



À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. S^{as} Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO E REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL**, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

LOTE	VALOR
I	R\$ 239.345,36
II	R\$ 183.821,37

VALOR GLOBAL R\$ 423.166,73 (Quatrocentos e Vinte e Três Reais e Setenta e Três 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(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

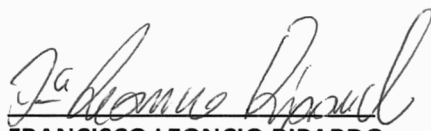
DECLARAMOS, que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **150 (CENTO E CINQUENTA) dias para EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

Massapê, 04 de MAIO de 2020



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE




FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG.CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL
1435
FL Nº
Comissão de Licitação



LOTE 1

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOTE:	LOTE 1					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 1436
 FL N° _____

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.162,08	0,49
2	OBRAS DE DRENAGEM	21.326,53	8,91
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	212.067,54	88,60
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.820,01	0,76
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.969,20	1,24

VALOR ORÇAMENTO: 190.575,94 100,00
 VALOR ENCARGOS: 26.319,29
 VALOR BDI TOTAL: 48.769,42
 VALOR BDI: 48.769,42
 VALOR TOTAL: 239.345,36

Duzentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 0006D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<p>OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO</p> <p>LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE</p> <p>CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA</p> <p>VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS</p> <p>LOTE: LOTE 1</p>	<p>DATA: 25/05/2020 BDI: 25,59%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																	
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	193,68	925,32	1.162,08
2	OBRAS DE DRENAGEM								
2.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	1,00	1.664,46	2.090,40	1.664,46	2.090,40
2.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	6,00	527,42	662,39	3.164,52	3.974,34
2.3	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	198,39	249,16	198,39	249,16
2.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	33,12	360,92	453,28	11.953,67	15.012,63
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
3.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.433,77	0,35	0,44	851,82	1.070,86
3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	805,38	30,09	37,79	24.233,88	30.435,31
3.3	C4144	ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m	SEINFRA	M3	40,53	777,44	976,39	31.509,64	39.573,09
3.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	SINAPI	M3	496,69	4,54	5,70	2.254,97	2.831,13
3.5	00000368	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	496,69	52,92	66,46	26.284,83	33.010,02
3.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.433,77	31,54	39,61	76.761,11	96.401,63
3.7	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	281,89	21,61	27,14	6.091,64	7.650,49
3.8	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	265,78	3,28	4,12	871,76	1.085,01
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.1	00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	1,81	679,14	852,93	1.229,24	1.543,80
4.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	733,09	920,69	219,93	276,21
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.433,77	0,97	1,22	2.360,76	2.969,20

CREA-0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA :	25/05/2020	BDI :	25,59%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -	HORA:	MES:	DATA REF:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA					12/2018
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS					
LOTE:	LOTE 1					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
VALOR ORÇAMENTO:								190.575,94	
VALOR ENCARGOS:								26.319,29	
VALOR BDI TOTAL:								48.769,42	
VALOR BDI:								48.769,42	
VALOR TOTAL:								239.345,36	

Duzentos e Trinta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

Francisco Ariado C. de Vasconcelos
 CREA - 81060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS
LOTE:	LOTE 1

DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

PREFEITURA MUNICIPAL
1439
FL Nº 9

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33

VALOR SEM ENCARGOS:	142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (25.59%):	39,46
VALOR COM BDI:	193,68

2.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	196,38	667,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	33,48	417,16
TOTAL SERVICO:						1084,26

VALOR SEM ENCARGOS:	1.084,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	580,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.664,46
VALOR BDI (25.59%):	425,94
VALOR COM BDI:	2.090,40

2.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12250000	9,63	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	7,13	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4,68

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARIMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	276,90	276,90
TOTAL MATERIAL:						276,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	196,38	111,94
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	33,48	37,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	241,96	9,68

Francisco Luciano de Vasconcelos
CREA - 8466D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	LOTE:	LOTE 1					



TOTAL SERVIÇO:	159,12
VALOR SEM ENCARGOS:	440,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,72
VALOR COM ENCARGOS:	527,42
VALOR BDI (25.59%):	134,97
VALOR COM BDI:	662,39

2.3. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02940000	9,63	0,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05880000	7,13	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	87,53	94,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	18,52	6,87
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	24,08	5,56
C3268	CONCRETO P/IBR , FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	229,51	50,49
TOTAL SERVIÇO:					157,45	

VALOR SEM ENCARGOS:	158,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,24
VALOR COM ENCARGOS:	198,39
VALOR BDI (25.59%):	50,77
VALOR COM BDI:	249,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	9,63	56,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	7,13	62,91
TOTAL MAO DE OBRA:						119,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06
TOTAL MATERIAL:					139,57	


Francisco Adriano de Vasconcelos
 CREA - 88060

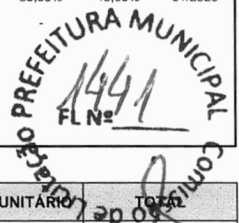
VALOR SEM ENCARGOS:	259,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,83
VALOR COM ENCARGOS:	360,92
VALOR BDI (25.59%):	92,36
VALOR COM BDI:	453,28

3.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA: 25/05/2020	BDI: 25,59%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
LOTE:	LOTE 1		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,74	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,75	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	11,16	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,74	0,07
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,75	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	46,51	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (25.59%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44

3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,35	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/.2)	SINAPI	M	1,00500000	16,32	16,40
TOTAL MATERIAL:						16,79

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,16	4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,74	3,84
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	370,75	0,74
TOTAL SERVICIO:						9,37


VALOR SEM ENCARGOS:	26,16
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (25.59%):	7,70
VALOR COM BDI:	37,79

3.3. C4144 - ESCAVAÇÃO EM ROCHA ALTERADA D= 0,93m (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	1,78	0,95
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,53500000	198,23	106,05
17426	GUINDASTE SOBRE PNEUS CAP. 135 TON	SEINFRA	H	0,60200000	521,36	313,86
17439	PERFURATRIZ WIRTH C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	H	0,47300000	711,48	336,53
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATÓRIO)	SEINFRA	H	0,09000000	179,34	16,14

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 88960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	LOTE:	LOTE 1				



TOTAL EQUIPAMENTO:	773,53
VALOR SEM ENCARGOS:	773,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	777,44
VALOR BDI (25,59%):	198,95
VALOR COM BDI:	976,39

3.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	175,07	0,70
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	28,10	0,45
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	126,97	0,76
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	39,20	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	9,74	0,20
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	113,19	0,34
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	41,24	0,95
TOTAL SERVIÇO:					3,99

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (25,59%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,70

3.5. 00000368 - AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	52,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,92
VALOR BDI (25,59%):	13,54
VALOR COM BDI:	66,46

3.6. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS
LOTE:	LOTE 1

DATA : 25/05/2020 BDI : 25,59%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,08%	48,60%	01/2020

PREFEITURA MUNICIPAL
1443
FL Nº

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	31,54
VALOR BDI (25.59%):	8,07
VALOR COM BDI:	39,61

3.7. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	389,26	12,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	12,16	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	9,74	1,45
TOTAL SERVICIO:						17,14

VALOR SEM ENCARGOS:	18,58
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (25.59%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,14


3.8. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,28	1,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,74	0,07
TOTAL SERVICIO:						2,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	LOTE:	LOTE 1				



VALOR BDI (25,59%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,12

4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	679,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,14
VALOR BDI (25,59%):	173,79
VALOR COM BDI:	852,93

4.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,93	24,24
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	92,24	9,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	18,38	110,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,47	1,88
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,82	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,06	32,24
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:						665,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	229,51	8,26
TOTAL SERVICIO:						8,26

VALOR SEM ENCARGOS:	715,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,66
VALOR COM ENCARGOS:	733,09
VALOR BDI (25,59%):	187,60
VALOR COM BDI:	920,69



5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
---------------------	------

Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 31960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	01/2020
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	LOTE:	LOTE 1				

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.59%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22

Francisco Ariano C. de Vasconcelos
CREA - 00000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 DIAS

LOTE: LOTE 1

DATA: 25/05/2020 **BDI:** 25,59%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** 12/2018

SEINFRA: 2019/12 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 85,08% **DATA REF.:** 01/2020

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.162,08	100,00 % 1.162,08					100,00 % 1.162,08
2	OBRAS DE DRENAGEM	21.326,53	20,00 % 4.265,31	20,00 % 4.265,31	20,00 % 4.265,31	20,00 % 4.265,31	20,00 % 4.265,29	100,00 % 21.326,53
3	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	212.067,54	20,00 % 42.413,51	20,00 % 42.413,51	20,00 % 42.413,51	20,00 % 42.413,51	20,00 % 42.413,50	100,00 % 212.067,54
4	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.820,01					100,00 % 1.820,01	100,00 % 1.820,01
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	2.969,20					100,00 % 2.969,20	100,00 % 2.969,20
		239.345,36	47.840,90	46.678,82	46.678,82	46.678,82	51.468,00	239.345,36
			47.840,90	94.519,72	141.198,54	187.877,36	239.345,36	

Francisco Araújo C. de Vasconcelos
 CREA - 8896D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,59%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	LOTE 1		MES	REF.
				12/2018
			48,60%	01/2020



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,77
	TOTAL	7,09


I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,59%

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

Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA - 00060

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,59%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	LOTE:	LOTE 1				



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
	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


Francisco Adriano L. de Vasconcelos
CREA 00000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO BAIRRO CARANGUEJO	DATA :	25/05/2020		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	BDI :	25,59%		
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 DIAS	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
LOTE:	LOTE 1	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					01/2020

Comissão de Licitação

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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D


Francisco Airton C. de Vasconcelos
 CREA - 00060




PREFEITURA MUNICIPAL
1450
FL Nº _____
Comissão de Licitação

LOTE 2

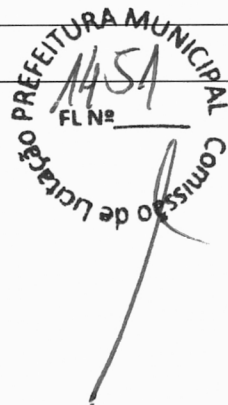
CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372


Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA-04460

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				12/2018
					01/2020	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.658,47	2,53
2	REVESTIMENTOS	2.039,87	1,11
3	COBERTURAS	20.710,30	11,27
4	ESQUADRIAS	29.876,77	16,25
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.514,17	3,00
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.793,25	4,24
7	MURO DE CONTORNO	32.262,15	17,55
8	PINTURA	80.074,09	43,56
9	DIVERSOS	892,30	0,49
VALOR ORÇAMENTO:		146.957,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:		36.864,21	
VALOR TOTAL:		183.821,37	




 Francisco Almeida de Vasconcelos
 CREA - 88960

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA: 25/05/2020	BDI: 25,08%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08%
LOTE: II	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2019/12 COM DESONERAÇÃO 48,60%
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	196,84	944,22	1.181,04
1.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	40,63	6,01	7,52	244,19	305,54
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	31,74	7,50	9,38	238,05	297,72
1.4	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	SINAPI	M2	6,57	10,41	13,02	68,39	85,54
1.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	31,14	2,14	2,68	66,64	83,46
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	27,74	10,50	13,13	291,27	364,23
1.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	14,07	37,48	46,88	527,34	659,60
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	53,59	6,21	7,77	332,79	416,39
1.9	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	1,00	62,08	77,65	62,08	77,65
1.10	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,01	44,98	56,26	405,27	506,90
1.11	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	21,60	25,18	31,50	543,89	680,40
REVESTIMENTOS								1.630,83	2.039,87
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	31,14	5,19	6,49	161,62	202,10
2.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,14	26,27	32,86	818,05	1.023,26
2.3	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	14,07	37,71	47,17	530,58	663,68
2.4	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP = 3mm	SEINFRA	M2	14,07	8,57	10,72	120,58	150,83
COBERTURAS								16.557,78	20.710,30
3.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,28	10,22	12,78	207,26	259,18
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	39,07	37,20	46,53	1.453,40	1.817,93
3.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	13,20	10,21	12,77	134,77	168,56
3.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	5,13	34,19	42,76	175,39	219,36
3.5	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-	SEINFRA	M2	23,58	35,36	44,23	833,79	1.042,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA:	25/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	II	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			DATA REF.:	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				01/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1473	COMPONENTE							
3.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	99,50	45,66	57,11	4.543,17	5.682,45
3.7	COMPVÍGOSA	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICA		UN	18,00	285,00	356,48	5.130,00	6.416,64
3.8	COMP VÍGOSA 2	TRELIÇA ENTÁLICA		UN	6,00	680,00	850,54	4.080,00	5.103,24
4	ESQUADRIAS							23.886,36	29.876,77
4.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,20	36,77	45,99	926,60	1.158,95
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	75,80	6,87	8,59	520,75	651,12
4.3	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	659,05	824,34	3.295,25	4.121,70
4.4	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	682,04	853,10	2.728,16	3.412,40
4.5	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,80	309,14	386,67	4.575,27	5.722,72
4.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOQUINHO	SEINFRA	M2	1,98	177,32	221,79	351,09	439,14
4.7	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SINAPI	M2	6,57	189,68	237,25	1.246,20	1.558,73
4.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	28,66	35,85	687,84	860,40
4.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	7,00	15,63	19,55	109,41	136,85
4.10	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	19,09	23,88	38,18	47,76
4.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	21,39	379,95	475,24	8.127,13	10.165,38
4.12	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	640,24	800,81	1.280,48	1.601,62
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							4.408,51	5.514,17
5.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	41,58	52,01	166,32	208,04
5.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1, 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	9,00	8,97	11,22	80,73	100,98
5.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	360,76	451,24	360,76	451,24
5.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	11,03	13,80	77,21	96,60
5.5	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	377,24	471,85	1.508,96	1.887,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA:	25/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI:	2019/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
LOTE:	II	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	35,33	44,19	70,66	88,38
5.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.145,71	1.831,96	2.291,42
5.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	10,00	21,98	27,49	219,80	274,90
5.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	153,51	192,01	92,11	115,21
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA. LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	20,00	217,59	272,16	4.351,80	5.443,20
6.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,81	17,27	69,05	86,35
6.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	350,00	3,77	4,72	1.319,50	1.652,00
6.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	40,00	2,36	2,95	94,40	118,00
6.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	SINAPI	UN	10,00	39,47	49,37	394,70	493,70
7 MURO DE CONTORNO									
7.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	24,19	201,56	252,11	4.875,74	6.098,54
7.2	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	18,76	249,58	312,17	4.682,12	5.856,31
7.3	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVA ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	46,90	268,45	335,78	12.590,31	15.748,08
7.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,00	448,54	561,03	3.588,32	4.488,24
7.5	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,20	47,29	59,15	56,75	70,98
8 PINTURA									
8.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	25,61	9,65	12,07	247,14	309,11
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,53	12,96	16,21	71,67	89,64
						64.013,49	80.074,09		




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA:	25/05/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA:	2019/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,80% 01/2020	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS
LOTE:	II				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	934,25	10,06	12,58	9.398,56	11.752,87
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	198,24	13,94	17,44	2.763,47	3.457,31
8.5	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	49,23	21,93	27,43	1.079,61	1.350,38
8.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	280,67	13,04	16,31	3.659,94	4.577,73
8.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.256,18	12,54	15,69	15.752,50	19.709,46
8.8	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,26	14,31	17,90	1.162,83	1.454,55
8.9	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,14	17,67	22,10	1.539,76	1.925,79
8.10	C1524	JATEAMENTO DE AREA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	456,00	10,42	13,03	4.751,52	5.941,68
8.11	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	499,20	5,86	7,33	2.925,31	3.659,14
8.12	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	499,20	15,71	19,65	7.842,43	9.809,28
8.13	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	504,00	18,76	23,47	9.455,04	11.828,88
8.14	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	291,23	11,55	14,45	3.363,71	4.208,27
9 DIVERSOS								713,37	892,30
9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	5,25	9,01	11,27	47,30	59,17
9.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	2,40	203,01	253,92	487,22	609,41
9.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,01	19,85	24,83	178,95	229,72
					VALOR ORÇAMENTO:			146.957,16	
					VALOR ENCARGOS:			20.705,07	
					VALOR BDI TOTAL:			36.864,21	
					VALOR BDI:			36.864,21	
					VALOR TOTAL:			183.821,37	

Cento e Oitenta e Três Mil Oitocentos e Vinte e Um reais e Trinta e Sete centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL		DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE		FORTE		VERSÃO	
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOTE: II		SINAPI		2019/12 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias				MES	
				REF.		
				12/2018		
				01/2020		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87

VALOR SEM ENCARGOS:	130,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	141,65
VALOR BDI (25.08%):	35,53
VALOR COM BDI:	177,18

1.2. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,17	1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	8,95	2,31
TOTAL SERVICIO:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (25.08%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,78

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64


VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,74
VALOR BDI (25.08%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,43

1.4. 85421 - REMOCAO DE VIDRO COMUM (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,95	1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			
				REF.	
				12/2018	
				01/2020	



88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,81	4,81
TOTAL SERVICIO:						6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (25.08%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,73

1.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICIO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	0,94
TOTAL SERVICIO:					1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (25.08%):	0,49
VALOR COM BDI:	2,43

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06300000	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (25.08%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	16,05
TOTAL MAO DE OBRA:					18,22

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,51
VALOR COM ENCARGOS:	33,73
VALOR BDI (25.08%):	8,46
VALOR COM BDI:	42,19

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
CREA - 0006D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL

DATA : 25/05/2020

BDI : 25,08%

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOTE: II

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

PREFEITURA MUNICIPAL
1458
FL Nº

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	7,13	1,28

TOTAL MAO DE OBRA: 3,01

VALOR SEM ENCARGOS: 3,01

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,58

VALOR COM ENCARGOS: 5,59

VALOR BDI (25.08%): 1,40

VALOR COM BDI: 6,99

1.9. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,63	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84

TOTAL MAO DE OBRA: 30,17

VALOR SEM ENCARGOS: 30,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 25,70

VALOR COM ENCARGOS: 55,87

VALOR BDI (25.08%): 14,01

VALOR COM BDI: 69,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	7,13	19,26

TOTAL MAO DE OBRA: 21,86

VALOR SEM ENCARGOS: 21,86

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,62

VALOR COM ENCARGOS: 40,48

VALOR BDI (25.08%): 10,15

VALOR COM BDI: 50,63

1.11. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,27000000	9,65	2,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	7,13	9,63

TOTAL MAO DE OBRA: 12,24

VALOR SEM ENCARGOS: 12,24


VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,42

VALOR COM ENCARGOS: 22,66

Francisco Araújo de Vasconcelos

CREA-0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO	150 dias				



VALOR BDI (25,08%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR BDI (25,08%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,83

2.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	7,13	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						9,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	219,64	5,49
TOTAL SERVICO:						5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (25,08%):	5,92
VALOR COM BDI:	29,54

2.3. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,32400000	9,63	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21600000	7,13	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	20,76	21,80
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,70	0,68
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,63	2,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%																			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																					
LOTE:	II																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																					

FL N° 1460

TOTAL MATERIAL:	25,32
VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	33,95
VALOR BDI (25.08%):	8,51
VALOR COM BDI:	42,46

2.4. C2190 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,20700000	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20700000	7,13	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	2,57	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,29

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (25.08%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,64

3.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28800000	7,13	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	49,50	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,99	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,41	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,57

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (25.08%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,48

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	9,63	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

PREFEITURA MUNICIPAL
1464
FL N°

TOTAL MAO DE OBRA: 16,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	33,49
VALOR BDI (25.08%):	8,40
VALOR COM BDI:	41,89

3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	7,13	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	346,81	0,69
TOTAL SERVICO:						0,69

VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,96
VALOR COM ENCARGOS:	9,18
VALOR BDI (25.08%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43


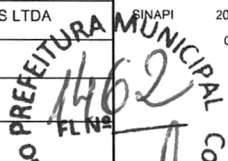
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,30	26,73
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,97	3,24
TOTAL MATERIAL:						29,97

VALOR SEM ENCARGOS:	30,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	30,77
VALOR BDI (25.08%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,49

3.5. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTES	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				
						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	0,22500000	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	45,90	0,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,41	2,99
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,09	2,62
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,52	7,56
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	9,32	13,98
TOTAL MATERIAL:						27,79

VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (25.08%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,78

3.6. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	28,22	32,90
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,27	5,27
TOTAL MATERIAL:						38,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	8,95	0,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	12,32	1,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	10,86	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	10,09	0,01
TOTAL SERVICIO:						2,01


VALOR SEM ENCARGOS:	40,18
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (25.08%):	10,32
VALOR COM BDI:	51,45

3.7. COMPVVIÇOSA - RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS METALICA (UN)


Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 (CPF: 01980)

VALOR SEM ENCARGOS:	285,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	285,00
VALOR BDI (25.08%):	71,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				



VALOR COM BDI: 356,48

3.8. COMP VIÇOSA 2 - TRELIÇA EM TÁLICA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	680,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	680,00
VALOR BDI (25.08%):	170,54
VALOR COM BDI:	850,54

4.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	7,84	2,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	10,13	0,41
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	111,11	22,22
TOTAL MATERIAL:						24,35


VALOR SEM ENCARGOS:	29,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	33,08
VALOR BDI (25.08%):	8,30
VALOR COM BDI:	41,38

4.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58

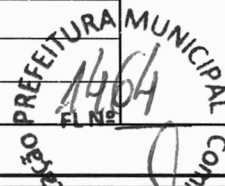
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,13	0,20
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,07	3,07
TOTAL MATERIAL:						3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.08%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,73


 Francisco Adriano de Vasconcelos
 CREA 00060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				



4.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	7,84	26,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	9,63	32,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						80,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,99	32,99
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	172,06	172,06
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:						444,80

VALOR SEM ENCARGOS:	524,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	593,10
VALOR BDI (25.08%):	148,75
VALOR COM BDI:	741,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	7,84	26,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	9,63	32,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						80,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25	47,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA: 25/05/2020	BDI: 25,08%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			

PREFEITURA MUNICIPAL
1465
PLNº

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	32,99	32,99
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00000000	192,75	192,75
I1724	PREGO	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,24	7,44

TOTAL MATERIAL: 465,49

VALOR SEM ENCARGOS:	545,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	613,79
VALOR BDI (25.08%):	153,94
VALOR COM BDI:	767,73

4.5. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,81800000	7,84	14,25
I0498	CARPINTEIRO	H	1,81800000	9,63	17,50

TOTAL MAO DE OBRA: 31,75

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,00000000	219,41	219,41

TOTAL MATERIAL: 219,41

VALOR SEM ENCARGOS:	251,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,06
VALOR COM ENCARGOS:	278,22
VALOR BDI (25.08%):	69,78
VALOR COM BDI:	348,00

4.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,90000000	9,63	8,66
I2391	PEDREIRO	H	0,31500000	9,63	3,03
I2543	SERVEnte	H	0,22500000	7,13	1,60

TOTAL MAO DE OBRA: 13,29

MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	49,50	0,02
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	16,11	20,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,41	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	18,50	6,11
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	107,82	107,82

TOTAL MATERIAL: 134,95

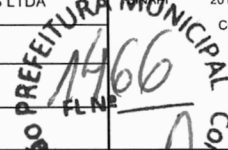
VALOR SEM ENCARGOS:	148,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,35

Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 82330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%																			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																					
LOTE:	II																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																					



VALOR COM ENCARGOS:	159,59
VALOR BDI (25.08%):	40,03
VALOR COM BDI:	199,62

4.7. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,87	10,31
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	147,29	147,29
TOTAL MATERIAL:					157,60	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,95	4,48
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,62	4,81
TOTAL SERVICOS:					9,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	166,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	3,85
VALOR COM ENCARGOS:	170,74
VALOR BDI (25.08%):	42,82
VALOR COM BDI:	213,56

4.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,93	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:					18,54	


VALOR SEM ENCARGOS:	22,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	25,82
VALOR BDI (25.08%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,30

4.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,96	8,96
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,14	0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	- 12/2018
	LOTE:	II	SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO	150 dias					



TOTAL MATERIAL:	9,52
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,09
VALOR BDI (25.08%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,62

4.10. C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	1,00000000	11,80	11,80
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						12,64

VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (25.08%):	4,32
VALOR COM BDI:	21,53

4.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	9,63	3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	7,13	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	49,50	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,21	317,21
TOTAL MATERIAL:						317,32


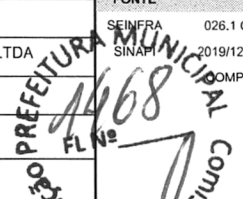
VALOR SEM ENCARGOS:	330,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,35
VALOR COM ENCARGOS:	341,96
VALOR BDI (25.08%):	85,76
VALOR COM BDI:	427,72


 Francisco Ariano C. de Vasconcelos
 CREA - 22660

4.12. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	7,84	26,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					
							

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37500000	9,63	32,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	9,63	12,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						80,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	45,90	0,49
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	111,11	111,11
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,41	0,71
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	22,20	66,60
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	32,99	65,98
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	128,50	128,50
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,24	7,44
TOTAL MATERIAL:					427,88

VALOR SEM ENCARGOS:	507,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	576,18
VALOR BDI (25.08%):	144,51
VALOR COM BDI:	720,69

5.1. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	35,37	35,37
TOTAL MATERIAL:					35,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,10000000	10,82	1,08
88316	SINAPI	H	0,03000000	8,95	0,27
TOTAL SERVICO:					1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	37,44
VALOR BDI (25.08%):	9,39
VALOR COM BDI:	46,83


Francisco Araújo de Vasconcelos
CREA - 00060

5.2. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA:	25/05/2020			BDI:	25,08%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
LOTE:	II	SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO LICITAÇÃO
FL N°

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,25	0,11
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:						6,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	10,82	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,95	0,27
TOTAL SERVICIO:					1,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,09
VALOR BDI (25.08%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,12

5.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	20,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	25,13
TOTAL MAO DE OBRA:					45,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,52
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	203,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,10
TOTAL MATERIAL:					240,25

VALOR SEM ENCARGOS:	285,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,85
VALOR COM ENCARGOS:	324,69
VALOR BDI (25.08%):	81,43
VALOR COM BDI:	406,12

5.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,06
TOTAL MATERIAL:					5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA :	25/05/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,92
VALOR BDI (25.08%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,41

5.5. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,90	25,80
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	287,96	287,96
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	41,46	6,09
TOTAL MATERIAL:						321,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	10,82	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,95	3,94
TOTAL SERVICO:						12,38

VALOR SEM ENCARGOS:	333,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	339,54
VALOR BDI (25.08%):	85,16
VALOR COM BDI:	424,70

5.6. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,25	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	29,30	29,30
TOTAL MATERIAL:						29,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	10,82	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	8,95	0,36
TOTAL SERVICO:						1,66


Francisco Adriano de Vasconcelos
CREA - 88960

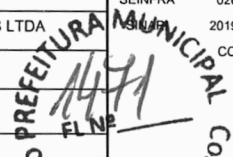
VALOR SEM ENCARGOS:	31,03
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (25.08%):	7,98
VALOR COM BDI:	39,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	LOTE:	II	SEINFRA	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	7,84	21,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	9,63	25,99
TOTAL MAO DE OBRA:						47,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,22	1,22
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,45	14,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,18	0,10
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,25	0,73
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	266,40	266,40
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	445,50	445,50
TOTAL MATERIAL:						737,04

VALOR SEM ENCARGOS:	784,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,18
VALOR COM ENCARGOS:	824,38
VALOR BDI (25.08%):	206,75
VALOR COM BDI:	1.031,13

5.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	7,84	6,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,68


VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	19,78
VALOR BDI (25.08%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,74

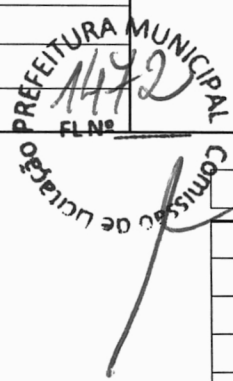
5.9. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	7,13	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						22,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	49,50	0,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,99	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,41	1,56
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	88,76	93,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					



TOTAL MATERIAL:	96,25
VALOR SEM ENCARGOS:	118,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	138,15
VALOR BDI (25.08%):	34,65
VALOR COM BDI:	172,80

6.1. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	29,17	29,17
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	62,01	62,01
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	95,40	95,40
TOTAL MATERIAL:						186,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,35	1,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,27	4,69
TOTAL SERVICIO:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	192,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	195,85
VALOR BDI (25.08%):	49,12
VALOR COM BDI:	244,97

6.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	7,84	1,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18900000	9,76	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26


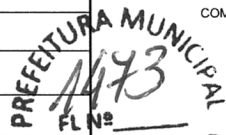


VALOR SEM ENCARGOS:	9,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	12,42
VALOR BDI (25.08%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,53

6.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					
							

0000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,84	2,19
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,99	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,23

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,45
TOTAL SERVICOS:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					3,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,38
VALOR COM ENCARGOS:					3,43
VALOR BDI (25.08%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,29

6.4. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,62
VALOR SEM ENCARGOS:					1,89
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,17
VALOR BDI (25.08%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,71

6.5. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	29,78
TOTAL MATERIAL:					31,85

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	1,87
TOTAL SERVICOS:					2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					34,37

Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 00060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL		DATA: 25/05/2020		BDI: 25,08%		
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE: II		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias						



VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,16
VALOR COM ENCARGOS:	35,53
VALOR BDI (25.08%):	8,91
VALOR COM BDI:	44,44

7.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,97	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	7,84	1,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,68000000	7,13	33,38
TOTAL MAO DE OBRA:						63,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,35	0,41
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	49,50	3,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	45,90	3,90
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,00	8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,08	2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,41	18,45
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,78	0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,18	2,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,23	4,14
TOTAL MATERIAL:						63,14

VALOR SEM ENCARGOS:	126,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,27
VALOR COM ENCARGOS:	181,21
VALOR BDI (25.08%):	45,45
VALOR COM BDI:	226,66


7.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

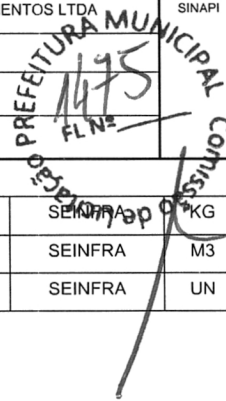
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,47400000	9,63	33,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	7,13	40,57
TOTAL MAO DE OBRA:						74,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	45,90	7,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,99	17,73

Francisco Antônio de Vasconcelos
CREA - 00060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				


 1475
 FL N°

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,41	12,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	60,17	8,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,23	40,23
TOTAL MATERIAL:						86,72

VALOR SEM ENCARGOS:	160,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,06
VALOR COM ENCARGOS:	223,80
VALOR BDI (25.08%):	56,13
VALOR COM BDI:	279,93

7.3. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	432,00	172,80
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	76,50	30,60
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,50	10,80
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,50	27,41
TOTAL MATERIAL:						241,61

VALOR SEM ENCARGOS:	241,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	241,61
VALOR BDI (25.08%):	60,60
VALOR COM BDI:	302,21

7.4. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	403,69	403,69
TOTAL MATERIAL:						403,69

VALOR SEM ENCARGOS:	403,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	403,69
VALOR BDI (25.08%):	101,25
VALOR COM BDI:	504,94


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CPF: 000.000.000

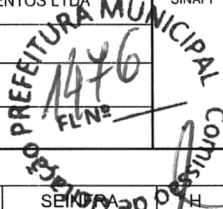
7.5. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA :	25/05/2020			BDI :	25,08%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00800000	7,13	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						15,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,90	0,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,38	9,50
TOTAL MATERIAL:						13,24

VALOR SEM ENCARGOS:	29,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,61
VALOR BDI (25.08%):	10,69
VALOR COM BDI:	53,30

8.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,32	0,03
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,04890000	36,00	1,76
TOTAL MATERIAL:					1,79	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	12,19	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	8,95	1,02
TOTAL SERVICIO:					4,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	8,71
VALOR BDI (25.08%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,89

8.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	9,64	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,61	2,53
TOTAL MATERIAL:					2,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,67

Francisco Araújo C. de Vasconcelos
 CREA - 31760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%																			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																					
LOTE:	II																					
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																					



VALOR BDI (25.08%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,60

8.3. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,72	6,18
TOTAL MATERIAL:					6,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	12,19	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,95	0,43
TOTAL SERVICIO:					2,01

VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (25.08%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,34

8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,66	7,15
TOTAL MATERIAL:					7,15

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	12,19	2,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,95	0,80
TOTAL SERVICIO:					3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (25.08%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,71

8.5. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,32	0,79
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	14,02	0,98
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	18,26	2,92
TOTAL MATERIAL:					4,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,19	6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,95	4,48
TOTAL SERVICIO:					10,58

Francisco Wanderley de Vasconcelos
CREA-11000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA :	25/05/2020		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	BDI :	25,08%		
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOTE:	II	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REF.
					12/2018
					01/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	15,27
VALOR ENCARGOS (85.08%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (25.08%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,72

8.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	14,45
TOTAL MATERIAL:					2,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	8,95
TOTAL SERVICIO:					6,51

VALOR SEM ENCARGOS:	8,97
VALOR ENCARGOS (85.08%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	11,75
VALOR BDI (25.08%):	2,95
VALOR COM BDI:	14,70

8.7. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,66
TOTAL MATERIAL:					7,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	12,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,95
TOTAL SERVICIO:					2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):	1,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,30
VALOR BDI (25.08%):	2,83
VALOR COM BDI:	14,13

8.8. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27000000	7,84
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					5,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA :	25/05/2020			BDI :	25,08%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018		
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020		
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias							

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA
FL. Nº

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	0,45000000	6,86	3,09
-------	------------------------------	---------	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 3,34

VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (25.08%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,11

8.9. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31500000	7,84	2,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						5,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,16
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
TOTAL MATERIAL:						4,91

VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,91
VALOR BDI (25.08%):	3,99
VALOR COM BDI:	19,90

8.10. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	21,33	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,20


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,84	1,06
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,18000000	9,63	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

Francisco Ariano C. de Vasconcelos
CREA - 08060

VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
VALOR BDI (25.08%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,73

8.11. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03600000	7,84	0,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,07200000	9,64	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,97

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	11,50	0,13
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	22,82	3,01
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (25.08%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,60

8.12. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06300000	7,84	0,49
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,11700000	9,64	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,19	0,33
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	34,02	1,50
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	44,54	9,31
TOTAL MATERIAL:						11,14

VALOR SEM ENCARGOS:	12,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,14
VALOR BDI (25.08%):	3,55
VALOR COM BDI:	17,69

8.13. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,64	4,34
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,48	0,28
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	15,26	3,82
TOTAL MATERIAL:						4,10

VALOR SEM ENCARGOS:	11,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA :	25/05/2020			BDI :	25,08%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018			
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020			
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias								



VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (25.08%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,13

8.14. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	7,84	1,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36000000	9,64	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,30	0,60
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	15,26	0,76
TOTAL MATERIAL:						1,36

VALOR SEM ENCARGOS:	6,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (25.08%):	2,61
VALOR COM BDI:	13,01

9.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,84	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,40	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	8,11
VALOR BDI (25.08%):	2,03
VALOR COM BDI:	10,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						13,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	49,50	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,41	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				-



11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	1,00000000	158,40	158,40
				TOTAL MATERIAL:	158,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	171,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
				VALOR COM ENCARGOS:	182,70
				VALOR BDI (25.08%):	45,82
				VALOR COM BDI:	228,52

9.3. 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	30,46	7,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64800000	7,13	4,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (25.08%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,35


Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CREA - 00060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL		DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 85,20%
CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SINAPI: 2019/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 12/2018	
LOTE: II	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.658,47	100,00 % 4.658,47				100,00 % 4.658,47
2	REVESTIMENTOS	2.039,87	100,00 % 2.039,87				100,00 % 2.039,87
3	COBERTURAS	20.710,30	60,00 % 12.426,18	40,00 % 8.284,12			100,00 % 20.710,30
4	ESQUADRIAS	29.876,77	50,00 % 14.938,39	50,00 % 14.938,38			100,00 % 29.876,77
5	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.514,17	100,00 % 5.514,17				100,00 % 5.514,17
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.793,25	50,00 % 3.896,63	50,00 % 3.896,62			100,00 % 7.793,25
7	MURO DE CONTORNO	32.262,15	20,00 % 6.452,43	50,00 % 16.131,08	30,00 % 9.678,64		100,00 % 32.262,15
8	PINTURA	80.074,09			50,00 % 40.037,05	50,00 % 40.037,04	100,00 % 80.074,09
9	DIVERSOS	892,30		100,00 % 892,30			100,00 % 892,30
		183.821,37	49.926,14	44.142,50	49.715,69	40.037,04	183.821,37
			49.926,14	94.068,64	143.784,33	183.821,37	




 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 0196D

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020		BDI : 25,08%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

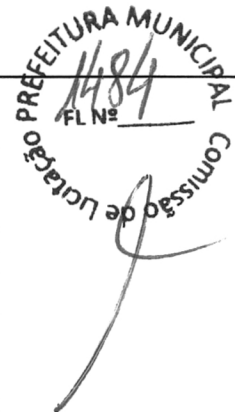
COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

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

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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



[Handwritten signature]


 Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA - 00060

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
LOTE:	II	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			



PREFEITURA MUNICIPAL
1485
FL N°
Comissão de Licitação

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	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

Francisco Araújo C. de Vasconcelos
CREA - 0006D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POLO DE ATENDIMENTO SOCIAL	DATA : 25/05/2020	BDI : 25,08%																					
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA- CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>48,60%</td> <td>01/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																				
	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA																								
LOTE:	II																								
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																								
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																								

PREFEITURA MUNICIPAL
 1486
 FL N°

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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

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 = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A + B + C + D

Francisco Ariano C. de Vasconcelos
CREA - 00060