR: 407,97

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24,52%): 100,03

VALOR COM BDI: 508,00

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2000	0,1680
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1600	70,1600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4300	10,8600
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4000	93,4000
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	55,9900	55,9900
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LÓCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
				TOTAL Mão de Obra:		101,9975
				VALOR:		356,25
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		87,35
				VALOR COM BDI:		443,60

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,1000	0,0271
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	140,4800	140,4800
				TOTAL Material:		140,5686
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				TOTAL Mão de Obra:		31,4050
				VALOR:		171,97
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		42,17
				VALOR COM BDI:		214,14

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	286,6700	286,6700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,6600	151,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8200	12,8200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4300	10,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9600	20,9600
				TOTAL Material:		483,0820
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra:		74,1800
				VALOR:		557,26
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		136,64
				VALOR COM BDI:		693,90

C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,1000	0,4328
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	243,8500	243,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
				TOTAL Material:		245,5948
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
				TOTAL Mão de Obra:		56,0240
				VALOR:		301,62
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24,52%):		73,96
				VALOR COM BDI:		375,58

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA UN	1,00000000	95,2900	95,2900
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	98,9100	98,9100
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	22,9300	22,9300
TOTAL Material:					217,1300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					247,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					60,71
VALOR COM BDI:					308,32

MP-04 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	54,10	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,10000000	194,41	213,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,41	1,31
TOTAL Material:					215,59
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA UN	2,00000000	247,61	495,22
TOTAL Serviço:					495,22
VALOR:					766,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					188,03
VALOR COM BDI:					954,86

COMP-05 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 20CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	54,10	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,25000000	194,41	243,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,41	1,31
TOTAL Material:					244,75
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					300,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					73,75
VALOR COM BDI:					374,52

COMP-06 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE ACABAMENTO DE 10CM E UMA CUBA DE LOUÇA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00800000	54,10	0,43
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,10000000	194,41	213,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20000000	0,41	1,31
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA UN	1,00000000	130,11	130,11
TOTAL Material:					345,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,77	24,92



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						56,02
VALOR:						401,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						98,50
VALOR COM BDI:						500,22

COMP-07 BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBA DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,10	0,43
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	194,41	194,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,41	1,31
I6739 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	603,82	603,82
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	95,29	95,29
TOTAL Material:					895,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					951,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					233,25
VALOR COM BDI:					1.184,53

C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,0900	3,0450
TOTAL Material:					3,0450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	763,2800	0,7633
TOTAL Serviço:					0,7633
VALOR:					11,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,84
VALOR COM BDI:					14,43

C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2000	0,1120
I1315 JOGO METALS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300
I1524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	244,4200	244,4200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,4300	10,8600
TOTAL Material:					285,1220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610
VALOR:					392,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					96,29
VALOR COM BDI:					488,97

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	36,8800	36,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,2000	0,0560
TOTAL Material:					36,9360
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					55,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					13,60
VALOR COM BDI:					69,08

I1 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA UN	1,00000000	17,2700	17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,75000000	0,2000	0,1500
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA UN	1,00000000	76,0900	76,0900
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	238,3700	238,3700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	22,9300	22,9300
TOTAL Material:					354,8100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					466,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					114,28
VALOR COM BDI:					580,36

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA UN	1,00000000	434,6200	434,6200
TOTAL Material:					434,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
VALOR:					444,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					108,87
VALOR COM BDI:					552,88

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,00000000	3,7300	3,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2000	0,0700
TOTAL Material:					3,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					8,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):					2,18
VALOR COM BDI:					11,06

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

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

E0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6900	173,6900
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990	
TOTAL Mão de Obra:						22,6380	
VALOR:						196,33	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):						48,14	
VALOR COM BDI:						244,47	

C4359 EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	464,5600	464,5600
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
TOTAL Material:						465,6000

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280	
TOTAL Mão de Obra:						14,8360	
VALOR:						480,44	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):						117,80	
VALOR COM BDI:						598,24	

C4006 REDE DE GAS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17509	REDE DE GAS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	14,3000	14,3000
TOTAL Material:						14,3000
VALOR:						14,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,81

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,8700	0,3561	
TOTAL Material:						0,3561	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
TOTAL Mão de Obra:						44,5710	
VALOR:						44,93	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):						11,02	
VALOR COM BDI:						55,95	

C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	26,0600	15,6360	
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	17,4800	10,4880	
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	128,8900	257,7800	
TOTAL Material:						283,9040	
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525	
TOTAL Mão de Obra:						21,0145	
VALOR:						304,92	
ENCARGOS:						INCLUSO	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%):	74,77
VALOR COM BDI:	379,69

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5300	2,7830
TOTAL Material:						2,7830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,45
VALOR COM BDI:						17,50

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL Material:						4,3450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:						16,8930
VALOR:						21,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						5,21
VALOR COM BDI:						26,45

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2700	5,7970
TOTAL Material:						5,7970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						24,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						6,02
VALOR COM BDI:						30,59

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7900	6,3690
TOTAL Material:						6,3690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						28,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						7,08
VALOR COM BDI:						35,97

C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,4400	7,4400
TOTAL Material:						7,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						18,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						4,59
VALOR COM BDI:						23,29

C1160 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,6300	13,6300
TOTAL Material:					13,6300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	
VALOR:					58,68	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					14,39	
VALOR COM BDI:					73,07	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
TOTAL Material:					1,2700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
VALOR:					6,90	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					1,69	
VALOR COM BDI:					8,59	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL Material:					2,5100	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	
VALOR:					8,14	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					2,00	
VALOR COM BDI:					10,14	

C4609 TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,09600000	31,4400	3,0182
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,80000000	10,0400	48,1920
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09600000	317,1400	30,4454
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,20640000	83,4300	17,2200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,09600000	134,8400	12,9446
TOTAL Serviço:					111,8202	
VALOR:					111,82	
ENCARGOS:					INCLUSO	

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24,52%):	27,42
VALOR COM BDI:	139,24

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4500	23,4500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0700	23,0700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0700	19,0700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL Material:						129,2900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						204,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						50,11
VALOR COM BDI:						254,48

C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6900	26,6900
TOTAL Material:						26,6900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						71,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						17,59
VALOR COM BDI:						89,33

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4200	1,4484
TOTAL Material:						1,4484

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						1,37
VALOR COM BDI:						6,95

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0900	2,1318
TOTAL Material:						2,1318

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,27

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,3600	2,4072



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		7,29
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		1,79
				VALOR COM BDI:		9,08

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,1200	4,2024
				TOTAL Material:		4,2024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
				TOTAL Mão de Obra:		5,2556
				VALOR:		9,46
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		2,32
				VALOR COM BDI:		11,78

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
				TOTAL Material:		37,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:		33,7860
				VALOR:		71,08
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		17,43
				VALOR COM BDI:		88,51

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8800	6,8800
				TOTAL Material:		6,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
				TOTAL Mão de Obra:		11,2620
				VALOR:		18,14
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		4,45
				VALOR COM BDI:		22,59

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
				TOTAL Material:		37,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
				TOTAL Mão de Obra:		33,7860
				VALOR:		71,08
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (24.52%):		17,43
				VALOR COM BDI:		88,51

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2900	37,2900
TOTAL Material:						37,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						71,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						17,43
VALOR COM BDI:						88,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2300	86,2300
TOTAL Material:						86,2300
VALOR:						86,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						21,14
VALOR COM BDI:						107,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2200	83,2200
TOTAL Material:						83,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						105,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						25,93
VALOR COM BDI:						131,67

94 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:						5,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						13,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						3,28
VALOR COM BDI:						16,66

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7200	9,7200
TOTAL Material:						9,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						23,61
ENCARGOS:						INCLUSO



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



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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	5,79
VALOR COM BDI:	29,40

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	13,5000	13,5000
TOTAL Material:					13,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					33,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,19
VALOR COM BDI:					41,59

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,51
VALOR COM BDI:					22,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	6,1000	6,1000
TOTAL Material:					6,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					16,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					4,17
VALOR COM BDI:					21,16

COMP-8 REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000C240MM (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90703524	REGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	PRÓPRIA UN	1,00000000	1,718,00	1,718,00
TOTAL Cotação:					1,718,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					1,774,32
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					435,06
VALOR COM BDI:					2.209,38

COMP-09 LUMINARIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI UN	1,00000000	13,60	13,60



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	69,70	69,70
----------	---	--------	----	------------	-------	-------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33392963	16,77	22,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,52
TOTAL Material:						83,30
TOTAL Mão de Obra:						38,99
VALOR:						122,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						29,99
VALOR COM BDI:						152,28

COMP-3 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,60
18353	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUM. ANOD. C/ LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33392963	16,77	22,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Material:						38,67
TOTAL Mão de Obra:						38,99
VALOR:						77,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						19,04
VALOR COM BDI:						96,70

C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Material:						21,3600
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						66,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						16,28
VALOR COM BDI:						82,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,2800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,8700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	55,1600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,2500
I2082	TIJOLO MACICO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9285
TOTAL Material:						71,9287

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						231,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24,52%):						56,88
VALOR COM BDI:						288,86

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,1900	39,5700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3800	37,3800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0600	47,0600
TOTAL Material:					125,8900	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					215,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					52,90	
VALOR COM BDI:					268,64	

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,6400	1,8316
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,5200	1,7112
TOTAL Material:					3,5428	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					13,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					3,22	
VALOR COM BDI:					16,35	

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,8300	0,2905
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4000	0,0800
TOTAL Material:					0,3705	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24,52%):					2,34	
VALOR COM BDI:					11,90	

C1905 PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,4000	0,6000
I1510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,0800	1,6640
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	35,0600	18,0300



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	30,4100	9,1230
TOTAL Material:						29,4170
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	15,7700	31,8630
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						71,3260
VALOR:						100,74
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						24,70
VALOR COM BDI:						125,44

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4000	0,2000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,5900	2,9655
TOTAL Material:						3,1655
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005
VALOR:						15,47
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						3,79
VALOR COM BDI:						19,26

C1280 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,4500	0,4980
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,0900	2,8944
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,1800	1,1934
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4000	0,1600
TOTAL Material:						4,7458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,92
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						4,64
VALOR COM BDI:						23,56

C1279 ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,4500	0,3735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,0900	2,8944
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2200	0,3660
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	16,3500	1,9620
TOTAL Material:						5,5959
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						35,63
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (24,52%):						8,74
VALOR COM BDI:						44,37

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	10,88
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	2,67
VALOR COM BDI:	13,55

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-58

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50.071,32	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			8.341,88	8.341,88	8.346,89	8.346,89	8.346,89	8.346,89	50.071,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.951,83	100,00%						100,00%
			5.951,83						5.951,83
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.473,31	100,00%						100,00%
			2.473,31						2.473,31
4	LOCAÇÃO DA OBRA	4.120,67	100,00%						100,00%
			4.120,67						4.120,67
5	MOVIMENTO DE TERRA	21.327,37	100,00%						100,00%
			21.327,37						21.327,37
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	139.867,49	50,00%	50,00%					100,00%
			69.933,75	69.933,74					139.867,49
7	PAREDES E PAINÉIS	72.970,74	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%	20,00%		100,00%
			10.945,61	10.945,61	18.242,69	18.242,69	14.594,14		72.970,74
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.289,05		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				13.057,81	26.115,62	26.115,62			65.289,05
9	COBERTURA	73.562,48				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						14.712,50	29.424,99	29.424,99	73.562,48
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	13.022,45				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						2.604,49	5.208,98	5.208,98	13.022,45
11	REVESTIMENTOS	160.899,09			20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					32.179,82	32.179,82	48.269,73	48.269,72	160.899,09
12	PISOS	80.685,91			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%	100,00%
					12.102,89	12.102,89	24.205,77	32.274,36	80.685,91
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	34.595,65		15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				5.189,35	5.189,35	6.919,13	10.378,70	6.919,12	34.595,65
14	LOUÇAS E METAIS	29.565,62		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				11.826,25	11.826,25	5.913,12			29.565,62
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	12.586,72					25,00%	75,00%	100,00%
							3.146,68	9.440,04	12.586,72
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.670,60			10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
					8.267,06	24.801,18	24.801,18	24.801,18	82.670,60
17	PINTURAS	34.572,43		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				6.914,49	6.914,49	6.914,49	6.914,49	6.914,47	34.572,43
18	LIMPEZA FINAL	7.853,04					50,00%	50,00%	100,00%
							3.926,52	3.926,52	7.853,04
		892.085,77	123.094,42	126.209,13	129.185,06	158.852,82	179.218,07	175.526,27	892.085,77
			123.094,42	249.303,55	378.488,61	537.341,43	716.559,50	892.085,77	

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUÇÕES.225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
00197 CONSTRUÇÕES.22575652000
197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS Assinado de forma
digital por REMO
GIRAO:8814 REGIS
8459304 GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO
LOCAL: FORQUILHA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E
SINAPI 2021/12 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575
652000197
Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

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:88148
459304
Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRÃO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO

LOCAL: FORQUILHA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2021/12
COM DESONERAÇÃO

BDI: 24,52%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férras Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férras Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

A + B + C + D = 85,20 48,69

MORADA NOVA - CE, 11 DE SETEMBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575
652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8338
FLS

CARTA PROPOSTA

MERUOCA, 06 de setembro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE FORQUILHA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001**, pelo **preço global de R\$ 733.105,06 (Setecentos e Trinta e Três Mil Cento e Cinco reais e Seis centavos)**, com prazo de execução de **até 180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr.º **ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA**, carteira de identidade Nº 20161485027 e CPF nº 079.632.533-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

1ª ESCRITURA PÚBLICA
ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
1ª ESCRITURA PÚBLICA Nº 2014/00111/2023
Data: 06/09/2023. Hora: 14:00h. Local: Forquilha/CE.



2ª ESCRITURA PÚBLICA
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO
2ª ESCRITURA PÚBLICA Nº 2014/00111/2023
Data: 06/09/2023. Hora: 14:00h. Local: Forquilha/CE.



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

11/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 50.071,32	6,07%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.700,85	0,69%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 2.436,97	0,30%
4	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.022,15	0,49%
5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.305,73	2,34%
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 127.482,39	15,46%
7	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 69.371,30	8,41%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 57.661,46	6,99%
9	COBERTURA	R\$ 66.324,40	8,04%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 11.451,30	1,39%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 152.737,81	18,52%
12	PISOS	R\$ 74.788,96	9,07%
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 32.868,27	3,99%
14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 26.028,53	3,16%
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 10.902,52	1,32%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 72.481,73	8,79%
17	PINTURAS	R\$ 33.168,11	4,02%
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.653,04	0,95%
VALOR COM BDI:		R\$ 824.676,84	100,00%

Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Oitenta e Quatro centavos

Associação dos Engenheiros de
ALBEGERIO COSTA DE SOUSA
A maior qualidade em engenharia e construção civil.
<http://www.apea.gov.br/associacao-digital>



Associação de Engenheiros de
SEBASTIÃO PONTE DIAS FILHO
A maior qualidade em engenharia e construção civil.
<http://www.apea.gov.br/associacao-digital>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE.
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAJE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1	COMP-1	EQUIPE TÉCNICA DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	R\$ 6.701,91	R\$ 6.345,22	R\$ 40.211,46	R\$ 50.071,32
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 94,07	R\$ 117,14	R\$ 1.693,26	R\$ 2.106,62
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 105,37	R\$ 131,21	R\$ 532,22	R\$ 767,26
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 3,89	R\$ 4,84	R\$ 2.254,49	R\$ 2.805,07
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 52,86	R\$ 65,85	R\$ 466,40	R\$ 580,80
3.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	97,10	R\$ 12,34	R\$ 15,37	R\$ 1.074,81	R\$ 1.338,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 19,89	R\$ 24,77	R\$ 227,34	R\$ 283,12
3.4	C2593	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 16,46	R\$ 20,50	R\$ 188,14	R\$ 234,32
LOCAÇÃO DA OBRA									
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 6,57	R\$ 8,94	R\$ 3.228,15	R\$ 4.022,15
MOVIMENTO DE TERRA									
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	96,70	R\$ 5,76	R\$ 7,20	R\$ 556,93	R\$ 696,24
5.2	C0390	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	220,57	R\$ 67,76	R\$ 84,37	R\$ 14.946,82	R\$ 18.609,49
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
6.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,77	R\$ 372,45	R\$ 463,77	R\$ 1.031,69	R\$ 1.284,64
6.2	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,74	R\$ 459,87	R\$ 572,63	R\$ 9.997,57	R\$ 12.448,98
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,32	R\$ 59,53	R\$ 74,13	R\$ 614,35	R\$ 765,82
6.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	143,05	R\$ 78,59	R\$ 97,86	R\$ 11.242,30	R\$ 13.998,87
6.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.624,32	R\$ 9,86	R\$ 12,28	R\$ 25.875,60	R\$ 32.226,85



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.



DBIRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPA Nº 4688 COM A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME: DATA CERTAME:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	C0843	CONCRETO PVIBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 305,63	R\$ 380,45	R\$ 14.390,46	R\$ 17.919,20
6.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	47,10	R\$ 134,84	R\$ 167,90	R\$ 6.360,96	R\$ 7.906,09
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	114,53	R\$ 82,51	R\$ 102,74	R\$ 9.449,87	R\$ 11.766,81
6.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	85,50	R\$ 84,38	R\$ 105,07	R\$ 7.214,49	R\$ 8.983,49
6.10	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	170,94	R\$ 86,08	R\$ 109,68	R\$ 15.056,40	R\$ 18.748,70
6.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 3,10	R\$ 3,88	R\$ 1.150,01	R\$ 1.431,94
7	PAREDES E PAINÉIS								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO GERÁMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	872,67	R\$ 51,55	R\$ 64,19	R\$ 44.986,14	R\$ 56.016,68
7.2	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 151,20	R\$ 188,27	R\$ 7.620,48	R\$ 9.498,61
7.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,38	R\$ 1.298,98	R\$ 1.617,49	R\$ 3.104,66	R\$ 3.886,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,98	R\$ 672,38	R\$ 1.079,96	R\$ 1.344,76
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 554,73	R\$ 690,75	R\$ 5.547,30	R\$ 6.907,50
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 581,57	R\$ 724,17	R\$ 5.815,70	R\$ 7.241,70
8.4	C1981	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,40X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 845,65	R\$ 1.063,00	R\$ 845,65	R\$ 1.063,00
8.5	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 878,57	R\$ 1.094,00	R\$ 1.757,14	R\$ 2.188,00
8.6	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 997,05	R\$ 1.241,53	R\$ 1.994,10	R\$ 2.483,06
8.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	19,00	R\$ 141,24	R\$ 175,87	R\$ 2.693,56	R\$ 3.341,53
8.8	C3658	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 249,49	R\$ 310,66	R\$ 1.100,25	R\$ 1.370,01
8.9	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRÉTO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITÓRI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 166,71	R\$ 207,59	R\$ 3.460,88	R\$ 4.234,84
8.10	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,83	R\$ 282,41	R\$ 364,11	R\$ 5.242,91	R\$ 6.588,48
8.11	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,33	R\$ 189,21	R\$ 235,60	R\$ 7.262,42	R\$ 9.030,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4685 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE, ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
 SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 11 DE SETEMBRO DE 2023.
 DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 51,12	R\$ 63,65	R\$ 3.778,79	R\$ 4.705,01
8.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	39,40	R\$ 54,35	R\$ 67,66	R\$ 2.141,39	R\$ 2.666,59
8.14	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	63,30	R\$ 50,28	R\$ 72,57	R\$ 3.683,30	R\$ 4.586,42
9	COBERTURA							R\$ 93.263,97	R\$ 66.324,40
9.1	COMP.3	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA	Composições Próprias	M2	404,03	R\$ 70,76	R\$ 88,14	R\$ 28.587,24	R\$ 35.611,20
9.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	404,03	R\$ 37,54	R\$ 46,74	R\$ 15.167,29	R\$ 18.884,36
9.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 68,87	R\$ 85,76	R\$ 3.840,19	R\$ 4.781,98
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,76	R\$ 54,48	R\$ 67,84	R\$ 3.037,80	R\$ 3.762,76
9.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,30	R\$ 11,66	R\$ 14,52	R\$ 176,40	R\$ 222,16
9.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	12,03	R\$ 48,93	R\$ 60,93	R\$ 589,63	R\$ 732,99
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	65,97	R\$ 28,11	R\$ 35,00	R\$ 1.854,42	R\$ 2.308,95
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 9.195,61	R\$ 11.451,30
10.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	295,14	R\$ 20,67	R\$ 25,74	R\$ 6.100,54	R\$ 7.556,90
10.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA - AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	99,27	R\$ 20,54	R\$ 25,56	R\$ 2.039,01	R\$ 2.539,33
10.3	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ C/ D'ÁGUA	SEINFRA	M2	22,76	R\$ 46,40	R\$ 57,78	R\$ 1.056,06	R\$ 1.315,07
11	REVESTIMENTOS							R\$ 122.664,82	R\$ 152.737,61
11.1	C0776	CHARIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.445,65	R\$ 5,51	R\$ 6,66	R\$ 18.985,53	R\$ 23.637,16
11.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	569,06	R\$ 28,47	R\$ 35,45	R\$ 16.200,95	R\$ 20.172,82
11.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.153,78	R\$ 31,20	R\$ 38,65	R\$ 36.987,94	R\$ 44.824,35
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	563,85	R\$ 66,63	R\$ 81,72	R\$ 36.349,18	R\$ 45.290,62
11.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 53,77	R\$ 68,96	R\$ 817,30	R\$ 1.071,64

Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA:

11/08/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHAICE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (OE)

SINAPI Desonerada 2022/07 (OE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C4488	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	68,12	R\$ 33,63	R\$ 41,88	R\$ 2.290,88	R\$ 2.862,87
11.7	C0779	CHAFISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 7,05	R\$ 8,78	R\$ 2.615,34	R\$ 3.257,12
11.8	C2116	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	370,97	R\$ 25,36	R\$ 31,38	R\$ 9.407,60	R\$ 11.715,23
12	PISOS								
12.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	35,41	R\$ 437,68	R\$ 545,00	R\$ 15.498,25	R\$ 19.298,45
12.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	506,80	R\$ 20,36	R\$ 25,36	R\$ 10.298,09	R\$ 12.922,03
12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PELA - P/ PISO	SEINFRA	M2	420,37	R\$ 61,27	R\$ 76,29	R\$ 25.756,07	R\$ 32.070,03
12.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	85,43	R\$ 99,63	R\$ 124,06	R\$ 8.511,39	R\$ 10.598,45
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	227,30	R\$ 17,81	R\$ 22,18	R\$ 4.048,21	R\$ 5.041,51
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,90	R\$ 22,94	R\$ 28,56	R\$ 1.808,97	R\$ 2.263,38
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	R\$ 27,84	R\$ 34,42	R\$ 174,13	R\$ 216,85
13.4	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 10,52	R\$ 13,10	R\$ 493,92	R\$ 602,60
13.5	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 57,47	R\$ 71,56	R\$ 1.206,87	R\$ 1.502,76
13.6	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,28	R\$ 81,30	R\$ 130,58	R\$ 162,60
13.7	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 94,51	R\$ 117,88	R\$ 94,51	R\$ 117,88
13.8	C2586	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	46,00	R\$ 11,65	R\$ 14,51	R\$ 535,90	R\$ 667,45
13.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	57,70	R\$ 15,75	R\$ 19,81	R\$ 908,78	R\$ 1.131,50
13.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 24,88	R\$ 30,98	R\$ 628,22	R\$ 782,25
13.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	178,25	R\$ 27,72	R\$ 34,52	R\$ 4.941,09	R\$ 6.163,19
13.12	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	62,00	R\$ 39,63	R\$ 49,22	R\$ 2.460,86	R\$ 3.061,64
13.13	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 13,43	R\$ 16,72	R\$ 241,74	R\$ 300,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4685 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)

DATA CERTAME: SINAP Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.14	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,54	R\$ 18,11	R\$ 145,40	R\$ 181,10
13.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,89	R\$ 14,81	R\$ 535,05	R\$ 666,45
13.16	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,49	R\$ 15,55	R\$ 137,39	R\$ 171,05
13.17	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,56	R\$ 23,11	R\$ 37,12	R\$ 46,22
13.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,82	R\$ 29,66	R\$ 190,56	R\$ 237,28
13.19	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 60 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,59	R\$ 24,38	R\$ 58,77	R\$ 73,17
13.20	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,74	R\$ 38,28	R\$ 123,96	R\$ 153,12
13.21	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X75mm (4"X3")-CANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,46	R\$ 42,91	R\$ 34,46	R\$ 42,91
13.22	C2360	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,35	R\$ 21,60	R\$ 121,45	R\$ 151,20
13.23	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,83	R\$ 34,65	R\$ 80,49	R\$ 103,95
13.24	C2355	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,86	R\$ 38,43	R\$ 123,44	R\$ 153,72
13.25	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CESA)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 37,06	R\$ 48,15	R\$ 815,32	R\$ 1.015,30
13.26	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,18	R\$ 25,13	R\$ 524,68	R\$ 663,38
13.27	C4639	CAIXA EM ALVENARIA TLOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 245,34	R\$ 305,50	R\$ 4.170,78	R\$ 5.193,50
13.28	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 65,36	R\$ 106,29	R\$ 546,30	R\$ 680,26
13.29	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 120,86	R\$ 150,48	R\$ 541,41	R\$ 674,16
13.30	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 258,04	R\$ 321,31	R\$ 258,04	R\$ 321,31
13.31	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 41,97	R\$ 62,26	R\$ 293,79	R\$ 366,82
14	LOUÇAS E METAIS							R\$ 20.903,06	R\$ 26.028,53
14.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 675,28	R\$ 840,86	R\$ 3.376,30	R\$ 4.204,30
14.2	C4638	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 365,78	R\$ 455,47	R\$ 1.828,90	R\$ 2.277,35
14.3	C1613	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 318,67	R\$ 396,81	R\$ 2.969,81	R\$ 3.571,28

PLANILHA ORÇAMEN ,ARIA

DATA : 11/09/2023

OBRA: EXECUCAO DOS SERVICOS DE REFORMA E AMPLIACAO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARA, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUCAO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonrada 027.1 (CE) SINAPI Desonrada 202207 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA 11 DE SETEMBRO DE 2023.

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	16,00	R\$ 151,19	R\$ 188,26	R\$ 2.419,04	R\$ 3.012,16
14.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 485,88	R\$ 605,02	R\$ 971,76	R\$ 1.210,04
14.6	C4088	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,16	R\$ 265,32	R\$ 330,38	R\$ 2.186,01	R\$ 2.685,90
14.7	C0986	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 215,51	R\$ 268,35	R\$ 862,04	R\$ 1.073,40
14.8	COMP-4.	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,54	R\$ 670,78	R\$ 835,26	R\$ 1.033,00	R\$ 1.286,30
14.9	COMP-5.	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA	Composições Próprias	M2	8,88	R\$ 264,61	R\$ 329,49	R\$ 2.349,74	R\$ 2.925,87
14.10	COMP-6.	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERCÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	1,05	R\$ 350,64	R\$ 436,62	R\$ 368,17	R\$ 458,45
14.11	COMP-7.	BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M2	0,90	R\$ 818,97	R\$ 1.019,78	R\$ 737,07	R\$ 917,80
14.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 66,72	R\$ 83,10
14.13	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 350,54	R\$ 436,49	R\$ 350,54	R\$ 436,49
14.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 50,03	R\$ 62,30	R\$ 300,18	R\$ 373,80
14.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,64	R\$ 515,08	R\$ 413,64	R\$ 515,08
14.16	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 379,77	R\$ 472,89	R\$ 759,54	R\$ 945,78
14.17	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,32	R\$ 10,36	R\$ 33,28	R\$ 41,44
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 8.755,59	R\$ 10.902,52
15.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 170,66	R\$ 212,51	R\$ 2.047,92	R\$ 2.550,12
15.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 411,62	R\$ 512,55	R\$ 2.881,34	R\$ 3.587,85
15.3	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 12,19	R\$ 15,18	R\$ 146,28	R\$ 182,16
15.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,88	R\$ 55,88	R\$ 314,16	R\$ 391,16
15.5	C4646	CORRIMÃO DUPLA-ALtura EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 262,96	R\$ 327,44	R\$ 3.395,69	R\$ 4.191,23
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 58.219,08	R\$ 72.481,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/09/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA
11 DE SETEMBRO DE 2023

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR/UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	271,70	R\$ 13,64	R\$ 16,99	R\$ 3.705,99	R\$ 4.613,47
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	144,30	R\$ 20,81	R\$ 25,66	R\$ 2.974,02	R\$ 3.702,74
16.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	7,30	R\$ 23,72	R\$ 29,54	R\$ 173,16	R\$ 215,64
16.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	79,20	R\$ 27,95	R\$ 34,80	R\$ 2.213,64	R\$ 2.756,16
16.5	C1205	ELETRODUTO CONDUILETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	121,50	R\$ 17,60	R\$ 21,92	R\$ 2.139,40	R\$ 2.689,28
16.6	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X100)mm	SEINFRA	M	36,16	R\$ 66,65	R\$ 70,54	R\$ 2.047,90	R\$ 2.550,92
16.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 6,72	R\$ 8,37	R\$ 846,72	R\$ 1.054,62
16.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 7,78	R\$ 9,69	R\$ 801,34	R\$ 998,07
16.9	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 245,34	R\$ 305,50	R\$ 245,34	R\$ 305,50
16.10	C4809	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,42	R\$ 127,53	R\$ 102,42	R\$ 127,53
16.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,25	R\$ 230,67	R\$ 165,25	R\$ 230,67
16.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,79	R\$ 84,41	R\$ 136,58	R\$ 168,82
16.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.416,00	R\$ 5,35	R\$ 6,66	R\$ 12.923,60	R\$ 16.090,56
16.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	283,00	R\$ 6,32	R\$ 7,87	R\$ 1.798,56	R\$ 2.227,21
16.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	286,00	R\$ 6,83	R\$ 8,63	R\$ 1.981,98	R\$ 2.458,16
16.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	46,00	R\$ 8,84	R\$ 11,01	R\$ 424,32	R\$ 528,48
16.17	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	M	16,00	R\$ 65,56	R\$ 81,64	R\$ 1.048,96	R\$ 1.306,24
16.18	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,12	R\$ 21,32	R\$ 85,60	R\$ 106,60
16.19	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,56	R\$ 81,64	R\$ 65,56	R\$ 81,64
16.20	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,56	R\$ 81,64	R\$ 65,56	R\$ 81,64
16.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 73,48	R\$ 91,50	R\$ 220,44	R\$ 274,50
16.22	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 93,44	R\$ 116,35	R\$ 1.121,28	R\$ 1.396,20

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
SECRETARIA DE FINANÇAS
16

PLANILHA ORÇAMEN .ARIA

DATA : 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4886 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

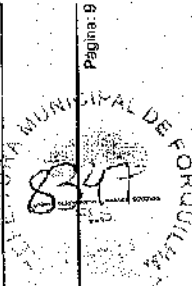
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias Própria
11 DE SETEMBRO DE 2023

DATA CERTAME:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.23	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 12,57	R\$ 15,65	R\$ 326,82	R\$ 406,90
16.24	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 22,16	R\$ 27,58	R\$ 487,52	R\$ 606,98
16.25	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,41	R\$ 39,11	R\$ 31,41	R\$ 38,11
16.28	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 34,52	R\$ 42,98
16.27	C2464	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	58,00	R\$ 16,08	R\$ 20,02	R\$ 932,64	R\$ 1.161,16
16.28	COMP-8	RÉGUA DE GAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM PÓ 1000X240MM	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.116,33	R\$ 1.380,05	R\$ 8.930,64	R\$ 11.120,40
16.29	COMP-2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE	Composições Próprias	UN	63,00	R\$ 108,99	R\$ 136,96	R\$ 6.929,37	R\$ 8.626,48
16.30	COMP-3	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM MATERIAL ANTIOXIDANTE COM LÂMPADA LED DE 18W	Composições Próprias	UN	23,00	R\$ 71,96	R\$ 89,60	R\$ 1.655,08	R\$ 2.080,80
16.31	C4648	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO E OSO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 68,24	R\$ 78,75	R\$ 1.075,08	R\$ 1.338,75
16.32	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 221,58	R\$ 275,91	R\$ 1.329,48	R\$ 1.658,46
16.33	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 197,16	R\$ 245,49	R\$ 1.182,90	R\$ 1.472,94
17	PINTURAS							R\$ 26.636,38	R\$ 33.168,11
17.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.499,40	R\$ 12,60	R\$ 15,69	R\$ 18.892,44	R\$ 23.525,59
17.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	16,35	R\$ 9,50	R\$ 11,83	R\$ 174,33	R\$ 217,08
17.3	C1905	PINTURA C/EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	70,28	R\$ 96,39	R\$ 120,02	R\$ 6.774,29	R\$ 8.435,01
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 14,99	R\$ 18,67	R\$ 289,61	R\$ 360,70
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 18,23	R\$ 22,70	R\$ 352,20	R\$ 438,56
17.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 34,61	R\$ 43,35	R\$ 153,51	R\$ 191,17
18	LIMPEZA FINAL							R\$ 6.305,61	R\$ 7.853,04
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	579,56	R\$ 10,88	R\$ 13,55	R\$ 6.305,61	R\$ 7.853,04



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 11/09/2023

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.

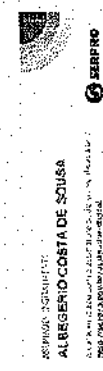
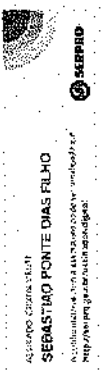
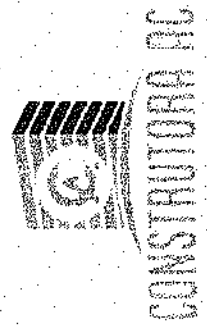
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

FRONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE)
SINAPI Desonerada 2022/07 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM IPI: R\$ 824.679,84

Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Seiscentos e Setenta e Oitenta e Quatro centavos



SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDIÇÃO
8328
11/09/2023
Página: 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8349
F.L.S.

1.1. COMP-1. EQUIPE TÉCNICA DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40000000	R\$ 5.868,92	R\$ 2.347,57
18534	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.354,34
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 6.701,91
VALOR:						R\$ 6.701,91
VALOR ENCARGOS (47,76%):						R\$ 2.566,35
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1.643,31
VALOR COM BDI:						R\$ 8.345,22

2.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 3,33	R\$ 2,11
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 5,86	R\$ 0,60
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,16	R\$ 0,22
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 0,84	R\$ 2,70
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 6,27	R\$ 0,43
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 1,88	R\$ 0,19
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 10,89	R\$ 18,27
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 10,33	R\$ 1,06
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 17,72	R\$ 1,82
12440	TELMA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.60 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 12,12	R\$ 8,29
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 9,31	R\$ 1,90
TOTAL Material:						R\$ 37,58

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 15,55	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,89

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 310,30	R\$ 4,59
TOTAL Serviço:						R\$ 4,59

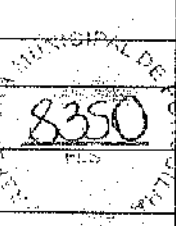
VALOR:	R\$ 94,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,07
VALOR COM BDI:	R\$ 117,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4848 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,96	R\$ 22,40
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,42	R\$ 15,42
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,78	R\$ 35,01
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,59	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 74,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 105,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,84
VALOR COM BDI:	R\$ 131,21

2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,95
VALOR COM BDI:	R\$ 4,84

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88

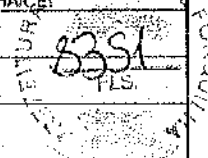
VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA.
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 65,85

3.2. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,34

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,37

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 36,21	R\$ 8,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 19,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 24,77

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 88,86	R\$ 16,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,46

VALOR:	R\$ 16,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 20,50

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

 <p>CONSTRUTORA AC</p>	<p>OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</p> <p>DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.</p>
--	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8352
F.S.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,78	R\$ 0,26
11691	PONTALETE / DARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 7,78	R\$ 0,31
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 9,59	R\$ 0,12
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 17,72	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 5,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,37
VALOR COM BDI:	R\$ 6,94

5.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 73,99	R\$ 4,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,20

5.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,56	R\$ 41,32
TOTAL Material:						R\$ 41,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 67,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPF Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
3353
PLS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,61
VALOR COM BDI:	R\$ 84,37

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	R\$ 40,76	R\$ 46,87
TOTAL Material:					R\$ 46,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 376,25	R\$ 112,88
TOTAL Serviço:					R\$ 112,88

VALOR:	R\$ 372,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 91,32
VALOR COM BDI:	R\$ 463,77

6.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 46,10	R\$ 9,68
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,68	R\$ 21,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,35	R\$ 10,83
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,42	R\$ 98,70
TOTAL Material:					R\$ 140,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

VALOR:	R\$ 459,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 196,85
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,76
VALOR COM BDI:	R\$ 572,63

6.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,53	R\$ 1,81
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,51	R\$ 1,28
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,92	R\$ 1,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
TOTAL Material:						R\$ 10,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 59,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 18,24	R\$ 4,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 7,78	R\$ 9,34
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 8,51	R\$ 2,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 2,92	R\$ 4,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 6,18	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 27,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 78,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 97,86

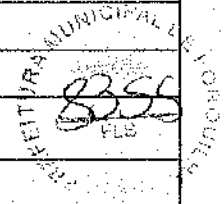
6.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,86	R\$ 6,74
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 6,20	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

	<p>OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAIP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</p> <p>DATA CERTAME: 11 DE SETEMBRO DE 2023.</p>
---	--



TOTAL Material:	R\$ 8,86
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,42
VALOR COM BDI:	R\$ 12,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,95	R\$ 14,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,98

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 41,85	R\$ 36,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 47,01	R\$ 29,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,35	R\$ 122,15
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 45,60	R\$ 9,53
TOTAL Material:						R\$ 197,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 305,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 74,92
VALOR COM BDI:	R\$ 380,45


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023

 <p>CONSTRUTORA AC</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 167,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,11	R\$ 3,78
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,78	R\$ 10,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,51	R\$ 0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,92	R\$ 2,83
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,18	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 49,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 286,23	R\$ 11,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 20,58

VALOR:	R\$ 82,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,23
VALOR COM BDI:	R\$ 102,74

6.9. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,11	R\$ 3,78
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,09	R\$ 30,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 7,78	R\$ 10,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,51	R\$ 0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 2,92	R\$ 2,83
I1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,18	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 51,09

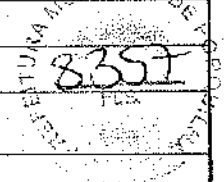
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 286,23	R\$ 11,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 20,58

VALOR:	R\$ 84,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,69
VALOR COM BDI:	R\$ 105,07

6.10. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,61 A 4,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 5,11	R\$ 3,78
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	R\$ 33,79	R\$ 33,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 7,78	R\$ 10,11
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 8,51	R\$ 0,26
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 2,92	R\$ 2,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	R\$ 6,18	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 54,79

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	R\$ 286,23	R\$ 11,45
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 20,58

VALOR:	R\$ 88,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,60
VALOR COM BDI:	R\$ 108,68

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
TOTAL Material:					R\$ 1,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,55
VALOR:					R\$ 3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,01
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,76
VALOR COM BDI:					R\$ 3,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,35
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 13,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 51,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 23,77
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,64
VALOR COM BDI:					R\$ 64,19

7.2. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 2,86
TOTAL Material:					R\$ 71,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,41

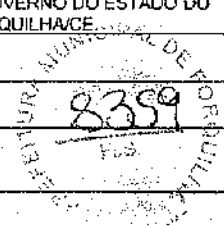
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 376,25
TOTAL Serviço:					R\$ 11,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 80 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 151,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,07
VALOR COM BDI:	R\$ 188,27

3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 20,95	R\$ 14,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,87	R\$ 352,20
I0183	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 6,20	R\$ 7,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,65	R\$ 25,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 47,01	R\$ 41,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,35	R\$ 114,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,78	R\$ 4,67
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,51	R\$ 17,02
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,18	R\$ 30,90
TOTAL Material:						R\$ 594,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,79
I2391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.298,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 318,51
VALOR COM BDI:	R\$ 1.617,49

8.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 28,66	R\$ 57,32
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,80000000	R\$ 252,60	R\$ 252,60
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,06	R\$ 230,06
TOTAL Serviço:						R\$ 539,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8360
RES.

VALOR:	R\$ 559,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 132,40
VALOR COM BDI:	R\$ 672,38

P C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 28,86	R\$ 57,32
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 252,60	R\$ 252,60
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,81	R\$ 244,81
TOTAL Serviço:					R\$ 554,73

VALOR:	R\$ 554,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 136,02
VALOR COM BDI:	R\$ 690,75

B.3. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,85	R\$ 0,44
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,36	R\$ 101,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,17
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 15,22	R\$ 45,66
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,39	R\$ 32,39
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,89	R\$ 26,89
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,57	R\$ 172,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,59	R\$ 2,40
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 389,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,69
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,63

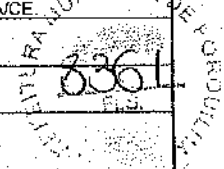
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 531,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (24.82%):	R\$ 142,60
VALOR COM BDI:	R\$ 724,17

B.4 1981 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.40X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,85	R\$ 0,44
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,44	R\$ 86,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,17
I0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,22	R\$ 91,32
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,98	R\$ 73,96
I1580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 113,59	R\$ 227,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 9,59	R\$ 3,84
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 547,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,82
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,86

VALOR:	R\$ 845,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 182,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 207,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.053,00

B.5 C1982 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,85	R\$ 0,44
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,44	R\$ 86,44
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,17

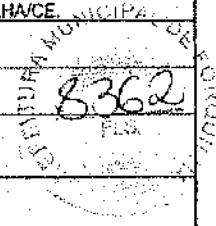
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,22	R\$ 91,32
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,96	R\$ 73,96
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 130,05	R\$ 260,10
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 9,59	R\$ 3,84
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
TOTAL Material:						R\$ 580,69

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,88

VALOR:	R\$ 878,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 182,24
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 215,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.094,00

8.6. C1984 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 41,65	R\$ 0,44
10210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,44	R\$ 86,44
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,68	R\$ 1,17
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,35	R\$ 0,60
11031	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,22	R\$ 91,32
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38	R\$ 28,38
11158	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
11241	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,98	R\$ 73,96
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,17	R\$ 1,36
11710	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 189,29	R\$ 378,58
11724	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 9,59	R\$ 3,84
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,85	R\$ 5,10
TOTAL Material:					R\$ 699,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8363
P.L.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,77	R\$ 100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 297,88
VALOR:						R\$ 997,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 182,24
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 244,48
VALOR COM BDI:						R\$ 1.241,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 136,05	R\$ 136,05
TOTAL Material:						R\$ 136,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 141,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 34,63
VALOR COM BDI:						R\$ 175,87

8.8. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 46,10	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,35	R\$ 0,05
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,46	R\$ 217,46
TOTAL Material:						R\$ 217,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,93
VALOR:						R\$ 249,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 19,40

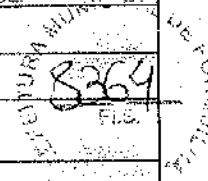
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 90 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,17
VALOR COM BDI:	R\$ 310,66

8.9. C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 166,71	R\$ 166,71
TOTAL Material:					R\$ 166,71

VALOR:	R\$ 166,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 40,88
VALOR COM BDI:	R\$ 207,59

8.10. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,92	R\$ 201,92
TOTAL Material:					R\$ 201,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 725,35	R\$ 15,23
TOTAL Serviço:					R\$ 15,23

VALOR:	R\$ 292,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,70
VALOR COM BDI:	R\$ 364,11

8.11. C2675 VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 189,21	R\$ 189,21
TOTAL Material:					R\$ 189,21

VALOR:	R\$ 189,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4698 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
Nº 4365

VALOR COM BDI:	R\$ 235,60
----------------	------------

8.12. C2215 REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 8,68	R\$ 3,04
1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 18,97	R\$ 19,92
TOTAL Material:						R\$ 22,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,16

VALOR:	R\$ 51,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 83,65

8.13. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,35	R\$ 38,35
TOTAL Material:						R\$ 38,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 457,66	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:						R\$ 1,72

VALOR:	R\$ 54,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,33
VALOR COM BDI:	R\$ 67,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,28	R\$ 42,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR À 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8360
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TOTAL Material:	R\$ 42,28
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 457,69	R\$ 1,72
TOTAL Serviço:					R\$ 1,72

VALOR:	R\$ 58,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,29
VALOR COM BDI:	R\$ 72,57

9.1. COMP-9. ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL U PARA COBERTA EM TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 41,65	R\$ 0,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
12387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
16740 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 51,04	R\$ 25,52
TOTAL Material:					R\$ 48,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,43	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,48

VALOR:	R\$ 70,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,36
VALOR COM BDI:	R\$ 85,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,12	R\$ 3,36
11820 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,51
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4685 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA. 3367
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

TOTAL Material:	R\$ 26,64
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,90

VALOR:	R\$ 37,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,77
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 48,74

9.3. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,54	R\$ 12,39
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 11,19	R\$ 14,88
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 9,59	R\$ 1,15
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,83	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 31,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54

VALOR:	R\$ 68,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,89
VALOR COM BDI:	R\$ 85,76

9.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

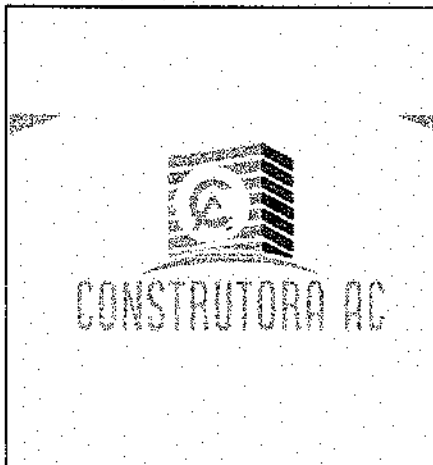
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,44	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 14,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 54,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8368

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,36
VALOR COM BDI:	R\$ 67,84

9.5. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 46,10	R\$ 0,12
10441 CAL I HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,68	R\$ 0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,35	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,56	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,21

VALOR:	R\$ 11,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 9,26	R\$ 9,54
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,59	R\$ 0,86
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 35,96	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 11,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,32	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,09

VALOR:	R\$ 48,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,40
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 8,63	R\$ 8,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

6369
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.07000000	R\$ 9,59	R\$ 0,67
					TOTAL Material:	R\$ 9,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 28,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,89
VALOR COM BDI:	R\$ 35,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 8,60	R\$ 17,32
					TOTAL Material:	R\$ 17,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 25,74

10.2. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	R\$ 15,43	R\$ 16,97
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0.32500000	R\$ 7,78	R\$ 2,53
					TOTAL Material:	R\$ 19,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,04

VALOR:	R\$ 20,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,04
VALOR COM BDI:	R\$ 25,58

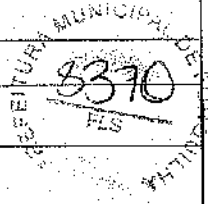
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10.3. C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,26	R\$ 3,63
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,39	R\$ 1,70
TOTAL Material:						R\$ 5,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,56	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 376,25	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,41

VALOR:	R\$ 46,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 57,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 41,65	R\$ 0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,35	R\$ 0,85
TOTAL Material:						R\$ 1,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,56	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 5,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 41,65	R\$ 1,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,35	R\$ 2,56

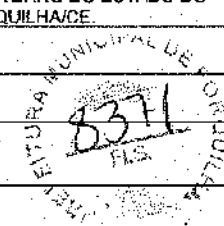
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 3,67
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90	

VALOR:	R\$ 28,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 35,45

11.3. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 376,25	R\$ 9,41
TOTAL Serviço:					R\$ 9,41	

VALOR:	R\$ 31,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,65
VALOR COM BDI:	R\$ 38,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,25	R\$ 10,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,80	R\$ 29,48
TOTAL Material:					R\$ 39,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,16	

VALOR:	R\$ 65,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 81,72

11.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,25	R\$ 5,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,56	R\$ 22,62
TOTAL Material:					R\$ 27,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,15

VALOR: R\$ 53,77

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 16,25

VALOR BDI (24.52%): R\$ 13,18

VALOR COM BDI: R\$ 66,95

11.6. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,63	R\$ 33,63
TOTAL Material:					R\$ 33,63

VALOR: R\$ 33,63

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,25

VALOR COM BDI: R\$ 41,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,43	R\$ 1,44
TOTAL Material:					R\$ 1,44

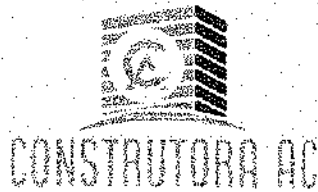
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,61

VALOR: R\$ 7,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8573
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 8,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 41,65	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,68	R\$ 0,83
TOTAL Material:						R\$ 1,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,55	R\$ 11,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,28

VALOR:	R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 31,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 41,65	R\$ 29,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 47,01	R\$ 41,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,35	R\$ 77,00
TOTAL Material:						R\$ 147,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 437,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 107,32
VALOR COM BDI:	R\$ 545,00

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

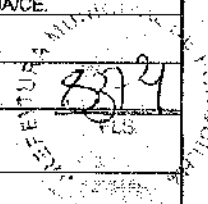
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 41,65	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,35	R\$ 5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4686 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 6,82
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 20,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 25,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,25	R\$ 10,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,80	R\$ 29,48
TOTAL Material:					R\$ 39,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

VALOR:	R\$ 61,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,29

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	R\$ 0,77	R\$ 0,15
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,58

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,30	R\$ 6,30
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 46,10	R\$ 1,38
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,97	R\$ 1,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,35	R\$ 9,30
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 11,24	R\$ 0,34
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 22,71	R\$ 2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8375
R.S.

H1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 21,70	R\$ 1,08
H1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,85	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 24,31

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
H2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
H2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 99,63
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,43
VALOR COM BDI:	R\$ 124,06

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

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 27,86	R\$ 0,02
H1866	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 24,20	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 1,84	R\$ 2,94
TOTAL Material:						R\$ 2,97

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 17,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22,18

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	R\$ 27,86	R\$ 0,03
H1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 24,20	R\$ 0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,14	R\$ 6,21
TOTAL Material:						R\$ 6,25

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55

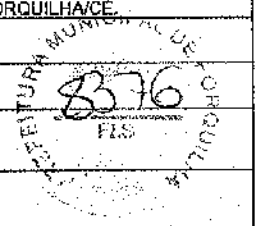
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,60
VALOR:						R\$ 22,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 5,62
VALOR COM BDI:						R\$ 28,56

13.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 27,86	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 24,20	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,03	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 27,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 6,78
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

13.4. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 27,86	R\$ 0,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,17	R\$ 0,07
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 24,20	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 3,84	

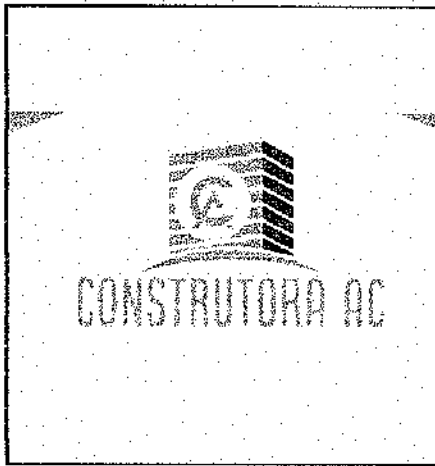
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,32	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,68	

VALOR:	R\$ 10,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,58

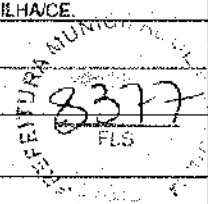
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 13,10
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,17	R\$ 0,16
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,68	R\$ 34,68
TOTAL Material:					R\$ 34,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 57,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,09
VALOR COM BDI:	R\$ 71,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,17	R\$ 0,20
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,46	R\$ 42,46
TOTAL Material:					R\$ 42,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 65,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 81,30

13.7. C2188 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,17	R\$ 0,26
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,02	R\$ 59,02
TOTAL Material:					R\$ 59,28

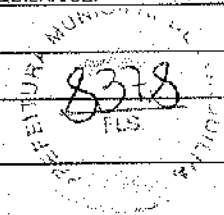
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23

VALOR:	R\$ 94,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,17
VALOR COM BDI:	R\$ 117,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 27,86	R\$ 0,14
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 24,20	R\$ 0,18
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,41	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

VALOR:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 27,86	R\$ 0,21
11888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 24,20	R\$ 0,27
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,10	R\$ 4,14
TOTAL Material:					R\$ 4,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 15,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 19,61

13.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 27,86	R\$ 0,47
11668 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 24,20	R\$ 0,63
12185 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,92	R\$ 5,98
TOTAL Material:					R\$ 7,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,80

VALOR: R\$ 24,88

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,75

VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,10

VALOR COM BDI: R\$ 30,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 27,86	R\$ 0,70
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 24,20	R\$ 0,97
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,69	R\$ 6,76
TOTAL Material:					R\$ 8,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

VALOR: R\$ 27,72

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 11,65

VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,80

VALOR COM BDI: R\$ 34,52

13.12. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

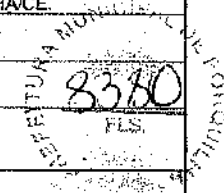
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 17,11	R\$ 17,28
TOTAL Material:					R\$ 17,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA.
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25	

VALOR:	R\$ 39,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 49,22

13.13. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 27,86	R\$ 0,78
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,48	R\$ 0,48
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 24,20	R\$ 1,04
TOTAL Material:					R\$ 2,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,29
VALOR COM BDI:	R\$ 16,72

13.14. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 27,86	R\$ 0,84
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 24,20	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 3,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	

VALOR:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

838
R.S.

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 27,86	R\$ 0,28
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,20	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 27,86	R\$ 0,42
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 24,20	R\$ 0,53
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,55

13.17. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

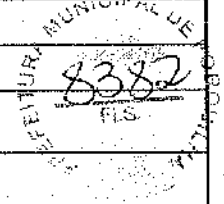
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 27,86	R\$ 0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4588 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,99	R\$ 2,99
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 24,20	R\$ 1,26
TOTAL Material:						R\$ 5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,36

VALOR:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,55
VALOR COM BDI:	R\$ 23,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 27,86	R\$ 1,39
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,20	R\$ 1,94
TOTAL Material:						R\$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 29,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 27,86	R\$ 1,11
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,20	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,32	R\$ 7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4688 COM A SECRETARIA DA SAUDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.09.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,98
VALOR:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,84	RS 3,68
I0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,43	RS 7,43
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 25,50	RS 1,43
TOTAL Material:					R\$ 13,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	RS 7,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 30,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 38,28

13.21. C1577 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,84	RS 3,68
I0077 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	RS 1,44
I1320 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	RS 10,72
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06100000	R\$ 25,50	RS 1,56
TOTAL Material:					RS 17,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	RS 7,71
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,06

VALOR:	R\$ 34,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,45

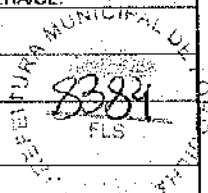
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPE Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 42,91
----------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03000000	R\$ 25,50	R\$ 0,77
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
TOTAL Material:					R\$ 6,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 21,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 27,86	R\$ 1,60
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 24,20	R\$ 2,20
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00000000	R\$ 6,97	R\$ 6,97
TOTAL Material:					R\$ 10,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 27,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,85

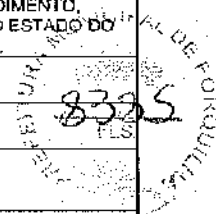
13.24. C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	3,00000000	R\$ 1,58	R\$ 4,74
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06900000	R\$ 25,50	R\$ 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA
11/09/2023

 <p>CONSTRUTORA AC</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.	


 8325
 P.S.

12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,30	R\$ 7,30
TOTAL Material:						R\$ 13,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06

VALOR:	R\$ 30,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Material:						R\$ 18,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,56

VALOR:	R\$ 37,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,09
VALOR COM BDI:	R\$ 46,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,17	R\$ 0,05
11855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,66	R\$ 6,66
TOTAL Material:						R\$ 6,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 20,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

VALOR COM BDI: R\$ 25,13

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 51,55	R\$ 116,50
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 5,51	R\$ 13,28
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 437,68	R\$ 21,88
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 38,87	R\$ 93,68
TOTAL Serviço:						R\$ 245,34

VALOR:	R\$ 245,34
VALOR ENCARGOS (53,85%):	R\$ 121,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 60,16
VALOR COM BDI:	R\$ 305,50

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 26,85	R\$ 2,15
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 9,00	R\$ 36,00
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 286,23	R\$ 22,90
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 78,59	R\$ 13,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 85,36

VALOR:	R\$ 85,36
VALOR ENCARGOS (28,85%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 20,93
VALOR COM BDI:	R\$ 106,29

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 46,10	R\$ 0,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,35	R\$ 1,33
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 60,85	R\$ 63,89
TOTAL Material:						R\$ 66,36

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

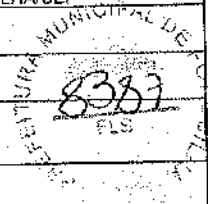
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,49

VALOR:	R\$ 120,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,63
VALOR COM BDI:	R\$ 150,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 5,11 / R\$ 8,94
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 6,20 / R\$ 0,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 41,65 / R\$ 4,37
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,68 / R\$ 3,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 18,71 / R\$ 1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,50000000	R\$ 0,35 / R\$ 9,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 45,60 / R\$ 1,92
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,36 / R\$ 39,06
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 19,52 / R\$ 7,81
TOTAL Material:					R\$ 77,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77 / R\$ 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77 / R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77 / R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55 / R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,15

VALOR:	R\$ 258,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,27
VALOR COM BDI:	R\$ 321,31

13.31. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,63 / R\$ 5,63
TOTAL Material:					R\$ 5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77 / R\$ 16,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE.</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</td> <td>NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</td> </tr> <tr> <td>FONTE UTILIZADA:</td> <td>SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td>DATA CERTAME:</td> <td>11 DE SETEMBRO DE 2023.</td> </tr> </table>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE.	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAJE.														
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.														
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA														
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.														

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MUNICÍPIO DE FORQUILHA
5388
FLS.

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,34
VALOR:						R\$ 41,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 21,95
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 10,29
VALOR COM BDI:						R\$ 52,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,35	R\$ 201,35
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,72	R\$ 336,72
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,01	R\$ 0,60
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,63	R\$ 9,26
TOTAL Material:					R\$ 564,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 675,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 165,58
VALOR COM BDI:	R\$ 243,38

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

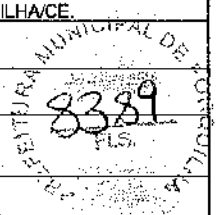
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,93	R\$ 21,86
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,17	R\$ 0,19
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,20	R\$ 110,20
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,63	R\$ 9,26
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,59	R\$ 79,59
12285 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,28	R\$ 22,28
TOTAL Material:					R\$ 243,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OBRA:</td> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.</td> </tr> <tr> <td>PREFEITURA:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.</td> </tr> <tr> <td>MODALIDADE:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</td> <td>180 (CENTO E OITENTA) DIAS.</td> </tr> <tr> <td>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</td> <td>NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</td> </tr> <tr> <td>FONTE UTILIZADA:</td> <td>SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA</td> </tr> <tr> <td>DATA CERTAME:</td> <td>11 DE SETEMBRO DE 2023.</td> </tr> </table>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA	DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.														
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.														
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA														
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.														



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 67,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,40

VALOR:	R\$ 355,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 89,69
VALOR COM BDI:	R\$ 455,47

14.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,14
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,79
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,26
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,25
TOTAL Material:					R\$ 216,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,00

VALOR:	R\$ 318,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 61,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 78,14
VALOR COM BDI:	R\$ 396,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,05
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,72
TOTAL Material:					R\$ 119,79

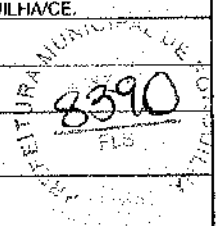
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,40
VALOR:						R\$ 151,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 19,14
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 37,07
VALOR COM BDI:						R\$ 188,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,30
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,25
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA, CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,63
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,86
TOTAL Material:					R\$ 411,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,16
VALOR:					R\$ 485,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 44,80
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 119,14
VALOR COM BDI:					R\$ 605,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,10
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 209,30

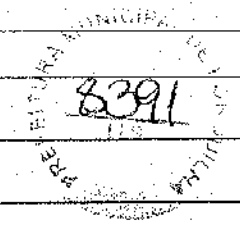
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 265,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,06
VALOR COM BDI:	R\$ 330,38

14.7. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,29	R\$ 84,29
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,54	R\$ 19,54
TOTAL Material:						R\$ 185,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 215,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,84
VALOR COM BDI:	R\$ 268,35

14.8. COMP-4. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E DUAS CUBAS DE AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,10	R\$ 0,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 166,68	R\$ 182,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,35	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 183,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 215,51	R\$ 431,02
TOTAL Serviço:						R\$ 431,02

VALOR:	R\$ 670,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 71,28
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 164,48
VALOR COM BDI:	R\$ 835,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8392
FLS
RECEBIM. MUNICIPAL DE FORQUILHA

14.9. COMP-5. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 20 CM NA FACE EXTERNA E 5CM NA FACE INTERNA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,10	R\$ 0,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 165,68	R\$ 207,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,35	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 208,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 264,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 64,88
VALOR COM BDI:	R\$ 329,49

14.10. COMP-6. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM ESPELHO DE DE 10 CM E UMA CUBA DE SOBREPOR PARA BERÇÁRIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,10	R\$ 0,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 165,68	R\$ 182,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,35	R\$ 1,12
19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,88	R\$ 110,88
TOTAL Material:						R\$ 294,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 350,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 85,98
VALOR COM BDI:	R\$ 436,62

14.11. COMP-7. BANCADA EM GRANITO CINZA ESPESSURA 2CM COM CUBAS DE AÇO INOX E CONE PARA EXPURGO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 46,10	R\$ 0,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 165,68	R\$ 165,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8393

ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,35	R\$ 1,12
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,58	R\$ 514,58
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,20	R\$ 81,20
TOTAL Material:						R\$ 762,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 818,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 200,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.019,78

14.12. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,19	R\$ 2,60
TOTAL Material:					R\$ 2,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 726,35	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 0,73

VALOR:	R\$ 11,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,85

14.13. C1782 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

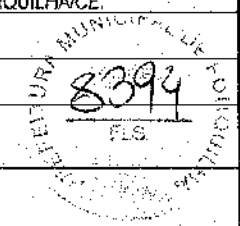
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
H315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,33	R\$ 25,33
H1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,29	R\$ 208,29
H1578 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,63	R\$ 9,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 242,98
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 48,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,56

VALOR:	R\$ 350,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 85,95
VALOR COM BDI:	R\$ 436,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 31,43	R\$ 31,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,17	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 31,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 50,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 62,30

14.15. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

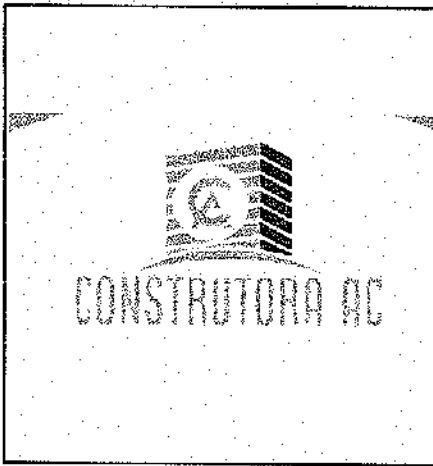
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	R\$ 14,72	R\$ 14,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,17	R\$ 0,13
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	R\$ 64,84	R\$ 64,84
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	R\$ 203,14	R\$ 203,14
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 19,54	R\$ 19,54
TOTAL Material:					R\$ 302,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8395
R.S.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	R\$ 413,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 87,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 101,42
VALOR COM BDI:	R\$ 515,06

4.16. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,39
TOTAL Material:					R\$ 370,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,36

VALOR:	R\$ 379,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,12
VALOR COM BDI:	R\$ 472,89

14.17. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 3,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,06

VALOR:	R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC LUMINOSO AUTÔNOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,02
TOTAL Material:					R\$ 148,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4688 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
	FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
	DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.


 6396
 FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 27,14	R\$ 9,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,64

VALOR:	R\$ 170,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 41,85
VALOR COM BDI:	R\$ 212,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,90
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 396,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 411,62
VALOR ENCARGOS (83,83%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 100,93
VALOR COM BDI:	R\$ 512,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,19
TOTAL Material:					R\$ 12,19

VALOR:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 15,18

15.4. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,12
TOTAL Material:					R\$ 0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP N° 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.06.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
8397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,58
VALOR:						R\$ 44,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 27,05
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 11,00
VALOR COM BDI:						R\$ 55,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 22,21	R\$ 13,33
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,90	R\$ 8,94
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 109,84	R\$ 219,68
TOTAL Material:						R\$ 241,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,01
VALOR:						R\$ 262,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,03
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 64,48
VALOR COM BDI:						R\$ 327,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,16	R\$ 2,38
TOTAL Material:						R\$ 2,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 13,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,85
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,34
VALOR COM BDI:						R\$ 16,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

11/09/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO ATENDIMENTO, CONFORME MAPP Nº 4888 COM A SECRETARIA DA SAÚDE DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.08.17.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
FONTE UTILIZADA:	SEINFRA Desonerada 027.1 (CE) SINAPI Desonerada 2022/07 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA
DATA CERTAME:	11 DE SETEMBRO DE 2023.

8398
 P.M.

16.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,37	RS 3,71
TOTAL Material:					RS 3,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	RS 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,90	

VALOR:	RS 20,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 10,29
VALOR BDI (24,52%):	RS 5,05
VALOR COM BDI:	RS 25,65

16.3. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,49	RS 4,94
TOTAL Material:					RS 4,94	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	RS 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,78	

VALOR:	RS 23,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,44
VALOR BDI (24,62%):	RS 6,82
VALOR COM BDI:	RS 29,54

16.4. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,94	RS 5,43
TOTAL Material:					RS 5,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	RS 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	RS 12,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,52	