

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 11,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

VALOR COM BDI:	7,93
TOTAL GERAL:	428,22

1.5. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	14,78	7,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	15,45	7,52
TOTAL SERVIÇO:					14,52	

VALOR:	14,52
VALOR COM BDI:	18,42
TOTAL GERAL:	455,71

1.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	18,13	3,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,78	5,09
TOTAL SERVIÇO:					8,27	

VALOR:	8,27
VALOR COM BDI:	10,49
TOTAL GERAL:	83,92

1.7. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,13	2,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	14,78	3,71
TOTAL SERVIÇO:					6,03	

VALOR:	6,03
VALOR COM BDI:	7,65
TOTAL GERAL:	45,90


1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	

VALOR:	6,22
VALOR COM BDI:	7,89
TOTAL GERAL:	12.675,29

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 09/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	08/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	22,9151
VALOR:	22,92
VALOR COM BDI:	29,07
TOTAL GERAL:	6.183,48

1.10. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,78	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,45	

VALOR:	0,45
VALOR COM BDI:	0,57
TOTAL GERAL:	855,00

1.11. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,76	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,78	0,53
TOTAL SERVICIO:					0,87	

VALOR:	0,87
VALOR COM BDI:	1,10
TOTAL GERAL:	55,00

1.12. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

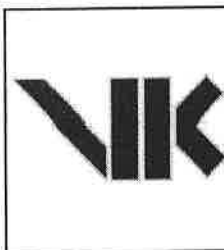
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,76	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,78	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,44	

VALOR:	0,44
VALOR COM BDI:	0,56
TOTAL GERAL:	45,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	21,3008
VALOR:	59,49
VALOR COM BDI:	75,46
TOTAL GERAL:	10.564,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,15
VALOR COM BDI:						7,80
TOTAL GERAL:						624,00

3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,7500	21,3188
TOTAL SERVICIO:						21,3188
VALOR:						43,11
VALOR COM BDI:						54,69
TOTAL GERAL:						4.375,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15
VALOR COM BDI:						56,00
TOTAL GERAL:						15.823,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	02/2021
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,1000	153,7380
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8000	16,5360
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,6400	36,6548
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVIÇO:					274,4668
VALOR:					274,47
VALOR COM BDI:					348,17
TOTAL GERAL:					19.497,52

5.2. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					28,5450
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,6000	4,4160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5500	0,7810
TOTAL MATERIAL:					5,1970
VALOR:					33,74
VALOR COM BDI:					42,80
TOTAL GERAL:					2.568,00

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
TOTAL SERVIÇO:					771,2600
VALOR:					771,26
VALOR COM BDI:					978,34
TOTAL GERAL:					30.054,60

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 25,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,7300	361,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
TOTAL SERVIÇO:						747,7100

VALOR:	747,71
VALOR COM BDI:	948,47
TOTAL GERAL:	8.365,51

6.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	381,30	381,30
TOTAL MATERIAL:					381,30	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	460,68	5,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,61	8,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38
TOTAL SERVIÇO:					17,40	

VALOR:	398,70
VALOR COM BDI:	505,75
TOTAL GERAL:	23.153,24

6.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

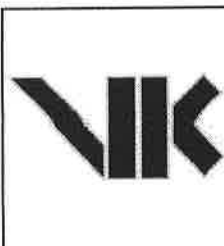
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	437,45	303,59
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,63	12,85
TOTAL MATERIAL:					317,63	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,61	9,65
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,78	3,82
TOTAL SERVIÇO:					13,47	

VALOR:	331,10
VALOR COM BDI:	420,00
TOTAL GERAL:	9.223,20

6.5. 11222 - GRADE DE FERRO (M2)

VALOR:	97,14
VALOR COM BDI:	123,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	28,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2011
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			08/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL: 2.834,06

7.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193 LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,47	8,47
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	56,36	56,36
TOTAL MATERIAL:					64,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	14,82	3,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	18,76	10,35
TOTAL SERVICIO:					13,75

VALOR: 78,58

VALOR COM BDI: 99,68

TOTAL GERAL: 498,40

7.2. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	362,4800	362,4800
TOTAL MATERIAL:					362,4800

VALOR: 418,79

VALOR COM BDI: 531,24

TOTAL GERAL: 22.312,08

7.3. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MATERIAL:					6,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,82	3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,76	4,22
TOTAL SERVICIO:					7,55

VALOR: 14,36

VALOR COM BDI: 18,22

TOTAL GERAL: 692,36

7.4. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			03/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,81	13,62
TOTAL MATERIAL:					13,62	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,82	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,76	7,31
TOTAL SERVICIO:					13,08	

VALOR:	26,70
VALOR COM BDI:	33,87
TOTAL GERAL:	135,48

5. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MATERIAL:					9,92	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,82	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,76	4,40
TOTAL SERVICIO:					7,88	

VALOR:	17,80
VALOR COM BDI:	22,58
TOTAL GERAL:	22,58

7.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,75	7,75
TOTAL MATERIAL:					7,75	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,82	3,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,76	4,40
TOTAL SERVICIO:					7,88	

VALOR:	15,63
VALOR COM BDI:	19,83
TOTAL GERAL:	793,20

7.7. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,02	2,12
TOTAL MATERIAL:					2,12	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	14,82	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		08/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	18,76	0,41
					TOTAL SERVICIO:	0,73
					VALOR:	2,85
					VALOR COM BDI:	3,62
					TOTAL GERAL:	362,00

7.8. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.702,5900	2.702,5900
					TOTAL MATERIAL:	2.702,5900
					VALOR:	2.702,59
					VALOR COM BDI:	3.428,24
					TOTAL GERAL:	27.425,92

7.9. C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	3.950,4000	3.950,4000
					TOTAL MATERIAL:	3.950,4000
					VALOR:	3.950,40
					VALOR COM BDI:	5.011,08
					TOTAL GERAL:	10.022,16

8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
					TOTAL MATERIAL:	657,2468
					VALOR:	731,43
					VALOR COM BDI:	927,82
					TOTAL GERAL:	2.783,46

8.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP
LOCAL: SEDE/CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA : 04/11/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	DES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL MATERIAL:						6,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	200,61	200,61
TOTAL SERVICIO:					200,61

VALOR:	206,84
VALOR COM BDI:	262,38
TOTAL GERAL:	262,38

8.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	17,4400	34,8800
11180	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:					469,6736

VALOR:	592,07
VALOR COM BDI:	751,04
TOTAL GERAL:	9.012,48

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007356	SINAPI	L	0,33000000	24,47	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICIO:					4,67

VALOR:	12,74
VALOR COM BDI:	16,16
TOTAL GERAL:	25.961,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	-	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2021	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	100%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:					4,3020	

VALOR:	16,60
VALOR COM BDI:	21,06
TOTAL GERAL:	1.718,50

9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0320	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:					7,6139	

VALOR:	37,65
VALOR COM BDI:	47,76
TOTAL GERAL:	2.186,45

9.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4620	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,9600	5,1968
TOTAL MATERIAL:					5,4668	

VALOR:	16,93
VALOR COM BDI:	21,48
TOTAL GERAL:	8.547,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%																														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/02</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/03</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/03	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS																														
	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02																														
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/03																															
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021																															
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																
LOCAL:	SEDE/CENTRO																																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																																		

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4561	

VALOR:	20,63
VALOR COM BDI:	26,17
TOTAL GERAL:	2.135,47

6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,47	8,07
TOTAL MATERIAL:					8,07	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVICIO:					6,09	

VALOR:	14,16
VALOR COM BDI:	17,96
TOTAL GERAL:	3.820,27

9.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390	

VALOR:	4,49
VALOR COM BDI:	5,70
TOTAL GERAL:	7.296,00

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850	

VALOR:	10,88
VALOR COM BDI:	13,80
TOTAL GERAL:	30.360,00


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Carvalho
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Eng. CIVIL - CREA 114116-DCE
 - CE - FONE: (85) 9890-5716

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
 - CE - FONE: (85) 9890-5716

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP
LOCAL: SEDE/CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

DATA: 04/11/2021

BDI: 26,85%	
HORA:	REF:
83,85%	06/10/21
47,76%	03/01/17
83,85%	02/02/21
47,76%	04/12/21
0,00%	0,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/10/21
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/01/17
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/02/21
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/12/21
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

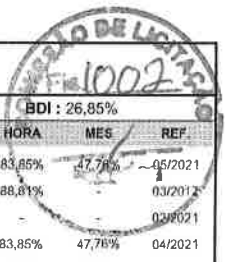
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.940,70	100,00 %			100,00 %
			22.940,70			22.940,70
2	PAREDES E PAINEIS	10.564,40	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			3.169,32	3.697,54	3.697,54	10.564,40
3	REVESTIMENTOS	4.999,20	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			1.499,76	1.749,72	1.749,72	4.999,20
4	COBERTA	15.823,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.911,68	7.911,68	15.823,36
5	PISOS	22.065,52		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.032,76	11.032,76	22.065,52
6	ESQUADRIAS	73.630,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				36.815,31	36.815,30	73.630,61
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	62.264,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				31.132,09	31.132,09	62.264,18
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.058,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.029,16	6.029,16	12.058,32
9	PINTURA	51.665,05		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				25.832,53	25.832,52	51.665,05
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	30.360,00			100,00 %	100,00 %
					30.360,00	30.360,00
		306.371,34	27.609,78	124.200,79	154.560,77	306.371,34
			27.609,78	151.810,57	306.371,34	

Victor Sousa de Castro Aives
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Aives
 Sócio - Administrador

Paulo Sergio Leite Moura
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Seguros/garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa da Castro Alves
Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sergio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			07/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	SEF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			10/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL: SEDE/CENTRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

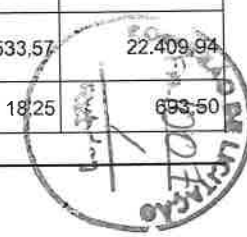
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								27.335,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	40,34	190,58	1.143,48
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	26,24	7,26	1,95	9,21	241,67
1.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	26,16	22,07	5,93	28,00	732,48
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	54,00	6,25	1,68	7,93	428,22
1.5	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	SINAPI	M2	24,74	14,52	3,90	18,42	455,71
1.6	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	8,27	2,22	10,49	83,92
1.7	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	6,03	1,62	7,65	45,90
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.606,50	6,22	1,67	7,89	12.675,29
1.9	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	212,71	16,00	4,30	20,30	4.318,01
1.10	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	30,90	1,82	0,49	2,31	71,38
1.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,71	22,92	6,15	29,07	6.183,48
1.12	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	1.500,00	0,45	0,12	0,57	855,00
1.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	50,00	0,87	0,23	1,10	55,00
1.14	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	82,00	0,44	0,12	0,56	45,92
2	PAREDES E PAINEIS								3.019,60
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	40,00	59,51	15,98	75,49	3.019,60
3	REVESTIMENTOS								5.000,00
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,00	6,15	1,65	7,80	624,00
3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,00	43,12	11,58	54,70	4.376,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4		COBERTA							15.823,36
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	282,56	44,15	11,85	56,00	15.823,36
5		PISOS							39.230,93
5.1	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	212,71	46,68	12,53	59,21	12.594,56
5.2	98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	30,90	52,03	13,97	66,00	2.039,40
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	212,71	9,33	2,51	11,84	2.518,49
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,00	274,64	73,74	348,38	19.509,28
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,00	33,76	9,06	42,82	2.569,20
6		ESQUADRIAS							73.948,72
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,72	774,20	207,87	982,07	30.169,19
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,82	750,52	201,51	952,03	8.396,90
6.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	45,78	400,65	107,57	508,22	23.266,31
6.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,96	332,71	89,33	422,04	9.268,00
6.5	11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	23,00	97,63	26,21	123,84	2.848,32
7		INSTALAÇÕES ELETRICAS							45.594,42
7.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	5,00	78,91	21,19	100,10	500,50
7.2	64809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	42,00	420,63	112,94	533,57	22.409,94
7.3	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	38,00	14,39	3,86	18,25	693,50





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE

DATA: 04/11/2021 BDI: 26,85%

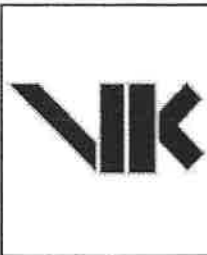
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

LOCAL: SEDE/CENTRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.4	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,76	7,19	33,95	135,80
7.5	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,85	4,79	22,64	22,64
7.6	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	40,00	15,67	4,21	19,88	795,20
7.7	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	100,00	2,86	0,77	3,63	363,00
7.8	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.716,31	729,33	3.445,64	20.673,84
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								12.108,61
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,77	197,29	932,06	2.796,18
8.2	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00	207,80	55,79	263,59	263,59
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	594,46	159,61	754,07	9.048,84
9	PINTURA								49.048,32
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.606,50	12,78	3,43	16,21	26.041,37
9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,60	16,63	4,47	21,10	1.721,76
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	37,68	10,12	47,80	2.188,28
9.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	397,92	16,96	4,55	21,51	8.559,26
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,60	20,66	5,55	26,21	2.138,74
9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	212,71	14,20	3,81	18,01	3.830,91
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	800,00	4,50	1,21	5,71	4.568,00
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA								17.250,00
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.250,00	10,88	2,92	13,80	17.250,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
								VALOR BDI TOTAL:	61.031,37
								VALOR ORÇAMENTO:	227.328,05
								VALOR TOTAL:	288.359,42
Duzentos e Oitenta e Oito Mil Trezentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Dois centavos									


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Socio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI: 28,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR COM BDI:	190,58
TOTAL GERAL:	1.143,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

VALOR:	7,26
VALOR COM BDI:	9,21
TOTAL GERAL:	241,67

1.3. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	48,07	4,73
TOTAL MATERIAL:						4,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	18,61	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	14,78	10,57
TOTAL SERVICIO:						17,34

VALOR:	22,07
VALOR COM BDI:	28,00
TOTAL GERAL:	732,48

1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	18,61	2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	14,78	3,81
TOTAL SERVICIO:						6,25

VALOR:	6,25
---------------	-------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/11/2021		BDI : 25,95%		
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	7,93
TOTAL GERAL:	428,22

1.5. 102191 - REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47400000	14,78	7,00
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	15,45	7,52
TOTAL SERVICOS:					14,52	

VALOR:	14,52
VALOR COM BDI:	18,42
TOTAL GERAL:	455,71

1.6. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	18,13	3,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	14,78	5,09
TOTAL SERVICOS:					8,27	

VALOR:	8,27
VALOR COM BDI:	10,49
TOTAL GERAL:	83,92

1.7. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,13	2,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25140000	14,78	3,71
TOTAL SERVICOS:					6,03	

VALOR:	6,03
VALOR COM BDI:	7,65
TOTAL GERAL:	45,90

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200	

VALOR:	6,22
VALOR COM BDI:	7,89
TOTAL GERAL:	12.675,29

1.9. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	21,06	5,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	14,78	10,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%	
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

TOTAL SERVIÇO:	16,00
VALOR:	16,00
VALOR COM BDI:	20,30
TOTAL GERAL:	4.318,01

1.10. 97632 - DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02930000	21,06	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08250000	14,78	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,82

VALOR:	1,82
VALOR COM BDI:	2,31
TOTAL GERAL:	71,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR COM BDI:	29,07
TOTAL GERAL:	6.183,48

1.12. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,78	0,27
TOTAL SERVIÇO:					0,45

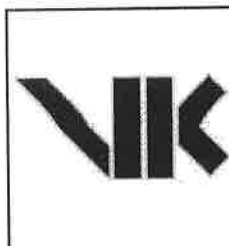
VALOR:	0,45
VALOR COM BDI:	0,57
TOTAL GERAL:	855,00

1.13. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	18,76	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,78	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,87

VALOR:	0,87
VALOR COM BDI:	1,10
TOTAL GERAL:	55,00

1.14. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,76	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,78	0,27
TOTAL SERVICIO:					0,44	
VALOR:					0,44	
VALOR COM BDI:					0,56	
TOTAL GERAL:					45,92	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					21,3277	
VALOR:					59,51	
VALOR COM BDI:					75,49	
TOTAL GERAL:					3.019,60	

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

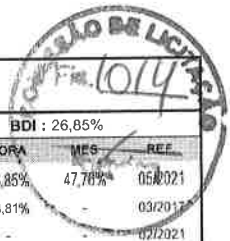
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					6,15	
VALOR COM BDI:					7,80	
TOTAL GERAL:					624,00	

3.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			07/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1600	21,3290
TOTAL SERVIÇO:						21,3290
VALOR:						43,12
VALOR COM BDI:						54,70
TOTAL GERAL:						4.376,00

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					44,15
VALOR COM BDI:					56,00
TOTAL GERAL:					15.823,36

5.1. 87250 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	26,63	28,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,89	0,73
TOTAL MATERIAL:					33,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	21,06	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	14,78	3,10
TOTAL SERVIÇO:					13,41
VALOR:					46,68
VALOR COM BDI:					59,21
TOTAL GERAL:					12.594,56

5.2. 98697 - RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	0,60300000	2,04	1,23
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	3,89	0,32
00004829 RODAPÉ EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	SINAPI	M	1,04000000	40,66	42,28
TOTAL MATERIAL:					43,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29900000	20,06	5,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,78	2,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021			BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017		
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021		
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

TOTAL SERVICIO:	8,20
VALOR:	52,03
VALOR COM BDI:	66,00
TOTAL GERAL:	2.039,40

5.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL MATERIAL:						2,0697

VALOR:	9,33
VALOR COM BDI:	11,84
TOTAL GERAL:	2.518,49

5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

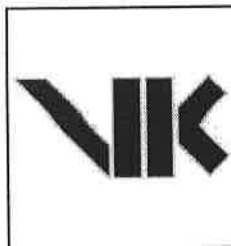
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8400	16,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1200	11,5024
TOTAL SERVICIO:						274,6409

VALOR:	274,64
VALOR COM BDI:	348,38
TOTAL GERAL:	19.509,28

5.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						28,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,9700	4,4382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5500	0,7810
TOTAL MATERIAL:						5,2192



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA: 04/11/2021	BDI: 26,80%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	33,76
VALOR COM BDI:	42,82
TOTAL GERAL:	2.569,20

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0300	76,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2100	363,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9300	334,9300

TOTAL SERVIÇO:	774,2000
VALOR:	774,20
VALOR COM BDI:	982,07
TOTAL GERAL:	30.169,19

6.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0300	76,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,2100	363,2100
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,2500	311,2500

TOTAL SERVIÇO:	750,5200
VALOR:	750,52
VALOR COM BDI:	952,03
TOTAL GERAL:	8.396,90

6.3. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	383,24	383,24


TOTAL MATERIAL:	383,24
------------------------	---------------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	461,13	5,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,61	8,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	14,78	3,38

TOTAL SERVIÇO:	17,41
VALOR:	400,65
VALOR COM BDI:	508,22
TOTAL GERAL:	23.266,31

6.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	439,67	305,13

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	BDI - 26,86%			
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,41%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,20000000	0,13		1,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	20,73		12,92
TOTAL MATERIAL:						319,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	18,61		9,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,78		3,82
TOTAL SERVICIO:						13,47
VALOR:						332,71
VALOR COM BDI:						422,04
TOTAL GERAL:						9.268,00

6.5. I1222 - GRADE DE FERRO (M2)

VALOR:	97,63
VALOR COM BDI:	123,84
TOTAL GERAL:	2.848,32

7.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	8,51		8,51
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	56,65		56,65
TOTAL MATERIAL:						65,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	14,82		3,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	18,76		10,35
TOTAL SERVICIO:						13,75
VALOR:						78,91
VALOR COM BDI:						100,10
TOTAL GERAL:						500,50

7.2. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700		25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700		31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	1,00000000	364,3200		364,3200
TOTAL MATERIAL:						364,3200
VALOR:						420,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	26,35%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR COM BDI:	533,57
TOTAL GERAL:	22.409,94

7.3. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,76
TOTAL SERVICOS:					7,55

VALOR:	14,39
VALOR COM BDI:	18,25
TOTAL GERAL:	693,50

7.4. 91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	13,68
TOTAL MATERIAL:					13,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	18,76
TOTAL SERVICOS:					13,08

VALOR:	26,76
VALOR COM BDI:	33,95
TOTAL GERAL:	135,80

7.5. 91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,97
TOTAL MATERIAL:					9,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,76
TOTAL SERVICOS:					7,88

VALOR:	17,85
VALOR COM BDI:	22,64
TOTAL GERAL:	22,64

7.6. 91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	DES
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	7,79
-----------------	------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	18,76
TOTAL SERVICOS:					7,88

VALOR:	15,67
VALOR COM BDI:	19,88
TOTAL GERAL:	795,20

7.7. 98290 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	2,03
TOTAL MATERIAL:					2,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	14,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02210000	18,76
TOTAL SERVICOS:					0,73

VALOR:	2,86
VALOR COM BDI:	3,63
TOTAL GERAL:	363,00

7.8. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

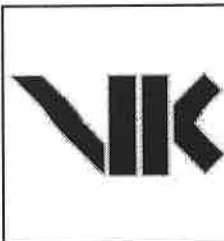
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.716,3100
TOTAL MATERIAL:					2.716,3100

VALOR:	2.716,31
VALOR COM BDI:	3.445,64
TOTAL GERAL:	20.673,84

8.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	VERSAO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	660,5868
VALOR:	734,77
VALOR COM BDI:	932,06
TOTAL GERAL:	2.796,18

8.2. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:					6,26	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	201,54	201,54
TOTAL SERVICO:					201,54	
VALOR:					207,80	
VALOR COM BDI:					263,59	
TOTAL GERAL:					263,59	

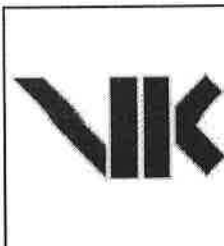
8.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					122,3970	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5300	35,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,5600	217,5600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600
TOTAL MATERIAL:					472,0636	
VALOR:					594,46	
VALOR COM BDI:					754,07	
TOTAL GERAL:					9.048,84	

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,78	1,01
TOTAL SERVICO:					4,67	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA: 04/11/2022	BDI: 2,85%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	12,78
VALOR COM BDI:	16,21
TOTAL GERAL:	26.041,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245

VALOR:	16,63
VALOR COM BDI:	21,10
TOTAL GERAL:	1.721,76

9.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520


VALOR:	37,68
VALOR COM BDI:	47,80
TOTAL GERAL:	2.188,28

9.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,0100	5,2258
TOTAL MATERIAL:						5,4958

VALOR:	16,96
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI: 20,85%							
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DIAS:	8	REP.:	05/2021
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%					03/2017	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO							02/2021	
			SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%				17,76%	04/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				0,00%		

VALOR COM BDI:	21,51
TOTAL GERAL:	8.559,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4867

VALOR:	20,66
VALOR COM BDI:	26,21
TOTAL GERAL:	2.138,74

9.6. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,59	8,11
TOTAL MATERIAL:					8,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	19,62	4,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
TOTAL SERVICO:					6,09

VALOR:	14,20
VALOR COM BDI:	18,01
TOTAL GERAL:	3.830,91


9.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420

VALOR:	4,50
VALOR COM BDI:	5,71
TOTAL GERAL:	4.568,00

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI: 8,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
					10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88
VALOR COM BDI:					13,80
TOTAL GERAL:					17,250,00


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE		DATA: 04/11/2021		BDF: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: SEDE/CENTRO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	27,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.335,46	100,00 %			100,00 %
			27.335,46			27.335,46
2	PAREDES E PAINÉIS	3.019,60	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			905,88	1.056,86	1.056,86	3.019,60
3	REVESTIMENTOS	5.000,00	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			1.500,00	1.750,00	1.750,00	5.000,00
4	COBERTA	15.823,36		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.911,68	7.911,68	15.823,36
5	PISOS	39.230,93		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				19.615,47	19.615,46	39.230,93
6	ESQUADRIAS	73.948,72		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				36.974,36	36.974,36	73.948,72
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.594,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				22.797,21	22.797,21	45.594,42
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	12.108,61		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				6.054,31	6.054,30	12.108,61
9	PINTURA	49.048,32		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				24.524,16	24.524,16	49.048,32
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	17.250,00			100,00 %	100,00 %
					17.250,00	17.250,00
		288.359,42	29.741,34	120.684,05	137.934,03	288.359,42
			29.741,34	150.425,39	288.359,42	


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 04/11/2021		BDI = 26,85%		
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	05/2021
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,41%		03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,76%	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Seguros/garantias	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	VERSÃO: 109	HORA: 0,76%
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 8,85%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOITAS NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI = 25,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 50,00% 03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.143,48
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,24	40,34	190,58	1.143,48
2		PINTURA							20.686,09
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	231,21	20,72	5,56	26,28	6.076,20
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	437,90	19,32	5,19	24,51	10.732,93
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,68	10,12	47,80	444,54
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	20,66	5,55	26,21	616,46
2.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,12	4,06	19,18	421,96
2.6	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	280,00	6,74	1,81	8,55	2.394,00
3		COBERTURA							17.180,23
3.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	183,08	73,98	19,86	93,84	17.180,23
4		LIMPEZA GERAL DA OBRA							13.800,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.000,00	10,88	2,92	13,80	13.800,00
VALOR BDI TOTAL:									11.177,02
VALOR ORÇAMENTO:									41.532,78
VALOR TOTAL:									52.809,80
Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Nove reais e Oitenta centavos									


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416

VALOR:	150,24
VALOR COM BDI:	190,58
TOTAL GERAL:	1.143,48

2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:						6,5386

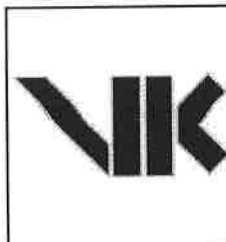
VALOR:	20,72
VALOR COM BDI:	26,28
TOTAL GERAL:	6.076,20

2.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470

VALOR:	19,32
VALOR COM BDI:	24,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 4,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	VERSÃO: 107	HORA: 47,76%
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO: 2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
		SINAPI: 2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 10.732,93**2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520

VALOR: 37,68**VALOR COM BDI: 47,80****TOTAL GERAL: 444,54****2.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867

VALOR: 20,66**VALOR COM BDI: 26,21****TOTAL GERAL: 616,46****2.5. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9600	0,8372
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0400	1,6832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	3,6574
VALOR:	15,12
VALOR COM BDI:	19,18
TOTAL GERAL:	421,96

2.6. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1400	0,5130
TOTAL MATERIAL:					0,5130

VALOR:	6,74
VALOR COM BDI:	8,55
TOTAL GERAL:	2.394,00

3.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	17,65	0,75
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	34,07	37,32
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,74	0,24
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,14	1,07
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,30	3,05
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,11	23,52
TOTAL MATERIAL:					66,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,38	7,68
TOTAL SERVICOS:					7,68

VALOR:	73,98
VALOR COM BDI:	93,84
TOTAL GERAL:	17.180,23

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850

VALOR:	10,88
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	BDI:		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,75%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	800%	

VALOR COM BDI: 13,80

TOTAL GERAL: 13.800,00


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Paulo Sérgio Leite Moura
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE DE MOSQUITO NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	93,85%	4,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.143,48	100,00 %			100,00 %
			1.143,48			1.143,48
2	PINTURA	20.686,09		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.343,05	10.343,04	20.686,09
3	COBERTURA	17.180,23		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				8.590,12	8.590,11	17.180,23
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	13.800,00			100,00 %	100,00 %
					13.800,00	13.800,00
		52.809,80	1.143,48	18.933,17	32.733,15	52.809,80
			1.143,48	20.076,65	52.809,80	


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa de Castro Alvas
 Sócio - Administrador


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Leite Moura
 Engº Civil - CREA 11.418-D/CE