



LOGAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Assaré / Ce.

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, CNPJ/MF Nº 26.5426791/0001-75, por seu representante legal abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e as alterações e condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.05.20.01

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor dezesesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação

OBJETO:

Contratação de empresa para reforma e ampliação na casa de saúde nossa senhora das dores na sede do Município de Assaré/Ce.

VALOR DA PROPOSTA: R\$: 370.732,25 (Trezentos Setenta Mil Setecentos Trinta Dois Reais Vinte Cinco Centavos).

Proponente: FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Endereço: Rua Maria Delfino, 154 – Vila Nildália - Assaré – Ceará

CNPJ: 26.542.791/0001-75

Prazo de Execução: De acordo com Edital

Validade da Proposta: De Acordo com Edital

ASSARÉ, 08 Junho de 2020.

Manoel Alton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Margendes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RUA: MARIA DELFINO, Nº 154 – VILA NILDÁLIA - ASSARÉ – CEARÁ CEP 63.140.000
Fone: (0**88) 994131900 - e-mail: FRLOCESERVICOS@HOTMAIL.COM CNPJ - 26.542.791/0001-75
INSC. MUNICIPAL – 1211742/2017

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA : 08/06/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 03/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.264,00	0,88
2	DEMOLIÇÕES	2.020,48	0,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	719,24	0,19
4	INFRA-ESTRUTURA	6.856,02	1,85
5	FUNDAÇÃO	2.064,43	0,56
6	ALVENARIA	3.140,01	0,85
7	COBERTURA	123.783,69	33,39
8	REVESTIMENTO	15.062,96	4,06
9	ESQUADRIAS	11.900,17	3,21
10	PAVIMENTAÇÃO	32.964,91	8,89
11	PINTURA	32.554,76	8,78
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.663,20	0,45
13	ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA POÇO PROFUNDO	51.100,75	13,78
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.634,46	2,87
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.003,17	19,69
VALOR ORÇAMENTO:		297.729,08	100,00
VALOR BDI TOTAL:		73.003,17	
VALOR TOTAL:		370.732,25	


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 219.290.553-72
 Administrador





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA : 08/06/2020	(BDI) 24,52%	2823
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%
				12/2018
				03/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.264,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	272,00	3.264,00
2 DEMOLIÇÕES							2.020,48
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	14,07	7,50	105,53
2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,66	19,49	1.221,24
2.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	12,96	10,50	136,08
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,45	44,98	20,24
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,54	11,99	186,32
2.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,38	19,85	47,24
2.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2,38	21,83	51,96
2.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	6,72	37,48	251,87
3 MOVIMENTO DE TERRA							719,24
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,30	38,71	243,87
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,00	73,06	438,36
3.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	1,04	35,59	37,01
4 INFRA-ESTRUTURA							6.856,02
4.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,72	451,61	776,77
4.2	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,31	323,42	423,68
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	121,65	7,92	963,47
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,70	7,83	99,44
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,52	58,90	1.915,43
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,31	114,92	150,55
4.7	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	119,03	2.380,60
4.8	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,48	304,34	146,08
5 FUNDAÇÃO							2.064,43
5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,44	368,38	162,09
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,96	480,39	1.902,34
6 ALVENARIA							3.140,01
6.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,96	26,78	25,71
6.2	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	14,00	222,45	3.114,30
7 COBERTURA							123.783,69
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.527,67	35,50	54.232,29
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.527,67	33,50	51.176,95
7.3	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	76,85	109,26	8.396,63
7.4	C0819	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	76,85	52,35	4.023,10
7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	13,25	77,11	1.021,71
7.6	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	13,25	50,46	668,60
7.7	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	76,85	55,49	4.264,41
8 REVESTIMENTO							15.062,96
8.1	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	70,00	33,69	2.358,30
8.2	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	70,00	53,51	3.745,70
8.3	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	70,00	55,10	3.857,00
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,06	68,45	3.495,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

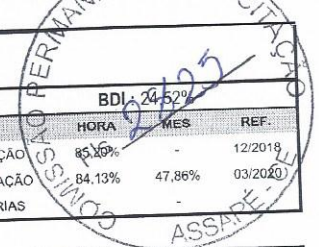
Fis 2824
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 08/06/2020 **BDI:** 24,52%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%	47,86%	03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,06	24,74	1.263,22
8.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,22	5,19	343,68
9	ESQUADRIAS						11.900,17
9.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	314,29	942,87
9.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	117,20	351,60
9.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	379,95	3.039,60
9.4	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	37,80	57,42	2.170,48
9.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	15,54	96,12	1.493,70
9.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	650,32	3.901,92
10	PAVIMENTAÇÃO						32.964,91
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,66	202,14	335,55
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,00	77,96	1.949,00
10.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	64,25	435,90	28.006,58
10.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	60,05	42,02	2.523,30
10.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	4,00	37,62	150,48
11	PINTURA						32.554,76
11.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,58	32,55	865,18
11.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	497,28	17,50	8.702,40
11.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	4.869,37	3,50	17.042,80
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	200,57	16,20	3.249,23
11.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,58	15,35	2.695,15
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						1.663,20
12.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	91,21	364,84
12.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	44,00	14,02	616,88
12.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	19,00	14,02	266,36
12.4	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,79	79,16
12.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,81	55,24
12.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,97	79,94
12.7	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	50,19	200,76
13	ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA POÇO PROFUNDO						51.100,75
13.1	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6" , PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,50	26.500,00	39.750,00
13.2	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS. ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	1.504,20	1.504,20
13.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00	1.466,91	1.466,91
13.4	00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	SINAPI	UN	1,00	2.736,30	2.736,30
13.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	145,00	15,68	2.273,60
13.6	C1706	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	SEINFRA	UN	50,00	21,67	1.083,50
13.7	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	3,00	124,34	373,02
13.8	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	125,68	125,68
13.9	C2712	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	182,74	182,74
13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	5,99	958,40
13.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	160,00	4,04	646,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA : 08/06/2020	BDI: 24,52%		
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,10%	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							10.634,46
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA						
14.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	21,57	150,99
14.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	182,00	364,00
14.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	168,89	844,45
14.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	12,00	127,50	1.530,00
14.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	11,03	44,12
14.6	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	229,96	229,96
14.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	345,50	2.764,00
14.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	95,09	570,54
14.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	592,86	2.964,30
14.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	79,37	873,07
14.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,89	27,89
14.12	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	3,00	90,38	271,14
VALOR ORÇAMENTO:							297.729,08
VALOR BDI TOTAL:							73.003,17
VALOR TOTAL:							370.732,25


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495093

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 08/08/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO
REFF: 24,52%
REFF: 28,76%
REFF: 85,20%
REFF: 84,13%
REFF: 47,86%
REF: 12/2018
REF: 03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.264,00	100,00 %			100,00 %
			3.264,00			3.264,00
2	DEMOLIÇÕES	2.020,48	100,00 %			100,00 %
			2.020,48			2.020,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	719,24	100,00 %			100,00 %
			719,24			719,24
4	INFRA-ESTRUTURA	6.856,02	100,00 %			100,00 %
			6.856,02			6.856,02
5	FUNDAÇÃO	2.064,43	100,00 %			100,00 %
			2.064,43			2.064,43
6	ALVENARIA	3.140,01	100,00 %			100,00 %
			3.140,01			3.140,01
7	COBERTURA	123.783,69	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			61.891,85	61.891,84		123.783,69
8	REVESTIMENTO	15.062,96		100,00 %		100,00 %
				15.062,96		15.062,96
9	ESQUADRIAS	11.900,17		100,00 %		100,00 %
				11.900,17		11.900,17
10	PAVIMENTAÇÃO	32.964,91		100,00 %		100,00 %
				32.964,91		32.964,91
11	PINTURA	32.554,76		100,00 %		100,00 %
				32.554,76		32.554,76
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.663,20			100,00 %	100,00 %
				1.663,20		1.663,20
13	ESCAVAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BOMBA PARA POÇO PROFUNDO	51.100,75			100,00 %	100,00 %
				51.100,75		51.100,75
14	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA	10.634,46			100,00 %	100,00 %
				10.634,46		10.634,46
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	73.003,17	26,86 %	51,85 %	21,29 %	100,00 %
			19.608,65	37.852,14	15.542,38	73.003,17
		370.732,25	99.564,68	192.226,78	78.940,79	370.732,25
			99.564,68	291.791,46	370.732,25	

Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA : 08/06/2020	BDI : 24,52%		
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

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

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



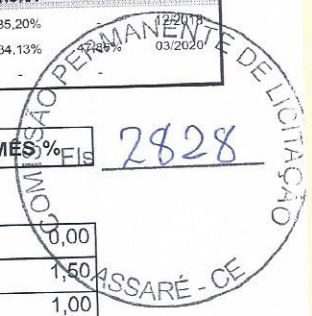

 Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495096

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 219.290.553-72
 Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA : 08/06/2020	BDI : 24,52%
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % FIS
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias 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	Férias 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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alercar
 CPF: 218.290.353-72

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		84,13%	47,86%
			12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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

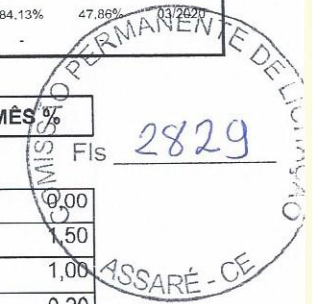
Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


 Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		84,13%	47,86%
			03/2020



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91656742	9,63	28,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91656742	9,63	28,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91656742	7,13	20,80
TOTAL MAO DE OBRA:						76,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16527216	17,10	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16527216	23,14	3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45828371	27,53	40,15
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97218914	79,39	77,18
TOTAL MATERIAL:						123,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01215237	334,23	4,06
TOTAL SERVICIO:						4,06

VALOR SEM ENCARGOS:	205,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,00
VALOR COM ENCARGOS:	272,00
VALOR BDI (24.52%):	66,69
VALOR COM BDI:	338,69

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (24.52%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24.52%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,27

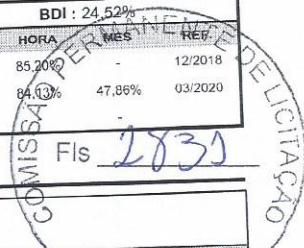

Manoel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES		DATA: 08/06/2020		BDI: 24,52%	
LOCAL: SEDE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,93%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07003293	9,63	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70032926	7,13	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

VALOR SEM ENCARGOS:	5,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (24.52%):	2,57
VALOR COM BDI:	13,07

2.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24.52%):	11,03
VALOR COM BDI:	56,01

2.5. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (24.52%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,93

2.6. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

VALOR SEM ENCARGOS:	13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	19,85

Manoel Airton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LÓCAL: SEDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		MES: -
		REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 84,13% 47,86% 03/2020



VALOR BDI (24.52%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,62	20,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,12
VALOR SEM ENCARGOS:					20,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,83
VALOR BDI (24.52%):					5,35
VALOR COM BDI:					27,18

2.8. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,24
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,24
VALOR COM ENCARGOS:					37,48
VALOR BDI (24.52%):					9,19
VALOR COM BDI:					46,67

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.52%):					9,49
VALOR COM BDI:					48,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					73,06


 Manoel Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24.52%			
LOCAL: SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24.52%):	17,91
VALOR COM BDI:	90,97

3.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
16815	SEINFRA	H	0,10000000	13,87	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	35,59
VALOR BDI (24.52%):	8,73
VALOR COM BDI:	44,32

4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
10280	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:					194,77

VALOR SEM ENCARGOS:	334,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38
VALOR COM ENCARGOS:	451,61
VALOR BDI (24.52%):	110,73
VALOR COM BDI:	562,34

4.2. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56

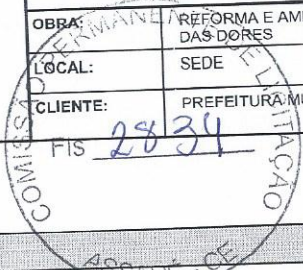
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES
 LOCAL: SEDE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 08/06/2020

BDI: 24.52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MATERIAL: 154,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,55	5,59
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVIÇO:					58,57

VALOR SEM ENCARGOS:	271,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,74
VALOR COM ENCARGOS:	323,42
VALOR BDI (24.52%):	79,30
VALOR COM BDI:	402,72

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24.52%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (24.52%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,75

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8991 (216)	7,84	7,05

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME - CNPJ: 26.542.791/0001-75
 Maria Delfino 154 - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 994131900

Marcel Airton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.953-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES
LOCAL: SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ

DATA: 08/06/2020
BDI: 24.52%
VERSÃO: 85.20%
HORA: 12/2018
MES: 12/2018
REF: 12/2018
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89911216	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,71

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,17316234	21,26	3,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,79921081	16,44	13,14
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,16650225	11,26	1,87
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,01899379	4,74	4,83
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,77923054	8,07	6,29
TOTAL MATERIAL:						29,81

VALOR SEM ENCARGOS:	45,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,38
VALOR COM ENCARGOS:	58,90
VALOR BDI (24.52%):	14,44
VALOR COM BDI:	73,34

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

VALOR SEM ENCARGOS:	62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,92
VALOR BDI (24.52%):	28,18
VALOR COM BDI:	143,10

4.7. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75474556	7,84	5,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35857991	9,63	22,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,30201187	7,13	23,55
TOTAL MAO DE OBRA:						52,18

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,13230775	1,33	8,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,20766866	4,44	14,24
TOTAL MATERIAL:						22,40

VALOR SEM ENCARGOS:	74,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,45
VALOR COM ENCARGOS:	119,03
VALOR BDI (24.52%):	29,19
VALOR COM BDI:	148,22

4.8. C3270 - CONCRETO PMIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body)						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS CORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL: SEDE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES: -
Fis: 2836	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	REF.: 12/2018
		03/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	1	10,80	10,80
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00000000	0,46	135,24
TOTAL MATERIAL:					135,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,88700000	6,55	5,81
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICIO:					58,79

VALOR SEM ENCARGOS:	252,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,76
VALOR COM ENCARGOS:	304,34
VALOR BDI (24.52%):	74,62
VALOR COM BDI:	378,96

5.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,63	57,76
12543	SERVENTE	H	9,00000000	7,13	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	66,85	73,54
TOTAL MATERIAL:					142,51

VALOR SEM ENCARGOS:	264,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (24.52%):	90,33
VALOR COM BDI:	458,71

5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,63	81,83
12543	SERVENTE	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					98,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL: SEDE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
		MES: 47,86%
		REF.: 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: -



Fis 2831

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	301,25	90,38
TOTAL SERVIÇO:					90,38

VALOR SEM ENCARGOS:	336,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	143,86
VALOR COM ENCARGOS:	480,39
VALOR BDI (24,52%):	117,79
VALOR COM BDI:	598,18

6.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,63	3,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	51,00	0,50
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:					15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR BDI (24,52%):	6,57
VALOR COM BDI:	33,35

6.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

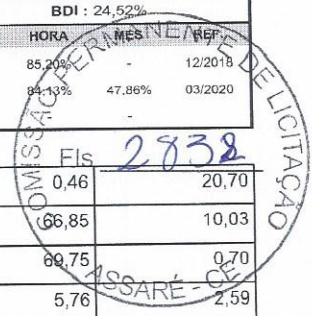
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	12,18	0,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,84	1,72
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,63	30,81
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	9,64	7,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	7,13	37,09
TOTAL MAO DE OBRA:					79,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA CASA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS DORES	DATA: 08/06/2020	BDI: 24,52%
LOCAL:	SEDE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSARÉ	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,43% 47,86% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,76	2,59
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	4,95	4,31
TOTAL MATERIAL:					74,69

VALOR SEM ENCARGOS:	154,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,92
VALOR COM ENCARGOS:	222,45
VALOR BDI (24.52%):	54,54
VALOR COM BDI:	276,99

7 2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,04509855	9,63	10,06
I2543	SERVENTE	H	1,04509855	7,13	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

VALOR SEM ENCARGOS:	20,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,50
VALOR BDI (24.52%):	8,70
VALOR COM BDI:	44,20

7.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,99402899	7,84	7,79
I0498	CARPINTEIRO	H	0,99402899	9,63	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					17,36

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,04970145	11,26	0,56
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,06958202	11,26	0,78
TOTAL MATERIAL:					1,34

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,50
VALOR BDI (24.52%):	8,21
VALOR COM BDI:	41,71

7.3. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME - CNPJ: 26.542.791/0001-75
 Maria Delfino 154 - Vila Nildalia - CEP: 63140000 - Assare/CE - FONE: (88) 994131900

Marcelo Ailton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Marcôndes Lúcio Alencar
 CPF: 218.260.563-72
 Administrador