



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, Uruoça-CE.	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	HORA	MES
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SEINFRA	12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	SINAPI	01/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				

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	0,79000000	11,04	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	8,85	2,56

TOTAL SERVIÇO: 22,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	29,22
VALOR BDI (28.82%):	8,42
VALOR COM BDI:	37,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	7,84	1,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	9,64	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,81	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (28.82%):	3,55
VALOR COM BDI:	15,87

7.3.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	11,00	2,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	8,85	0,79
TOTAL SERVIÇO:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (28.82%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,84


 Francisco Afranio dos Santos
 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
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	85,20%		01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



7.3.5. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,75	0,34
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	SINAPI	KG	0,99640000	0,41	0,41
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,07400000	9,23	9,91
00020250	SISAL EM FIBRA	SINAPI	KG	0,00780000	11,16	0,09
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,03080000	14,87	0,46
TOTAL MATERIAL:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	10,99	6,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	8,85	2,79
TOTAL SERVICOS:					9,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	25,48
VALOR BDI (28.82%):	7,34
VALOR COM BDI:	32,82

7.4.1. 87888 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1955,67	2,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,04	0,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	8,85	0,32
TOTAL SERVICOS:					4,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,64
VALOR BDI (28.82%):	1,34
VALOR COM BDI:	5,98



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 (M2)

SERVICO	FONTE	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
TOTAL SERVICOS:					19,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71

Francisco Almeida C. dos Vasconcelos
 CREA - 88890

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:	24,66
VALOR BDI (28.82%):	7,11
VALOR COM BDI:	31,77

7.4.3. 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	

SERVICO	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 SERVICIO:					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

7.5.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,52	21,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:					24,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,99	24,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,04	21,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,85	37,52
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	1,21300000	244,05	296,03
TOTAL SERVICIO:					380,23	



VALOR SEM ENCARGOS:	404,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,50
VALOR COM ENCARGOS:	464,27
VALOR BDI (28.82%):	133,80
VALOR COM BDI:	598,07

8.1.1. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	40,28	120,84

Francisco Antonio C. da Veasencal
CREA - 00000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NEGLIDO 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	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					
							

00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	215,18	215,18
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
TOTAL MATERIAL:						337,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	16,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	6,84
TOTAL SERVICIO:					23,24

VALOR SEM ENCARGOS:	360,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	370,88
VALOR BDI (28.82%):	106,89
VALOR COM BDI:	477,77

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 (UN)

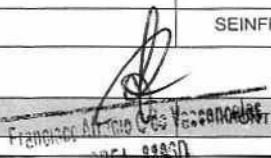
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	120,84
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	228,61
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,99
TOTAL MATERIAL:					350,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	17,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	7,43
TOTAL SERVICIO:					25,23

VALOR SEM ENCARGOS:	375,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,53
VALOR COM ENCARGOS:	387,20
VALOR BDI (28.82%):	111,59
VALOR COM BDI:	498,79

8.1.3. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	27,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	34,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					84,52

MATERIAL	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.	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					



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	48,45	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	117,28	117,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,05	1,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	23,44	70,32
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	49,88	49,88
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	34,83	34,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	226,45	226,45
11724	PREGO	KG	0,25000000	10,70	2,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,31	7,86

TOTAL MATERIAL: 514,46

VALOR SEM ENCARGOS:	598,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	72,01
VALOR COM ENCARGOS:	670,99
VALOR BDI (28,82%):	193,38
VALOR COM BDI:	864,37

8.1.4. 73910/009 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	107,76	107,76
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	2,00000000	206,83	413,66
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	SINAPI	UN	6,00000000	0,29	1,74
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	6,00000000	46,32	277,92
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	10,80000000	3,26	35,21
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64800000	13,48	8,74
00035274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	34,65	6,24

TOTAL MATERIAL: 851,27



SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19000000	10,61	23,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51200000	11,04	16,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70200000	8,85	32,76
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01080000	312,77	3,38

TOTAL SERVIÇO: 76,07

VALOR SEM ENCARGOS: 927,34

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88830

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.	VERSIÃO	HORA	MES	
	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 ENCARGOS (85.20%):	32,94
VALOR COM ENCARGOS:	960,28
VALOR BDI (28.82%):	276,75
VALOR COM BDI:	1.237,03

8.1.5. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,54	0,50
00006086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,63	2,00
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	17,26	2,76
TOTAL MATERIAL:					5,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,00	4,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,85	3,10
TOTAL SERVICIO:					7,50

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (28.82%):	4,70
VALOR COM BDI:	21,00

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	315,51	315,54
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	8,70	10,85
TOTAL MATERIAL:					328,83

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	11,04	18,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,85	7,55
TOTAL SERVICIO:					26,40

VALOR SEM ENCARGOS:	355,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,33
VALOR COM ENCARGOS:	367,56
VALOR BDI (28.82%):	105,93
VALOR COM BDI:	473,49


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 00000

8.2.2. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (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	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		

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,37500000	9,63	22,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	52,39	52,39
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	332,50	332,50
TOTAL MATERIAL:						384,89

VALOR SEM ENCARGOS:	418,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,00
VALOR COM ENCARGOS:	447,93
VALOR BDI (28,82%):	129,09
VALOR COM BDI:	577,02

8.3.1. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,86	15,24
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,95	3,84
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,25	19,83
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	21,24	55,22
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,19	47,29
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	72,58	94,35
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	574,12	1492,71
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,43	29,72
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,97	67,52
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	263,49	1294,79
TOTAL MATERIAL:						3120,51



VALOR SEM ENCARGOS:	3.120,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.120,51
VALOR BDI (28,82%):	899,33
VALOR COM BDI:	4.019,84

8.3.2. 72120 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,65	11,48
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	263,49	263,49
TOTAL MATERIAL:						274,97

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,49	4,75

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	
	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	85,20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

TOTAL SERVIÇO:	9,18
VALOR SEM ENCARGOS:	284,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	287,99
VALOR BDI (28.82%):	83,00
VALOR COM BDI:	370,99

8.3.3. 72116 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	90,25
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,65
TOTAL MATERIAL:					101,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,49
TOTAL SERVIÇO:					7,34

VALOR SEM ENCARGOS:	109,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,07
VALOR COM ENCARGOS:	112,14
VALOR BDI (28.82%):	32,32
VALOR COM BDI:	144,46

8.3.4. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	2,90
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	344,95
TOTAL MATERIAL:					356,55

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,85
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,49
TOTAL SERVIÇO:					22,52



VALOR SEM ENCARGOS:	379,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	388,72
VALOR BDI (28.82%):	172,03
VALOR COM BDI:	500,75


 Francisco Afrânio de Vasconcelos
 CREA - 88800

9.1.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	32,03

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.	VERSAO	REF.	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			

I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,60	101,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						197,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	7,84	29,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80000000	9,76	37,08
TOTAL MAO DE OBRA:						66,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,21	47,21
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,51	450,60
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,55	17,75
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,68	88,68
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,75	81,00
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,93	33,93
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
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	258,78	258,78
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,30	25,20
TOTAL MATERIAL:						1420,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	194,80	194,80
TOTAL SERVICOS:						194,80

VALOR SEM ENCARGOS:	1.879,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	185,81
VALOR COM ENCARGOS:	2.065,32
VALOR BDI (28.82%):	595,23
VALOR COM BDI:	2.660,55

9.2.1. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	56,85	56,85
TOTAL MATERIAL:						56,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	9,19	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	11,12	5,24
TOTAL SERVICOS:						7,04

VALOR SEM ENCARGOS:	63,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	67,24
VALOR BDI (28.82%):	19,38


 Francisco Antonio C. de Vasconcelos
 CREA - 88830

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



VALOR COM BDI:	86,62
-----------------------	-------

9.2.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	7,84	8,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	9,76	10,20
TOTAL MAO DE OBRA:						18,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,14	58,14
TOTAL MATERIAL:						58,14

VALOR SEM ENCARGOS:	76,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	92,19
VALOR BDI (28,82%):	26,57
VALOR COM BDI:	118,76

9.2.3. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	2,00000000	20,88	41,76
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	33,60	33,60
TOTAL MATERIAL:						75,36

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	9,19	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	11,12	6,14
TOTAL SERVICO:						8,25



VALOR SEM ENCARGOS:	83,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,93
VALOR COM ENCARGOS:	91,54
VALOR BDI (28,82%):	25,23
VALOR COM BDI:	116,77

9.2.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	9,76	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	240,14	240,14
TOTAL MATERIAL:						240,14

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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	HORA:	85,20%	MES:	12/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI:	2018/12 COM DESONERAÇÃO	REF.:	01/2019
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

VALOR SEM ENCARGOS:	248,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	254,99
VALOR BDI (28.82%):	73,49
VALOR COM BDI:	328,48

9.2.5. C2048 - PROJETER C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	7,84	14,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,90000000	9,76	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,81	77,81
TOTAL MATERIAL:						207,49

VALOR SEM ENCARGOS:	240,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,48
VALOR COM ENCARGOS:	269,41
VALOR BDI (28.82%):	77,64
VALOR COM BDI:	347,05

9.2.6. 83399 - RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	14,74	14,74
TOTAL MATERIAL:						14,74

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	11,12	3,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,85	3,10
TOTAL SERVICIO:						6,99

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,91
VALOR BDI (28.82%):	7,18
VALOR COM BDI:	32,09


 Francisco Afranio C. dos Vasconcelos
 CREA - 88830

9.2.7. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,71	5,96

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
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.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,76	12,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,91	5,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,94	8,67
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	8,40000000	1,47	12,35
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,69	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,39	15,39

TOTAL SERVIÇO: 71,66

VALOR SEM ENCARGOS: 71,66

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,66

VALOR COM ENCARGOS: 92,32

VALOR BDI (28.82%): 26,61

VALOR COM BDI: 118,93

9.2.8. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	2,71	5,96
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,76	12,67
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	2,91	5,82
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	3,94	8,67
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	12,60000000	2,20	27,72
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	5,69	2,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,87	6,87
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,87	17,87

TOTAL SERVIÇO: 89,51

VALOR SEM ENCARGOS: 89,51

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,12

VALOR COM ENCARGOS: 112,63

Francisco Afranio C de Vasconcelos
 CREA - 88630

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 José 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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES. REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (28.82%):	32,46
VALOR COM BDI:	145,09

9.2.9. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	7,84	1,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	9,76	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921 TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,70	5,70
TOTAL MATERIAL:					5,70

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	10,34
VALOR BDI (28.82%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,32

9.3.1. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	293,69	293,69
TOTAL MATERIAL:					293,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,19	22,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	11,12	27,80
TOTAL SERVICOS:					50,78


VALOR SEM ENCARGOS:	344,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,45
VALOR COM ENCARGOS:	367,92
VALOR BDI (28.82%):	106,03
VALOR COM BDI:	473,95

9.3.2. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,36	46,36
TOTAL MATERIAL:					49,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	9,19	5,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56800000	11,12	6,32

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.	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	REF.			



TOTAL SERVIÇO:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	61,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,35
VALOR BDI (28.82%):	19,12
VALOR COM BDI:	85,47

9.3.3. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,52	1,56
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,36	46,36
TOTAL MATERIAL:						47,92

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,19	1,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,12	1,59
TOTAL SERVIÇO:						2,90

VALOR SEM ENCARGOS:	50,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	52,17
VALOR BDI (28.82%):	15,04
VALOR COM BDI:	67,21

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,30	1,55
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,59


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,19	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,12	0,33
TOTAL SERVIÇO:						0,61

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR BDI (28.82%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,19


 Francisco Miranda dos Vazancielos
 CREA-88830

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 (M)

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.	VERSAO	HORA	MES	
	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				

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,34	2,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,82

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,19	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,12	0,44
TOTAL SERVICOS:						0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (28.82%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,17

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,59	6,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						6,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,19	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,12	0,86
TOTAL SERVICOS:						1,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	8,98
VALOR BDI (28.82%):	2,59
VALOR COM BDI:	11,57

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 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,78	3,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,90	0,04
TOTAL MATERIAL:						3,35

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,19	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,12	0,44

Francisco Antonio dos Vasconcelos
CREA - 88830

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.	FORNTE	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					



TOTAL SERVIÇO:	0,81
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (28.82%):	1,31
VALOR COM BDI:	5,85

9.4.5. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÊDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	68,62	68,62
TOTAL SERVIÇO:					73,69

VALOR SEM ENCARGOS:	73,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	76,48
VALOR BDI (28.82%):	22,04
VALOR COM BDI:	98,52

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,19	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,12	0,78
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	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL SERVIÇO:					2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (28.82%):	1,53
VALOR COM BDI:	6,85

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 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,17	2,21
TOTAL MATERIAL:					2,21

Francisco Afonso C. de Vasconcelos
CREA-88600

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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	9,19	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	11,12	0,72
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	1,00000000	1,27	1,27

TOTAL SERVIÇO: 2,59

VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (28,82%):	1,68
VALOR COM BDI:	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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,70	2,75

TOTAL MATERIAL: 2,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	9,19	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	11,12	0,91
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	1,00000000	1,27	1,27

TOTAL SERVIÇO: 2,93

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	6,87
VALOR BDI (28,82%):	1,98
VALOR COM BDI:	8,85

9.5.4. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,21	4,28

TOTAL MATERIAL: 4,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	9,19	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	11,12	1,18
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	1,00000000	1,27	1,27

TOTAL SERVIÇO: 3,42

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
----------------------------	------

Francisco Adriano de 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
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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (28.82%):	2,63
VALOR COM BDI:	11,74

9.5.5. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,08	11,09
TOTAL MATERIAL:					11,09

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	9,19	1,19
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	11,12	1,43
TOTAL SERVICO:					2,62

VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (28.82%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,22

9.6.1. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,07	5,07
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,52	28,52
TOTAL SERVICO:					33,59

VALOR SEM ENCARGOS:	33,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	39,48
VALOR BDI (28.82%):	11,38
VALOR COM BDI:	50,86



9.6.2. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	33,68	33,68
TOTAL MATERIAL:					33,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,19	2,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	11,12	2,81
TOTAL SERVICO:					5,14

Francisco Airton 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.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	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 SEM ENCARGOS:	38,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (28.82%):	11,87
VALOR COM BDI:	53,07

9.6.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						7,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	9,19	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	11,12	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,71

VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (28.82%):	2,35
VALOR COM BDI:	10,51

9.6.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	0,52
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						7,12

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	9,19	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,12	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	8,55
VALOR BDI (28.82%):	2,46
VALOR COM BDI:	11,01

9.6.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

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

Francisco *[Assinatura]* dos Vasconcelos
CNEA - 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.	VERSIÃO	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	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					7,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	9,19	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	11,12	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,23
VALOR BDI (28.82%):					2,66
VALOR COM BDI:					11,89

9.6.6. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,67	0,67
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					7,27

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	9,19	0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06600000	11,12	0,73
TOTAL SERVICIO:					1,34
VALOR SEM ENCARGOS:					8,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					9,23
VALOR BDI (28.82%):					2,66
VALOR COM BDI:					11,89



9.7.1. 96562 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM. AF_07/2017 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	4,00000000	5,79	23,16
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,33300000	0,66	0,88
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,29300000	12,18	3,57
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,46700000	2,73	1,27
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000000	0,16	0,64
TOTAL MATERIAL:					29,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	9,15	0,21

Francisco Irineu C de Vasconcelos
CREA-88630

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	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 01/2018
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	11,02	1,77
TOTAL SERVIÇO:						1,98
VALOR SEM ENCARGOS:						31,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						32,47
VALOR BDI (28.82%):						9,36
VALOR COM BDI:						41,83

7.2. 90462 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM PARA SUPORTE DE ATÉ 3 TUBOS VERTICAIS. AF_05/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,33300000	0,34	0,11
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	0,33300000	5,79	1,93
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,04000000	7,09	0,28
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,33300000	0,16	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	9,15	0,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	11,02	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					2,65	
VALOR BDI (28.82%):					0,76	
VALOR COM BDI:					3,41	

9.7.3. 96560 - PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM PARA SUPORTE DE DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_07/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	3,78600000	5,79	21,92
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,26200000	0,66	0,83
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	0,34100000	12,18	4,15
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,74800000	2,73	2,04
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,78600000	0,16	0,61
TOTAL MATERIAL:					29,55	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	9,15	0,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	11,02	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,89	

Francisco Adriano D. do Nascimento
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
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	85,20%	28,69%	01/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR SEM ENCARGOS:	31,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	32,36
VALOR BDI (28.82%):	9,33
VALOR COM BDI:	41,69

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,02110000	23,69	24,19
TOTAL MATERIAL:					24,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	9,15	3,09
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33800000	11,02	3,72
TOTAL SERVICIO:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	31,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (28.82%):	9,84
VALOR COM BDI:	43,98

10.1. 00000377 - ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,28
VALOR BDI (28.82%):	6,71
VALOR COM BDI:	29,99

10.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	7,84	11,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42500000	9,63	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					24,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,26	105,26
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,66	23,66
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	65,55	65,55

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88030

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NÉGILDO 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:	27.583.654/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	01/2019
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias					



TOTAL MATERIAL:	200,38
VALOR SEM ENCARGOS:	225,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,21
VALOR COM ENCARGOS:	246,48
VALOR BDI (28.82%):	71,04
VALOR COM BDI:	317,52

10.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,81	18,81
TOTAL MATERIAL:						18,81

VALOR SEM ENCARGOS:	23,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (28.82%):	7,86
VALOR COM BDI:	35,14

10.4. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,07	18,14
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,19	68,19
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	43,77	2,22
TOTAL MATERIAL:						88,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,02	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,85	1,68
TOTAL SERVICO:						5,98


VALOR SEM ENCARGOS:	94,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	97,33
VALOR BDI (28.82%):	28,05
VALOR COM BDI:	125,38

Francisco Antonio C de Vasconcelos
 CREA-8880

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,84	14,90

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	
	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	85,20%	48,69%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	REF.			
					12/2018	
					01/2019	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	7,13	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						65,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	0,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	4,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,82
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,34
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,26
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25

TOTAL MATERIAL:	317,51
VALOR SEM ENCARGOS:	382,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,42
VALOR COM ENCARGOS:	437,96
VALOR BDI (28.82%):	126,22
VALOR COM BDI:	564,18

10.6. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	26,98
TOTAL MATERIAL:					26,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	4,00
TOTAL SERVICO:					4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	30,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	32,92
VALOR BDI (28.82%):	9,49
VALOR COM BDI:	42,41


10.7. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	20,17
TOTAL MATERIAL:					20,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Airton C de 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.	FONTE	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.		



95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00
TOTAL SERVIÇO:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						24,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,11
VALOR BDI (28,82%):						7,52
VALOR COM BDI:						33,63

8. 86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	9,07	36,28
00010423	TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO *20" L	SINAPI	UN	1,00000000	282,99	282,99
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,06500000	43,77	2,85
TOTAL MATERIAL:					322,12	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	11,02	9,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	8,85	3,01
TOTAL SERVIÇO:					12,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	334,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	339,84
VALOR BDI (28,82%):	97,94
VALOR COM BDI:	437,78


10.9. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	7,84	29,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,80000000	9,63	36,58
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	9,63	22,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					106,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,25	1,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,41	5,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,19	0,43
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	66,26	2,65
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	370,12	370,12
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	103,62	207,64

Francisco Afrânio 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.	FORTE	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						



I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	70,31	140,62
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,15	58,30
TOTAL MATERIAL:						793,57

VALOR SEM ENCARGOS:	899,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,47
VALOR COM ENCARGOS:	990,22
VALOR BDI (28.82%):	285,38
VALOR COM BDI:	1.275,60

10.10. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	7,84	26,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32500000	9,63	32,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09000000	9,63	20,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,09000000	7,13	14,91
TOTAL MAO DE OBRA:						93,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,25	0,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,41	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,19	0,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,26	1,72
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	181,18	181,18
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,82	103,82
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	70,31	70,31
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
TOTAL MATERIAL:						394,36

VALOR SEM ENCARGOS:	487,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	79,32
VALOR COM ENCARGOS:	566,79
VALOR BDI (28.82%):	163,35
VALOR COM BDI:	730,14


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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,84	14,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	7,13	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						65,03

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

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 88660

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	52,25	0,99
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,41	2,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,44	4,33
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	66,26	1,72
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,82	103,82
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,85	5,34
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,26	136,26
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,25	33,25
TOTAL MATERIAL:						317,51

VALOR SEM ENCARGOS:	382,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,42
VALOR COM ENCARGOS:	437,96
VALOR BDI (28.82%):	126,22
VALOR COM BDI:	564,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33250000	7,13	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,25	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	167,20	167,20
TOTAL MATERIAL:						167,30

VALOR SEM ENCARGOS:	181,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,75
VALOR COM ENCARGOS:	192,86
VALOR BDI (28.82%):	55,58
VALOR COM BDI:	248,44

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 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	7,13	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						16,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,25	0,78

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88830

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,44	2,35
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	66,26	1,99
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	16,62	14,13
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,49	4,22
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMP A E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	718,65	718,65

TOTAL MATERIAL: 742,12

VALOR SEM ENCARGOS:	759,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	773,49
VALOR BDI (28.82%):	222,92
VALOR COM BDI:	996,41

10.14. C3998 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61750000	7,84	4,84
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	7,84	4,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61750000	9,76	6,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	9,63	5,94

TOTAL MAO DE OBRA: 21,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
17494 TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	135,00	135,00

TOTAL MATERIAL: 135,05

VALOR SEM ENCARGOS:	156,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	175,16
VALOR BDI (28.82%):	50,48
VALOR COM BDI:	225,64

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 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,14	0,07
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	71,83	71,83

TOTAL MATERIAL: 71,90


SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	11,02	1,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	8,85	0,44

TOTAL SERVIÇO: 2,31

VALOR SEM ENCARGOS: 74,21

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA - 38890

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.	FONTE:	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:		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	75,32
VALOR BDI (28.82%):	21,71
VALOR COM BDI:	97,03

10.16. C3999 - TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61750000	7,84	4,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	7,64	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61750000	9,76	6,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61750000	9,63	5,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
17495	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,33	172,33
TOTAL MATERIAL:						172,38

VALOR SEM ENCARGOS:	194,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	212,49
VALOR BDI (28.82%):	61,24
VALOR COM BDI:	273,73

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	7,88	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	61,02	61,02
TOTAL MATERIAL:						61,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	9,15	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,02	3,31
TOTAL SERVIÇO:						5,41


VALOR SEM ENCARGOS:	66,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	69,05
VALOR BDI (28.82%):	19,90
VALOR COM BDI:	88,95

10.17.2. 40729 - VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	13,02	1,56


 Francisco Assis 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
	LOCAL:	Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE.	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SEINFRA
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias	



00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	17,40	1,39
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	210,01	210,01
TOTAL MATERIAL:						212,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	6,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,37
TOTAL SERVICOS:					15,55
VALOR SEM ENCARGOS:					228,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,10
VALOR COM ENCARGOS:					235,61
VALOR BDI (28.82%):					67,90
VALOR COM BDI:					303,51

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	0,10
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,70
TOTAL MATERIAL:					64,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,31
TOTAL SERVICOS:					5,41
VALOR SEM ENCARGOS:					70,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,52
VALOR COM ENCARGOS:					72,73
VALOR BDI (28.82%):					20,96
VALOR COM BDI:					93,69


10.17.4. 16250 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.025,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.025,67
VALOR BDI (28.82%):	583,80
VALOR COM BDI:	2.609,47

10.17.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	0,06

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
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias		



00011824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	21,32	21,32
TOTAL MATERIAL:						21,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	9,15	1,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	11,02	2,23
TOTAL SERVICOS:					4,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	27,33
VALOR BDI (28.82%):	7,88
VALOR COM BDI:	35,21

10.17.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	7,84	1,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,63	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,83	50,83
TOTAL MATERIAL:					50,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	56,98
VALOR BDI (28.82%):	16,42
VALOR COM BDI:	73,40

10.17.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	7,84	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51300000	9,63	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,19	0,18
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL MATERIAL:					24,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	33,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	41,32
VALOR BDI (28.82%):	11,91


 Francisco ~~Contrato~~ C da Vaccancelas
 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 Aniz, 410, centro, Uruoca-CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,30
	CNPJ:	27.583.854/0001-02	SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	48,08%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias			



VALOR COM BDI:	53,23
-----------------------	--------------

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	30,89	0,46
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,73	1,73
00011714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	27,42	27,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,03000000	11,31	0,34
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	26,83	0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:					30,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	9,15	1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	11,02	2,31
TOTAL SERVICOS:					4,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95	
VALOR COM ENCARGOS:					36,77	
VALOR BDI (28.82%):					10,60	
VALOR COM BDI:					47,37	

10.17.9. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	7,13	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:					13,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,91	108,78
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	29,56	88,68
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,11	20,28
TOTAL MATERIAL:					217,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,72	308,74
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	56,21	726,23
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,40	267,90
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	260,64	75,59
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	276,66	165,44
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,84000000	36,26	66,72

Francisco Antônio C. dos Santos
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.	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			

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,55	116,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,96	255,75

TOTAL SERVIÇO: 1982,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2.213,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	861,62
VALOR COM ENCARGOS:	3.075,33
VALOR BDI (28.82%):	886,31
VALOR COM BDI:	3.961,64

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 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	10,07	21,55
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	3,97	4,68
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	8,07	8,07
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	5,56	4,95
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,59	11,96
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	5,76	12,33

TOTAL SERVIÇO: 63,54

VALOR SEM ENCARGOS:	63,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	86,59
VALOR BDI (28.82%):	24,96
VALOR COM BDI:	111,55

10.17.11. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	7,84	22,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,63	27,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13	16,94

TOTAL MAO DE OBRA: 66,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,25	0,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,05	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,51	5,51
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,81000000	1,81	1,81

Francisco Afranio C. dos Veasconcêlas
CREA - 30890

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	
	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.		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,93	9,93
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,11	2,68
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,98	2,49
TOTAL MATERIAL:						36,92
VALOR SEM ENCARGOS:						103,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						56,85
VALOR COM ENCARGOS:						160,49
VALOR BDI (28,82%):						46,25
VALOR COM BDI:						206,74

10.17.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	7,84	0,86
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	7,84	4,51
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	9,63	1,05
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	9,63	5,53
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76165000	9,63	26,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04260000	7,13	35,97
TOTAL MAO DE OBRA:					74,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,45	5,09
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	72,91	3,06
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,05	5,73
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,44	11,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:					58,88
VALOR SEM ENCARGOS:					133,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):					63,48
VALOR COM ENCARGOS:					196,87
VALOR BDI (28,82%):					56,74
VALOR COM BDI:					253,61

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	30,89	1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTITUIÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NÉGILDO 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:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTO LTDA.		SINAPI	HORA:	85,20%
	CNPJ:	27.583.854/0001-02				85,20%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias				48,69%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				0,12%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,55	8,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	26,83	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,15	0,28
TOTAL MATERIAL:						11,97

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	9,15	6,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	11,02	8,15
TOTAL SERVICOS:						14,92

VALOR SEM ENCARGOS:	26,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	33,76
VALOR BDI (28,82%):	9,73
VALOR COM BDI:	43,49

11.1. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	7,84	7,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,90000000	9,63	18,29
TOTAL MAO DE OBRA:						34,89

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44	10,95
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59	12,72
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,24	100,34
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,88	213,76
TOTAL MATERIAL:						476,98

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	272,67	59,99
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	19,85	0,99
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	19,61	4,51
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	64,94	60,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	99,94	21,99
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,72	44,52
TOTAL SERVICOS:						192,39

VALOR SEM ENCARGOS:	704,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	99,96


 Francisco Diracio de Vasconcelos
 CREA - 88830



LOCAL:	Edifício José Alexandre Silva de Pessoa Anta, 410, centr Uruoc
CLIENTE:	MANDACARU CONSTR COF E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ:	27.583.854/0001-02
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias

SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/12 COM DESONERAÇÃO	85,20%	01/2019
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%	



VALOR COM ENCARGOS:	804,22
VALOR BDI (28.82%):	231,78
VALOR COM BDI:	1.036,00

11.2. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010892 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	222,30	222,30
TOTAL MATERIAL:					222,30

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,04	5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	8,85	4,43
TOTAL SERVICO:					9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	232,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	236,76
VALOR BDI (28.82%):	68,23
VALOR COM BDI:	304,99

11.3. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	27,51	27,51
TOTAL MATERIAL:					27,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	9,19	0,69
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	11,12	2,00
TOTAL SERVICO:					2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (28.82%):	9,07
VALOR COM BDI:	40,55


11.4. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	7,13	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	2,85	0,57
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	3,68	0,52

Francisco Antônio 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.	FONTE	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	85.20%	REF.
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 dias				



TOTAL MATERIAL:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,31
VALOR COM ENCARGOS:	6,11
VALOR BDI (28.82%):	1,76
VALOR COM BDI:	7,87

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 08030

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA RUA NÉGILO FONTENELE, DISTRITO DE CAMPANÁRIO, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE		
LOCAL:	Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 4 10, centro, Uruoca-CE.		
CIENTE:	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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO-CANTEIRO DE OBRAS-DEMOLIÇÃO	25.018,00	100,00 % 25.018,00					100,00 % 25.018,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.482,66	100,00 % 8.482,66					100,00 % 8.482,66
3	COBERTURA	46.732,95	80,00 % 37.386,36	20,00 % 9.346,59				100,00 % 46.732,95
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	167.933,92	60,00 % 100.760,35	20,00 % 33.586,78	20,00 % 33.586,79			100,00 % 167.933,92
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	44.207,24	20,00 % 8.841,45	60,00 % 26.524,34	20,00 % 8.841,45			100,00 % 44.207,24
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	26.816,98		20,00 % 5.363,40	40,00 % 10.726,79	40,00 % 10.726,79		100,00 % 26.816,98
7	REVESTIMENTOS - PISOS,PAREDES E TETOS	171.323,04	20,00 % 34.264,61	40,00 % 68.529,22	20,00 % 34.264,61	20,00 % 34.264,60		100,00 % 171.323,04
8	ESQUADRIAS	42.885,95			20,00 % 8.577,19	30,00 % 12.865,79	50,00 % 21.442,97	100,00 % 42.885,95
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	64.111,58	20,00 % 12.822,32	20,00 % 12.822,32	20,00 % 12.822,32	20,00 % 12.822,32	20,00 % 12.822,30	100,00 % 64.111,58
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	51.658,55	11,02 % 5.696,11	11,02 % 5.696,11	11,02 % 5.696,11	11,02 % 5.696,11	11,02 % 5.696,11	55,10 % 28.480,55
11	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	6.009,61				50,00 % 3.004,81	50,00 % 3.004,80	100,00 % 6.009,61
		655.180,48	233.271,86	161.868,76	114.515,26	79.380,42	42.966,18	632.002,48
			233.271,86	395.140,62	509.655,88	589.036,30	632.002,48	



Francisco Afranio C. de Vasconcelos
CREA - 00030

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 26,82%		
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
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				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Airton C de Vasconcelos
CREA - 00030