

À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. S^a Senhoria, nossa proposta CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 655.180,48 (Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil, Cento e Oitenta Reais e Quarenta e Oito 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, como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito, 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.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Prazo de execução 150 dias

Atenciosamente,

Massapê, 04 de MARÇO de 2020.





FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRÂNIO DE VASCONCELOS
ENG. CREA/MASSAPÊ



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	18,69%	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				
	REF.:					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO-CANTEIRO DE OBRAS- DEMOLIÇÃO	25.018,00	3,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,66	1,29
3	COBERTURA	46.732,95	7,13
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	167.933,92	25,63
4.1	FUNDAÇÃO	35.807,65	5,47
4.2	ESTRUTURA	132.126,27	20,17
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	44.207,24	6,75
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.816,98	4,09
6.1	FUNDAÇÃO	8.752,32	1,34
6.2	ESTRUTURA	16.066,12	2,45
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.998,54	0,31
7	REVESTIMENTOS - PISOS,PAREDES E TETOS	171.323,04	26,15
7.1	PISOS	66.057,10	10,08
7.2	PAREDE	62.626,28	9,56
7.3	TETO	19.179,37	2,93
7.4	MURO DE FECHAMENTO	17.037,02	2,60
7.5	PASSEIOS	6.423,27	0,98
8	ESQUADRIAS	42.885,95	6,55
8.1	MADEIRA	14.842,38	2,27
8.2	ALUMINIO	14.663,91	2,24
8.3	VIDRO	13.379,66	2,04
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64.111,58	9,79
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A - AEREO	2.660,55	0,41
9.2	PONTOS ELETRICOS	31.771,78	4,85
9.3	QPDG	1.253,26	0,19
9.4	CABOS	19.836,11	3,03
9.5	ELETRODUTOS	3.794,75	0,58
9.6	QUADROS	538,70	0,08
9.7	REDE LOGICA	3.773,09	0,58
9.8	REDE DE AR COMPRIMIDO	483,34	0,07
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	51.658,55	7,88


 Francisco Airton C de Vasconcelos
 CREA - 00000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos. Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			
	REF.:				01/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
10.17	RESERVATORIOS	28.480,55	4,35
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	6.009,61	0,92

VALOR ORÇAMENTO:	508.603,72	100,00
VALOR ENCARGOS:	72.344,50	
VALOR BDI TOTAL:	146.576,76	
VALOR BDI:	146.576,76	
VALOR TOTAL:	655.180,48	

Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Oito centavos


 Francisco Afranio C. da Vasconcelos
 CREA - 88030

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

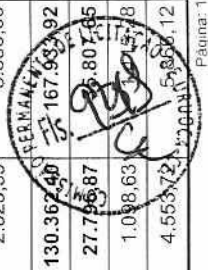
CNPJ: 27.563.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 04/03/2020	VERSÃO	BDI: 28,82%
FONTE	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	86,20% 48,68%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOBILIZAÇÃO-CANTEIRO DE OBRAS- DEMOLIÇÃO							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,50	319,38	411,43	1.437,21	1.851,44
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	SINAPI	M	267,27	33,82	43,57	9.039,07	11.644,95
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	854,25	1.100,44	854,25	1.100,44
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.505,64	1.939,57	1.505,64	1.939,57
1.5	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_ 02/2016	SINAPI	M2	12,00	548,67	706,80	6.584,04	8.481,60
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	SINAPI	M3	65,25	90,46	116,53	5.902,52	7.603,58
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	33,72	20,24	26,07	682,49	879,08
3		COBERTURA							
3.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 12/2015	SINAPI	M2	267,27	55,14	71,03	14.737,27	18.984,19
3.2	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	SINAPI	M2	267,27	27,10	34,91	7.243,02	9.330,40
3.3	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICHADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	29,90	145,77	187,78	4.358,52	5.614,62
3.4	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	29,90	124,61	160,52	3.725,84	4.799,55
3.5	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	SINAPI	M	27,10	13,65	17,58	369,92	476,42
3.6	94228	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 06/2016	SINAPI	M	63,55	47,53	61,23	3.020,53	3.891,17
3.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	123,40	22,88	29,47	2.823,39	3.636,60
4		FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS							
4.1		FUNDAÇÃO							
4.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	14,38	76,40	98,42	1.098,63	1.357,88
4.1.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE	SINAPI	M3	15,44	294,93	379,93	4.553,72	5.856,12
						130.367,40		167.933,92	
						27.795,87		35.807,85	
						1.098,63		1.357,88	
						4.553,72		5.856,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE			DATA:	04/03/2020	BDI:	28,82%
LOCAL:	Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CNPJ:	27.583.854/0001-02			SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 01/2019
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
	73361	LANCAMENTO							
4.1.3	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	50,18	81,03	104,38	4.066,09	5.237,79
4.1.4	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	34,30	311,39	401,13	10.680,68	13.758,76
4.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	18,02	410,53	528,84	7.397,75	9.529,70
4.2		ESTRUTURA						102.565,53	132.126,27
4.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	SINAPI	M2	566,11	81,03	104,38	45.871,89	59.090,56
4.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	782,27	6,48	8,35	5.069,11	6.531,95
4.2.3	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	209,91	6,14	7,91	1.288,85	1.660,39
4.2.4	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	618,64	6,66	8,58	4.120,14	5.307,93
4.2.5	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	622,00	5,55	7,15	3.452,10	4.447,30
4.2.6	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	677,45	5,18	6,67	3.509,19	4.518,59
4.2.7	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SINAPI	KG	69,27	5,12	6,60	354,66	457,18
4.2.8	94864	CONCRETO FCK = 20MPA; TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	5,94	261,65	337,06	1.554,20	2.002,14
4.2.9	94865	CONCRETO FCK = 25MPA; TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	48,10	273,93	352,88	13.176,03	16.973,53
4.2.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	54,04	130,70	168,37	7.063,03	9.098,71
4.2.11	92873	LAJE PRE-MOLDADA P/ FORRO; SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	267,27	55,19	71,10	14.750,63	19.002,90
4.2.12	93182	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	100,80	23,37	30,11	2.655,70	3.385,09
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						34.318,24	44.287,24
5.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	SINAPI	M2	682,00	50,32	64,82	34.318,24	44.287,24

CREA-0000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta. 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

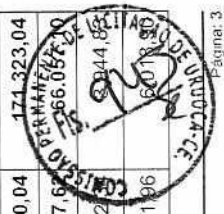
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA:	04/03/2020	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 48,68%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	87519	BETONEIRA. AF_06/2014							
6		IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1		FUNDAÇÃO							
6.1.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,75	81,03	104,38	627,98	808,95
6.1.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	15,32	311,39	401,13	4.770,49	6.145,31
6.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,40	410,53	528,84	1.395,80	1.798,06
6.2		ESTRUTURA							
6.2.1	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	15,50	81,03	104,38	1.255,97	1.617,89
6.2.2	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	60,76	6,48	8,35	393,72	507,35
6.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	146,94	6,66	8,58	978,62	1.260,75
6.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,48	261,65	337,06	648,89	835,91
6.2.5	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	170,20	54,02	69,59	9.194,20	11.844,22
6.3		IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.3.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	SINAPI	M2	192,96	7,85	10,11	1.514,74	1.950,83
6.3.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,60	23,15	29,82	37,04	47,71
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS							
7.1		PISOS							
7.1.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	14,51	211,05	271,87	3.062	3.044,89
7.1.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	241,82	19,32	24,89	4.671,96	600,30
								171.323,04	
								51.277,66	
								166.055,38	

Francisco Afonso C. dos Vazencelas
CREA-88030



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 04/03/2020 **BDI:** 28,82%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SINAPI 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 01/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.3	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	SINAPI	M2	62,58	84,51	4.105,25	5.288,64	
7.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	14,29	75,68	839,54	1.081,47	
7.1.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 06/2014	SINAPI	M2	241,82	167,61	31.463,20	40.531,45	
7.1.6	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	268,73	6,07	1.631,19	2.101,47	
7.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	SINAPI	M	32,10	91,59	2.282,31	2.940,04	
7.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,28	162,01	1.665,46	2.145,44	
7.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,44	94,67	1.556,37	2.004,86	
7.2	PAREDE						48.612,85	62.626,28	
7.2.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.038,40	4,36	4.527,42	5.835,81	
7.2.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	177,84	24,79	4.408,65	5.678,43	
7.2.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	177,84	54,81	9.747,41	12.557,28	
7.2.4	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	483,99	24,66	11.935,19	15.376,36	
7.2.5	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	376,57	22,49	8.469,06	10.909,23	
7.2.6	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	483,99	6,11	2.957,88	3.809,00	
7.2.7	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	483,99	6,14	2.970,90	3.828,36	
7.2.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	376,57	9,55	3.598,24	4.643,91	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

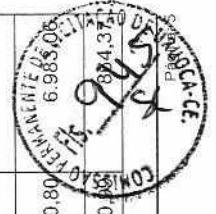
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA :	04/03/2020	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	TETO							14.888,77	19.179,37
7.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	267,27	2,79	3,59	745,68	959,50
7.3.2	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	267,27	29,22	37,64	7.809,63	10.060,04
7.3.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	267,27	12,32	15,87	3.292,77	4.241,57
7.3.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	267,27	10,74	13,84	2.870,48	3.699,02
7.3.5	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	SINAPI	M2	6,68	25,48	32,82	170,21	219,24
7.4	MURO DE FECHAMENTO							13.224,54	17.037,02
7.4.1	87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,40	4,64	5,98	1.579,46	2.035,59
7.4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,40	24,66	31,77	8.394,26	10.814,51
7.4.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	340,40	9,55	12,30	3.250,82	4.186,92
7.5	PASSEIOS							4.986,26	6.423,27
7.5.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	10,74	464,27	598,07	4.986,26	6.423,27
8.1	ESQUADRIAS							33.291,17	42.885,95
8.1.1	MADEIRA							11.521,59	14.842,38
8.1.2	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	7,00	370,88	477,77	2.596,16	3.344,39
8.1.2	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	14,00	387,20	498,79	5.420,80	6.985,06
8.1.3	94979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	670,99	864,37	670,99	864,37



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

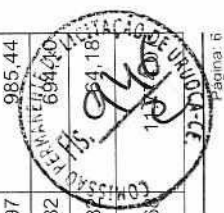
CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.4	73910/009	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADJELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	1,00	960,28	1.237,03	960,28	1.237,03
8.1.5	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	114,93	16,30	21,00	1.873,36	2.413,53
8.2	ALUMINIO							11.383,28	14.663,91
8.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	29,02	367,56	473,49	10.666,59	13.740,68
8.2.2	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,60	447,93	577,02	716,69	923,23
8.3	VIDRO							10.386,30	13.379,66
8.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.120,51	4.019,84	6.241,02	8.039,68
8.3.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	9,87	287,99	370,99	2.842,46	3.661,67
8.3.3	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	SINAPI	M2	1,60	112,14	144,46	179,42	231,14
8.3.4	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,89	388,72	500,75	1.123,40	1.447,17
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							49.774,05	64.111,58
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A - AEREO							2.065,32	2.660,55
9.1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.065,32	2.660,55	2.065,32	2.660,55
9.2	PONTOS ELÉTRICOS							24.663,38	31.771,78
9.2.1	97586	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	37,00	67,24	86,62	2.487,88	3.204,94
9.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	SEINFRA	UN	8,00	92,19	118,76	737,52	950,08
9.2.3	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	SINAPI	UN	18,00	87,54	112,77	1.575,72	2.029,86
9.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	254,99	328,48	764,97	985,44
9.2.5	C2048	PROJETOR DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, CIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	269,41	347,05	538,82	694,40
9.2.6	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	24,91	32,09	49,89	64,18
9.2.7	93128	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	99,00	92,32	118,93	9.139,68	11.900,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA :	04/03/2020	VERSÃO	BDI :	28,82%
FONTE			HORA	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%		48,68% 01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.8	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	83,00	112,63	145,09	9.348,29	12.042,47
9.2.9	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	2,00	10,34	13,32	20,68	26,64
9.3	QPDG							972,88	1.253,26
9.3.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	367,92	473,95	735,84	947,90
9.3.2	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	66,35	85,47	132,70	170,94
9.3.3	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	52,17	67,21	104,34	134,42
9.4	CABOS							15.404,20	19.836,11
9.4.1	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	1.942,40	2,48	3,19	4.817,15	6.196,26
9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	324,40	4,01	5,17	1.300,84	1.677,15
9.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	143,80	8,98	11,57	1.291,32	1.663,77
9.4.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	44,40	4,54	5,85	201,58	259,74
9.4.5	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	101,90	76,48	98,52	7.793,31	10.039,19
9.5	ELETRODUTOS							2.945,84	3.794,75
9.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	45,70	5,32	6,85	243,12	313,05
9.5.2	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	5,83	7,51	5,83	7,51
9.5.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	339,00	6,87	8,85	2.328,93	3.000,45
9.5.4	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	6,98	9,11	11,74	63,59	83,05
9.5.5	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,40	14,92	19,22	304,37	389,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANARIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 04/03/2020 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	QUADROS								
9.6.1	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	39,48	50,86	78,96	101,72
9.6.2	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	41,20	53,07	123,60	159,21
9.6.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	8,16	10,51	16,32	21,02
9.6.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	19,00	8,55	11,01	162,45	209,19
9.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,89	18,46	23,78
9.6.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	SINAPI	UN	2,00	9,23	11,89	18,46	23,78
9.7	REDE LOGICA							2.928,98	3.773,09
9.7.1	96562	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF 07/2017	SINAPI	M	77,80	32,47	41,83	2.526,17	3.254,37
9.7.2	90462	PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF 05/2015	SINAPI	M	57,00	2,65	3,41	151,05	194,37
9.7.3	96560	PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF 07/2017	SINAPI	M2	7,78	32,36	41,69	251,76	324,35
9.8	REDE DE AR COMPRIMIDO							375,20	483,34
9.8.1	97344	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,99	34,14	43,98	375,20	483,34
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							40.101,30	51.658,55
10.1	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	6,00	23,28	29,99	139,68	179,94
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	246,48	317,52	1.478,88	1.905,12
10.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,28	35,14	163,68	210,84
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	12,00	97,33	125,38	1.167,96	1.479,96
10.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1120x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	437,96	564,18	437,96	564,18
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	13,00	32,92	42,41	427,96	561,33
10.7	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	13,00	26,11	33,63	339,43	439,43

CREA - 88800



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 04/03/2020 **BDI:** 28,82%

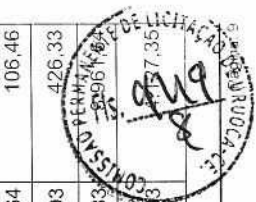
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **DATA REF.**

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SINAPI: 2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.8	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	1,00	339,84	437,78	339,84	437,78
10.9	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	990,22	1.275,60	1.980,44	2.551,20
10.10	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	566,79	730,14	2.267,16	2.920,56
10.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	437,96	564,18	437,96	564,18
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	18,20	192,86	248,44	3.510,05	4.521,61
10.13	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	773,49	996,41	773,49	996,41
10.14	C3998	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	12,00	175,16	225,64	2.101,92	2.707,68
10.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	75,32	97,03	301,28	388,12
10.16	C3999	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	10,00	212,49	273,73	2.124,90	2.737,30
10.17	RESERVATORIOS								
10.17.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,05	88,95	138,10	177,90
10.17.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	235,61	303,51	1.413,66	1.821,06
10.17.3	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	16,00	72,73	93,69	1.163,68	1.499,04
10.17.4	89986	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	2.025,67	2.609,47	2.025,67	2.609,47
10.17.5	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	27,33	35,21	27,33	35,21
10.17.6	C312	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	56,98	73,40	56,98	73,40
10.17.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,32	53,23	82,64	106,46
10.17.8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	36,77	47,37	330,93	426,33
10.17.9	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.075,33	3.961,64	3.075,33	3.961,64
10.17.10	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	37,00	86,59	111,55	3.203,83	3.203,83
						22.108,71		28.480,55	



CREA-88800

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE

LOCAL: Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoça-CE.

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.

CNPJ: 27.583.854/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.17.11	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	37,00	160,49	206,74	5.938,13	7.649,38
10.17.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	196,87	253,61	2.559,31	3.296,93
10.17.13	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	62,00	33,76	43,49	2.093,12	2.696,38
11		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						4.665,36	6.009,61
11.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	2,00	804,22	1.036,00	1.608,44	2.072,00
11.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	236,76	304,99	947,04	1.219,96
11.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	7,00	31,48	40,55	220,36	283,85
11.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	309,25	6,11	7,87	1.889,52	2.433,80

VALOR ORÇAMENTO:	508.603,72
VALOR ENCARGOS:	72.344,50
VALOR BDI TOTAL:	146.576,76
VALOR BDI:	146.576,76
VALOR TOTAL:	655.180,48



Seiscentos e Cinquenta e Cinco Mil Cento e Oitenta reais e Quarenta e Oito centavos



Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 88060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Ania, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,51	18,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	251,75	251,75
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,18	1,34
TOTAL MATERIAL:						276,02

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,85	17,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	194,00	1,94
TOTAL SERVICOS:						30,63

VALOR SEM ENCARGOS:	306,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	319,38
VALOR BDI (28.82%):	92,05
VALOR COM BDI:	411,43

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,89	3,64
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	11,27	4,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,18	1,35
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,03	0,44
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	5,56	3,06
TOTAL MATERIAL:						13,14

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	9,65	3,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	10,99	7,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	13,98	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	11,90	0,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	249,79	1,15
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,06	1,59
TOTAL SERVICOS:						14,26

Francisco Aracilio C. de Vasconcelos
CREA-88030

VALOR SEM ENCARGOS: 27,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			REF.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	33,82
VALOR BDI (28.82%):	9,75
VALOR COM BDI:	43,57

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	9,63	73,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	7,13	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:						127,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,05	75,05
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,09	40,90
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,01	141,51
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,97	19,88
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,09	230,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,26	51,30
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,70	5,35
TOTAL MATERIAL:						577,04



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	272,67	34,08
TOTAL SERVICOS:						34,08

VALOR SEM ENCARGOS:	738,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	115,75
VALOR COM ENCARGOS:	854,25
VALOR BDI (28.82%):	246,19
VALOR COM BDI:	1.100,44

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,88	292,80
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	351,17	351,17
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,23	8,92
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,04	24,24
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,93	33,93
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	66,73	66,73
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	415,00	415,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			
					REF.

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
					TOTAL MATERIAL:	1505,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.505,64
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1.505,64
					VALOR BDI (28.82%):	433,93
					VALOR COM BDI:	1.939,57

1.5. 93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,48440000	13,69
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,91740000	38,00
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	4,90
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	4,74
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,02520000	0,20
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	47,75
TOTAL MATERIAL:					109,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,06340000	20,08
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,05040000	0,50
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02690000	5,99
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02520000	1,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	10,76
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,74570000	25,13
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	0,32
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	0,15
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,25180000	1,21
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22660000	1,20
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07550000	0,47
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,62190000	0,91
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	0,67980000	1,50

Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA-33830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias

DATA : 04/03/2020		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%		12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,00%		02/2019



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12590000	5,69	0,72
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05040000	16,39	0,83
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02520000	38,55	0,97
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43960000	13,80	19,87
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,02520000	10,56	0,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02620000	35,01	0,92
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43960000	40,98	58,99
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,07550000	460,20	34,75
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	8,68	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	14,48	20,85
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05040000	12,80	0,65
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,02520000	9,16	0,23
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	21,23	0,14
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,10070000	63,89	6,43
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,02520000	61,04	1,54
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	84,76	29,81
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	86,15	34,87
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	76,66	2,15
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	77,65	2,51
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	99,35	54,59
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	123,31	52,83
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	88,06	3,87
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	107,06	3,66


TOTAL SERVIÇO: 401,03

VALOR SEM ENCARGOS: 510,31

VALOR ENCARGOS (85.20%): 38,36

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	AR. 09/12	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	AR. 09/12	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					



VALOR COM ENCARGOS:	548,67
VALOR BDI (28.82%):	158,13
VALOR COM BDI:	706,80

2.1. 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	11,04	26,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	8,85	36,70
TOTAL SERVIÇO:					62,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,69
VALOR COM ENCARGOS:	90,46
VALOR BDI (28.82%):	26,07
VALOR COM BDI:	116,53

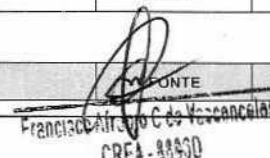
2.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	8,85	5,75
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,87	4,35
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,59	3,20
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL SERVIÇO:					14,40	



VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (28.82%):	5,83
VALOR COM BDI:	26,07

3.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,52300000	2,05	5,17
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72100000	18,03	13,00
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,29000000	9,31	21,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	13,48	0,94
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	12,16	0,61
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,26	0,37
TOTAL MATERIAL:					41,41	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA :	04/03/2020	BDI :	28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	REF.
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39700000	9,65	3,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,99	4,40
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04040000	11,84	0,48
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05600000	11,10	0,62
TOTAL SERVIÇO:						9,33

VALOR SEM ENCARGOS:	50,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	55,14
VALOR BDI (28,82%):	15,89
VALOR COM BDI:	71,03

3.2. 94204 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	522,50	14,37
TOTAL MATERIAL:						14,37

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	8,85	4,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25400000	12,21	3,10
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	11,84	0,44
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	11,10	0,57
TOTAL SERVIÇO:						8,72

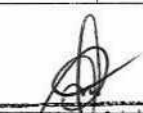
VALOR SEM ENCARGOS:	23,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (28,82%):	7,81
VALOR COM BDI:	34,91

3.3. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)



MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61250000	9,63	25,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61250000	7,13	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						43,78

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,37	64,68
TOTAL MATERIAL:						64,68

VALOR SEM ENCARGOS:	108,46
---------------------	--------


 Francisco Adriano C. dos Vasconcelos
 CREA - 38830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,31
VALOR COM ENCARGOS:	145,77
VALOR BDI (28.82%):	42,01
VALOR COM BDI:	187,78

3.4. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,71250000	9,63	6,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71250000	7,13	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	91,75	96,34
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,68	6,16
TOTAL MATERIAL:						102,50

VALOR SEM ENCARGOS:	114,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	124,61
VALOR BDI (28.82%):	35,91
VALOR COM BDI:	160,52

3.5. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,35	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01170000	289,36	3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	8,85	1,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	12,21	2,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	11,84	0,07
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	11,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						7,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	13,65
VALOR BDI (28.82%):	3,93
VALOR COM BDI:	17,58


 Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA - 88930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020	BDI:	28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.		SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20
	CNPJ:	27.583.854/0001-02			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				REF.:	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					12/2019



3.6. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	24,31	1,97
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,97	0,16
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	35,36	0,08
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	76,28	6,87
00040870 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	26,79	28,13
TOTAL MATERIAL:					37,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	8,85	3,28
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	12,21	3,38
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	11,84	0,16
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	11,10	0,20
TOTAL SERVICOS:					7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	44,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	47,53
VALOR BDI (28.82%):	13,70
VALOR COM BDI:	61,23

3.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,55	0,23
00001346 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	18,34	3,67
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,18	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	14,18	1,84
00010567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,56	1,00
TOTAL MATERIAL:					6,98


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	10,99	1,43
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,04	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	8,85	3,98
94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	217,19	3,04
TOTAL SERVICOS:					11,76

VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
----------------------------	--------------


 Francisco Airame C de Vasconcelos
 CREA - 04030

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,00%
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO 30% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias		
	REF.			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,88
VALOR BDI (28.82%):	6,59
VALOR COM BDI:	29,47

4.1.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	7,13	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,25	60,09
TOTAL MATERIAL:						60,09
VALOR SEM ENCARGOS:						68,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,50
VALOR COM ENCARGOS:						76,40
VALOR BDI (28.82%):						22,02
VALOR COM BDI:						98,42

4.1.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)



MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,54000000	49,56	26,76
TOTAL MATERIAL:						26,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	10,99	5,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,04	5,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	8,85	74,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,26	0,18
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,28	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,70000000	194,00	135,80
TOTAL SERVICOS:						221,00
VALOR SEM ENCARGOS:						247,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,17
VALOR COM ENCARGOS:						294,93
VALOR BDI (28.82%):						85,00
VALOR COM BDI:						379,93


 Francisco Afonso C. da Vasconcelos
 CREA - 88830

4.1.3. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Ania, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	-	12/2016
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%	-	-	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,78	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	9,70	3,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,03	0,99
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,65	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	10,99	18,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	66,43	27,83
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,83	14,71
TOTAL SERVICOS:						64,05

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (28.82%):	23,35
VALOR COM BDI:	104,38

4.1.4. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	49,56	54,52
TOTAL MATERIAL:						54,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	253,62	76,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,04	66,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,85	53,10
TOTAL SERVICOS:						195,43

VALOR SEM ENCARGOS:	249,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,44
VALOR COM ENCARGOS:	311,39
VALOR BDI (28.82%):	89,74
VALOR COM BDI:	401,13


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	9,63	77,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	7,13	62,34
TOTAL MAO DE OBRA:						140,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,25	10,97

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 88030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos. Anexo I, situado na Rua Pessoa Ania, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONER	20%	-	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONER	85%	48,60%	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	961				
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						151,09

VALOR SEM ENCARGOS:	291,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	119,36
VALOR COM ENCARGOS:	410,53
VALOR BDI (28.82%):	118,31
VALOR COM BDI:	528,84

4.2.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,78	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	9,70	3,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,03	0,99
TOTAL MATERIAL:					4,25	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,65	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	10,99	18,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	66,43	27,83
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,83	14,71
TOTAL SERVICO:					64,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (28.82%):	23,35
VALOR COM BDI:	104,38

4.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,75	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,08	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,07	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,99	0,85
TOTAL SERVICO:					0,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,48

Francisco Adriano C. da Vasconcelos
CREA-00030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO 85,20% 01/2019	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			

VALOR BDI (28.82%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,35

4.2.3. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,02	5,37
TOTAL MATERIAL:					5,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,07	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	10,99	0,46
TOTAL SERVICOS:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,91

4.2.4. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,63	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,07	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,99	0,25
TOTAL SERVICOS:					0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,66
VALOR BDI (28.82%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,58

4.2.5. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,80	5,33
TOTAL MATERIAL:					5,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,07	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	10,99	0,14
TOTAL SERVICOS:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
---------------------	------

Francisco Antonio C de Vasconcelos
CREA - 88430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28.82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias.			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			
	REF.:		HORA	MES	
				12/2018	
				01/2019	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,55
VALOR BDI (28.82%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,15

4.2.6. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,56	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,07	0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	10,99	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (28.82%):	1,49
VALOR COM BDI:	6,67

4.2.7. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,56	5,06
TOTAL MATERIAL:					5,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	10,99	0,04
TOTAL SERVICOS:					0,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
VALOR BDI (28.82%):	1,48
VALOR COM BDI:	6,60


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88030



4.2.8. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	34,68	27,22
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	47,41	27,83
TOTAL MATERIAL:					203,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 88030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			
			REF.		

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,85	22,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,46	16,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,30	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22

TOTAL SERVIÇO: 40,43

VALOR SEM ENCARGOS:	244,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,60
VALOR COM ENCARGOS:	261,65
VALOR BDI (28,82%):	75,41
VALOR COM BDI:	337,06

4.2.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	34,68	26,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	47,41	28,11

TOTAL MATERIAL: 220,97

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,85	20,44
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,46	15,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,30	0,98
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20

TOTAL SERVIÇO: 36,89



VALOR SEM ENCARGOS:	257,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,07
VALOR COM ENCARGOS:	273,93
VALOR BDI (28,82%):	78,95
VALOR COM BDI:	352,88


 Francisco Afranio C. dos Vasconcelos
 CREA - 88830

4.2.10. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	10,99	20,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,04	20,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,85	49,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,26	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,28	0,33
-------	--	--------	-----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 90,86

VALOR SEM ENCARGOS:	90,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	130,70
VALOR BDI (28.82%):	37,67
VALOR COM BDI:	168,37

4.2.11. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,75	2,24
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	24,70	24,70
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,51	1,31
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,97	0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,18	2,41
TOTAL MATERIAL:						31,02

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,65	1,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	10,99	1,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,04	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	8,85	3,19
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	15,07	0,50
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	239,46	7,90
TOTAL SERVIÇO:						18,75

VALOR SEM ENCARGOS:	49,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,19
VALOR BDI (28.82%):	15,91
VALOR COM BDI:	71,10




 Francisco Afrânio C de Vasconcelos
 CREA-88830

4.2.12. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,78	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,11	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,69

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias					
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	291,56	0,55
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,04	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,85	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	66,43	11,29
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,88	2,88
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	239,46	4,31

TOTAL SERVIÇO: 20,86

VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	23,37
VALOR BDI (28.82%):	6,74
VALOR COM BDI:	30,11

5.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	391,88	11,09
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,49	0,63
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14

TOTAL MATERIAL: 11,86

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	310,12	3,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,04	17,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,85	6,86

TOTAL SERVIÇO: 27,01



 Francisco Afranio C. da Vasconcelos
 CREA - 88830

VALOR SEM ENCARGOS:	38,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,45
VALOR COM ENCARGOS:	50,32
VALOR BDI (28.82%):	14,50
VALOR COM BDI:	64,82

6.1.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,78	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	9,70	3,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	REF.
	CNPJ:	27.583.854/0001-02			85,20%	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias			85,20%	01/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				



00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,03	0,99
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	18,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	27,83
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	14,71
TOTAL SERVICOS:					64,05

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (28.82%):	23,35
VALOR COM BDI:	104,38

6.1.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,52
TOTAL MATERIAL:					54,52

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	76,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	66,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	53,10
TOTAL SERVICOS:					195,43


VALOR SEM ENCARGOS:	249,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,44
VALOR COM ENCARGOS:	311,39
VALOR BDI (28.82%):	89,74
VALOR COM BDI:	401,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	77,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	62,34
TOTAL MAO DE OBRA:					140,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	10,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	94,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	48,69%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	Fis. 968			
	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS					

TOTAL MATERIAL:	151,09
VALOR SEM ENCARGOS:	291,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	119,36
VALOR COM ENCARGOS:	410,53
VALOR BDI (28,82%):	118,31
VALOR COM BDI:	528,84

6.2.1. 92448 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,78	0,08
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	9,70	3,18
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06600000	15,03	0,99
TOTAL MATERIAL:						4,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30900000	9,65	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68600000	10,99	18,53
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41900000	66,43	27,83
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	1,87900000	7,83	14,71
TOTAL SERVICIO:						64,05

VALOR SEM ENCARGOS:	68,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	81,03
VALOR BDI (28,82%):	23,35
VALOR COM BDI:	104,38

6.2.2. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,75	5,08
TOTAL MATERIAL:						5,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,07	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	10,99	0,85
TOTAL SERVICIO:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (28,82%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,35

Francisco Airton dos Vasconcelos
CREA-88800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	12/2016
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		01/2019
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	COMPOSIÇÕES PROPRIAS					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias						
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias						

6.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,63	6,25
TOTAL MATERIAL:					6,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,07	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	10,99	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,13	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (28.82%):					1,92	
VALOR COM BDI:					8,58	



6.2.4. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78500000	34,68	27,22
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	47,41	27,83
TOTAL MATERIAL:					203,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	8,85	22,39
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	10,46	16,74
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,30	1,08
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22
TOTAL SERVICIO:					40,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					244,05	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,60	
VALOR COM ENCARGOS:					261,65	
VALOR BDI (28.82%):					75,41	
VALOR COM BDI:					337,06	

6.2.5. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	391,88	10,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA:	04/03/2020		BDI:	28.82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,49	1,17
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
TOTAL MATERIAL:						12,38

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	310,12	3,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	11,04	18,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	8,85	7,48
TOTAL SERVICOS:						29,18

VALOR SEM ENCARGOS:	41,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	54,02
VALOR BDI (28.82%):	15,57
VALOR COM BDI:	69,59

6.3.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	7,21	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85	3,54
TOTAL SERVICOS:						3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (28.82%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,11



6.3.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXIVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	4,00	12,80
TOTAL MATERIAL:						12,80

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	10,06	1,09
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	11,04	5,87
TOTAL SERVICOS:						6,96

VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39


Francisco Antônio C de Vasconcelos
CREA - 88030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%		
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

VALOR COM ENCARGOS:	23,15
VALOR BDI (28.82%):	6,67
VALOR COM BDI:	29,82

7.1.1. 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85900000	34,68	29,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,21000000	0,46	97,62
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	47,41	27,45
TOTAL MATERIAL:					154,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45000000	8,85	21,68
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	10,46	16,21
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,30	1,04
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,75000000	0,28	0,21
TOTAL SERVICO:					39,14

VALOR SEM ENCARGOS:	194,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,05
VALOR COM ENCARGOS:	211,05
VALOR BDI (28.82%):	60,82
VALOR COM BDI:	271,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	7,13	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,02



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,45	1,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:					8,19

VALOR SEM ENCARGOS:	14,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (28.82%):	5,57
VALOR COM BDI:	24,89


 Francisco Afonso C de Vasconcelos
 CREA-BA000

7.1.3. 72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%		
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	CNPJ:	27.583.854/0001-02		2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02300000	34,20	0,79
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	47,50	4,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,11000000	0,46	4,19
00004385	PARALELEPIEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, '30 A 35' PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,03500000	1085,72	38,00
TOTAL MATERIAL:						47,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	10,99	4,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	8,85	8,05
TOTAL SERVICOS:						12,45

VALOR SEM ENCARGOS:	60,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,42
VALOR COM ENCARGOS:	65,60
VALOR BDI (28.82%):	18,91
VALOR COM BDI:	84,51

7.1.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	7,13	8,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,90	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44

VALOR SEM ENCARGOS:	51,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	58,75
VALOR BDI (28.82%):	16,93
VALOR COM BDI:	75,68


7.1.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,14	0,44
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	SINAPI	KG	8,62000000	1,50	12,93
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	99,08	106,02
TOTAL MATERIAL:						119,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,23	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,85	1,77


 Francisco Adriano C. de Vasconcelos
 CREA-8880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE	DATA: 04/03/2020	BDI: 28,82%
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	HORA	MES
				REF:



TOTAL SERVIÇO:	7,15
VALOR SEM ENCARGOS:	126,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	130,11
VALOR BDI (28.82%):	37,50
VALOR COM BDI:	167,61

7.1.6. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	SINAPI	M2	0,12300000	30,88	3,80
00001381	SINAPI	KG	0,60300000	0,49	0,30
00034357	SINAPI	KG	0,08500000	3,14	0,27
TOTAL MATERIAL:					4,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,07000000	12,23	0,86
88316	SINAPI	H	0,03100000	8,85	0,27
TOTAL SERVIÇO:					1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,82

7.1.7. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232	SINAPI	M	1,00000000	56,04	56,04
00037595	SINAPI	KG	1,29000000	1,50	1,94
TOTAL MATERIAL:					57,98


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	SINAPI	H	0,54700000	11,74	6,42
88316	SINAPI	H	0,27300000	8,85	2,42
TOTAL SERVIÇO:					8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	66,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	71,10
VALOR BDI (28.82%):	20,49
VALOR COM BDI:	91,59


 Francisco Airton C dos Vasconcelos
 CREX-88030

7.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	FORTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	MES
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	REF.		



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57950000	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,46	2,34
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	130,49	143,54
TOTAL MATERIAL:						145,88

VALOR SEM ENCARGOS:	154,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	162,01
VALOR BDI (28.82%):	46,69
VALOR COM BDI:	208,70

7.1.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	9,63	14,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	7,13	8,47
TOTAL MAO DE OBRA:						23,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88

VALOR SEM ENCARGOS:	74,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,69
VALOR COM ENCARGOS:	94,67
VALOR BDI (28.82%):	27,28
VALOR COM BDI:	121,95



7.2.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	330,76	1,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,04	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,85	0,55
TOTAL SERVICIO:						3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	3,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,05


 Francisco Airacide C. de Vasconcelos
 CREA 08800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%	
	LOCAL:	Edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20% 28,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			

VALOR COM ENCARGOS:	4,36
VALOR BDI (28.82%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,62

7.2.2. 87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	310,12	11,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	11,04	6,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	8,85	1,87
TOTAL SERVICOS:					19,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,86
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (28.82%):	7,14
VALOR COM BDI:	31,93

7.2.3. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	26,03	28,37
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,49	3,01
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,14	0,69
TOTAL MATERIAL:					32,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91000000	12,23	11,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	8,85	4,07
TOTAL SERVICOS:					15,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,54
VALOR COM ENCARGOS:	54,81
VALOR BDI (28.82%):	15,80
VALOR COM BDI:	70,61

7.2.4. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	352,31	13,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,04	5,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,85	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.
CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias

DATA: 04/03/2020		BDI: 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO			01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	19,95
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,66
VALOR BDI (28.82%):	7,11
VALOR COM BDI:	31,77

7.2.5. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	310,12	11,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,04	5,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,85	1,51

TOTAL SERVIÇO:	18,36
VALOR SEM ENCARGOS:	18,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	22,49
VALOR BDI (28.82%):	6,48
VALOR COM BDI:	28,97

7.2.6. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. 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	0,06000000	0,31	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	36,05	1,18

TOTAL MATERIAL:	1,20
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	11,00	2,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,85	0,76

TOTAL SERVIÇO:	3,33
-----------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (28.82%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,87

Francisco Fracalzo C. dos Vaccanceles
 CREA - 88030



7.2.7. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,37000000	14,72	5,45

TOTAL MATERIAL:	5,45
------------------------	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGILDO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE	DATA : 04/03/2020	BDI : 28,82%															
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTA</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>12/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,69%</td> <td>-</td> <td>01/2019</td> </tr> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	14,69%	-	01/2019	
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016														
	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	14,69%	-	01/2019														
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																
	CNPJ:	27.583.854/0001-02																	
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias																		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias																		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	8,85	0,11
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00440000	12,31	0,05
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,02710000	11,58	0,31

TOTAL SERVIÇO: 0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (28.82%):	1,77
VALOR COM BDI:	7,91

7.2.8. 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	17,03	5,62
TOTAL MATERIAL:					5,62

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,00	2,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,85	0,61
TOTAL SERVIÇO:					2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (28.82%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,30

7.3.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	330,76	1,39
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,04	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	8,85	0,06
TOTAL SERVIÇO:					2,22

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (28.82%):	0,80
VALOR COM BDI:	3,59


 Francisco Alirio C. dos Vazancolles
 CREA - 88930

7.3.2. 90406 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------