



## PROPOSTA DE PREÇOS

Pentecoste, 04 de novembro de 2021

À

Prefeitura Municipal de Amontada  
Comissão Permanente de Licitação  
Amontada – CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR REFORMA DE UBSs E DO CENTRO DE SAÚDE CENTRO, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, COM RECURSOS DE CONVÊNIO COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE.**, pelo PREÇOS GLOBAL R\$ 1.491.399,97 (um milhão quatrocentos e noventa e um mil trezentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos), com vigência de **3 (três) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, portador da carteira de identidade nº 2002009001104 e CPF nº 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.


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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço


EMPRESA: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

ENDEREÇO: FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000

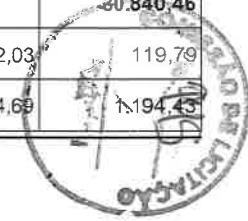
CNPJ: 09.042.893/0001-02

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b>	04/11/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>66.718,68</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,18	92,95	439,13	1.317,39
1.2	COMP-PA-ADM-LOC-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)	PRÓPRIA	MES	3,00	13.126,15	3.524,37	16.650,52	49.951,56
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	17,55	4,71	22,26	89,04
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	27,72	22,92	6,15	29,07	805,82
1.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	600,00	0,45	0,12	0,57	342,00
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	100,00	0,44	0,12	0,56	56,00
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	40,00	0,87	0,23	1,10	44,00
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	239,70	44,07	11,83	55,90	13.399,23
1.9	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	45,60	12,34	3,31	15,65	713,64
<b>2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>22.803,76</b>
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	407,21	44,15	11,85	56,00	22.803,76
<b>3</b>	<b>PISOS</b>								<b>65.772,99</b>
3.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	221,09	105,57	28,35	133,92	29.608,37
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	221,09	7,86	2,11	9,97	2.204,27
3.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	274,47	73,70	348,17	27.853,60
3.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,60	105,57	28,35	133,92	6.106,75
<b>4</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>								<b>30.840,46</b>
4.1	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	3,74	25,25	6,78	32,03	119,79
4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	21,84	43,11	11,58	54,69	1.194,43




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	
4.3	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	239,70	59,59	16,00	75,59	18.118,92
4.4	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	239,70	37,52	10,07	47,59	11.407,32
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>4.742,14</b>
5.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	68,80	18,47	87,27	261,81
5.2	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	486,42	130,60	617,02	1.851,06
5.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	592,07	158,97	751,04	2.253,12
5.4	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	59,31	15,92	75,23	376,15
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>59.018,04</b>
6.1	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	23,60	6,34	29,94	1.377,24
6.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,37	4,13	19,50	234,00
6.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,11	7,28	34,39	378,29
6.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,27	10,28	48,55	48,55
6.5	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	39,00	418,79	112,45	531,24	20.718,36
6.6	00001022	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1.350,00	3,31	0,89	4,20	5.670,00
6.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	2.702,59	725,65	3.428,24	20.569,44
6.8	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.950,40	1.060,68	5.011,08	10.022,16
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>								<b>33.171,90</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	735,00	14,41	3,87	18,28	13.435,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b>	04/11/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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	
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	855,00	11,32	3,04	14,36	12.277,80
7.3	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.590,00	2,34	0,63	2,97	4.722,30
7.4	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	320,00	6,74	1,81	8,55	2.736,00
<b>8</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>21.528,00</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.560,00	10,88	2,92	13,80	21.528,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.474,25</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>240.121,72</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>304.595,97</b>
<b>Trezentos e Quatro Mil Quinhentos e Noventa e Cinco reais e Noventa e Sete centavos</b>									

  
 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 CENTRO DE SAUDE 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	83,88%	47,76%	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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,1900	6,5274
TOTAL SERVICIO:						6,5274

VALOR:	346,18
VALOR COM BDI:	439,13
TOTAL GERAL:	1.317,39

### 1.2. COMP-PA-ADM-LOC- - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES) (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5,868,92	5,868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	14,514,46	7,257,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,126,15

VALOR:	13.126,15
VALOR COM BDI:	16.650,52
TOTAL GERAL:	49.951,56

### 1.3. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480

VALOR:	17,55
VALOR COM BDI:	22,26
TOTAL GERAL:	89,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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%	03/2021
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	22,9151
					<b>VALOR:</b>	22,92
					<b>VALOR COM BDI:</b>	29,07
					<b>TOTAL GERAL:</b>	805,82

#### 1.5. 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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,45
<b>VALOR:</b>					0,45
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,57
<b>TOTAL GERAL:</b>					342,00

#### 1.6. 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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,44
<b>VALOR:</b>					0,44
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,56
<b>TOTAL GERAL:</b>					56,00

#### 1.7. 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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	14,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					0,87
<b>VALOR:</b>					0,87
<b>VALOR COM BDI:</b>					1,10
<b>TOTAL GERAL:</b>					44,00

#### 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					44,0675
<b>VALOR:</b>					44,07
<b>VALOR COM BDI:</b>					55,90
<b>TOTAL GERAL:</b>					13.399,23

#### 1.9. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	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%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>713,64</b>

### 2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,9520</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,2000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>22.803,76</b>

### 3.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,5840</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,0690</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>14,9210</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>133,92</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>29.808,37</b>

### 3.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,2640</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,5983</b>
<b>VALOR:</b>	<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.204,27</b>

### 3.3. 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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>274,4668</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>274,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>348,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>27.853,60</b>	

### 3.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>43,5840</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,0690</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>14,9210</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,92</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>6.106,75</b>	

### 4.1. C2125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,9690</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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%	05/2021
	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%		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	1,0800	0,8748
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,2804</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>119,79</b>

#### 4.2. 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

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
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>21,3188</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>54,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1.194,43</b>

#### 4.3. 87266 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,62
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,94	31,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,55</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	21,06	16,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	14,78	6,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>23,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>59,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>18.118,92</b>

#### 4.4. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,7920</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	786,2000	15,7240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				MES	REF.
				47,78%	05/2021
				47,75%	03/2017
				47,75%	02/2021
				47,75%	04/2021

TOTAL SERVIÇO:	15,7240
VALOR:	37,52
VALOR COM BDI:	47,59
TOTAL GERAL:	11.407,32

### 5.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1800	50,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,2584

VALOR:	68,80
VALOR COM BDI:	87,27
TOTAL GERAL:	261,81

### 5.2. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	35,64	35,64
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	450,78	450,78
TOTAL SERVIÇO:						486,42

VALOR:	486,42
VALOR COM BDI:	617,02
TOTAL GERAL:	1.851,06

### 5.3. 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	17,4400	34,8800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4600	216,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
TOTAL MATERIAL:						469,6736

VALOR:	592,07
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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%	47,78%
	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%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						04/2021

VALOR COM BDI:	751,04
TOTAL GERAL:	2.253,12

**5.4. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,11
TOTAL MATERIAL:					52,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09860000	14,78
TOTAL SERVICOS:					7,20

VALOR:	59,31
VALOR COM BDI:	75,23
TOTAL GERAL:	376,15

**6.1. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8866

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3100
TOTAL MATERIAL:					12,7100

VALOR:	23,60
VALOR COM BDI:	29,94
TOTAL GERAL:	1.377,24


**6.2. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
TOTAL MATERIAL:					7,4900

VALOR:	15,37
VALOR COM BDI:	19,50
TOTAL GERAL:	234,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI: 26,75%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	06,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

VALOR:	3,31
VALOR COM BDI:	4,20
TOTAL GERAL:	5.670,00

#### 6.7. 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:						20.569,44

#### 6.8. 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

#### 7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
TOTAL MATERIAL:						4,8240
VALOR:						14,41
VALOR COM BDI:						18,28
TOTAL GERAL:						13.435,80

#### 7.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,47	8,07
TOTAL MATERIAL:						8,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,62	2,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,78	0,70
TOTAL SERVICO:						3,25
VALOR:						11,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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%	47,76%	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%		

VALOR COM BDI:	14,36
TOTAL GERAL:	12.277,80

### 7.3. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,55	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,62	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,78	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,66	

VALOR:	2,34
VALOR COM BDI:	2,97
TOTAL GERAL:	4.722,30

### 7.4. C0589 - CAIXÃO 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	1,1300	0,5085
TOTAL MATERIAL:					0,5085	

VALOR:	6,74
VALOR COM BDI:	8,55
TOTAL GERAL:	2.736,00

### 8.1. 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
VALOR COM BDI:	13,80
TOTAL GERAL:	21.528,00


  
 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




	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2017
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	04/2021
				47,76%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.718,68	100,00 %			100,00 %
			66.718,68			66.718,68
2	COBERTURA	22.803,76	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			6.841,13	7.981,32	7.981,31	22.803,76
3	PISOS	65.772,99	30,00 %	35,00 %	35,00 %	100,00 %
			19.731,90	23.020,55	23.020,54	65.772,99
4	PAREDES E REVESTIMENTOS	30.840,46		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.420,23	15.420,23	30.840,46
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.742,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				2.371,07	2.371,07	4.742,14
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	59.018,04		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				29.509,02	29.509,02	59.018,04
7	PINTURA	33.171,90		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				16.585,95	16.585,95	33.171,90
8	LIMPEZA GERAL DA OBRA	21.528,00			100,00 %	100,00 %
					21.528,00	21.528,00
		304.595,97	93.291,71	94.888,14	116.416,12	304.595,97
			93.291,71	188.179,85	304.595,97	304.595,97

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

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

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b> 04/11/2021	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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%	

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

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


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

**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

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b> 04/11/2021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	<b>BDI:</b> 28,85%
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	
	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%   -   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%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**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 Sérgio Leite Moura  
Engº Civil - CREA 11.418-D/CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

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


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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>


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

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	REFORMA DO CENTRO DE SAUDE 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	-	-	02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

**A + B + C + D + E**

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS  
 Victor Sousa de Castro  
 Sócio - Administrador

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




## PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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	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	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.572,31</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,67	40,19	189,86	1.139,16
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	14,10	3,79	17,89	480,88
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	16,31	8,81	2,37	11,18	182,35
1.4	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	8,27	2,22	10,49	199,31
1.5	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	855,00	0,45	0,12	0,57	487,35
1.6	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	76,00	0,44	0,12	0,56	42,56
1.7	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	37,00	0,87	0,23	1,10	40,70
2	<b>PAREDES E PAIREIS</b>								<b>29.899,61</b>
2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,19	104,09	27,95	132,04	14.945,61
2.2	<b>ELIMINAÇÕES NAS RACHADURAS EM PAREDES E TETO</b>								<b>14.954,00</b>
2.2.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	200,00	9,68	2,60	12,28	2.456,00
2.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	200,00	43,11	11,58	54,69	10.938,00
2.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	200,00	6,15	1,65	7,80	1.560,00
3	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>61.849,18</b>
3.1	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	226,38	43,11	11,58	54,69	12.380,72
3.2	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	226,38	6,21	1,67	7,88	1.783,87
3.3	C5023	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	M2	264,84	113,38	30,44	143,82	38.089,29
3.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	230,49	32,82	8,81	41,63	9.595,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b> 04/11/2021		<b>BDI :</b> 26,85%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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	
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>27.498,59</b>
4.1	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,36	476,13	127,84	603,97	2.633,31
4.2	00036897	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	10,50	532,11	142,87	674,98	7.087,29
4.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	18,00	771,26	207,08	978,34	17.610,12
4.4	00034377	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,60	220,56	59,22	279,78	167,87
<b>5</b>	<b>PISOS</b>								<b>17.835,89</b>
5.1	00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	164,52	26,50	7,12	33,62	5.531,16
5.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,33	38,90	10,44	49,34	2.976,68
5.3	101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	SINAPI	M2	47,50	154,81	41,57	196,38	9.328,05
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>								<b>9.406,30</b>
6.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	230,49	32,17	8,64	40,81	9.406,30
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>13.812,67</b>
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	731,43	196,39	927,82	4.639,10
7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	447,92	120,27	568,19	7.954,66
7.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	64,05	17,20	81,25	406,25
7.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	76,59	20,56	97,15	388,60
7.5	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	62,69	16,83	79,52	318,08
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	41,77	11,22	52,99	105,98
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>								<b>24.856,28</b>






## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	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	
8.1	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	27,00	69,24	18,59	87,83	2.371,41
8.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	62,03	16,66	78,69	786,90
8.3	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	27,02	7,25	34,27	34,27
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,37	4,13	19,50	331,50
8.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,11	7,28	34,39	34,39
8.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,27	10,28	48,55	48,55
8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	54,00	16,17	4,34	20,51	1.107,54
8.8	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	56,00	7,73	2,08	9,81	549,36
8.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	855,00	3,69	0,99	4,68	4.001,40
8.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,40	1,99	9,39	1.878,00
8.11	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.702,59	725,65	3.428,24	13.712,96
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>40.215,93</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	820,52	14,41	3,87	18,28	14.999,11
9.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	631,34	2,34	0,63	2,97	1.875,08
9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	820,52	15,82	4,25	20,07	16.467,84
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	61,32	16,60	4,46	21,06	1.291,40
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	61,32	20,63	5,54	26,17	1.604,74
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,00	37,65	10,11	47,76	1.241,76
9.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	320,00	6,74	1,81	8,55	2.736,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b>	04/11/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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	
10		LIMPEZA GERAL DA OBRA							<b>22.080,00</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.600,00	10,88	2,92	13,80	22.080,00
VALOR BDI TOTAL:									52.926,13
VALOR ORÇAMENTO:									197.100,63
VALOR TOTAL:									250.026,76
<b>Duzentos e Cinquenta Mil Vinte e Seis reais e Setenta e Seis centavos</b>									

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

### 1.5. 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,57</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>487,35</b>	

### 1.6. 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,56</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>42,56</b>	

### 1.7. 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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,10</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>40,70</b>	

### 2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>59,7670</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,4900	2,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,3257</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>104,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>132,04</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>14.945,61</b>	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA:	04/11/2021
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	BDI:	26,85%		
LOCAL:	SEDE/CENTRO	FORTE	VERSAO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	02/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021	
				0,00%	
				0,00%	

### 2.2.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,1262</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,5500	8,5500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,5500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>2.456,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,7920</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	852,7500	21,3188
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>21,3188</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>10.938,00</b>

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,4095</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7421</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.560,00</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,04%	-	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 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:	12.380,72

**3.2. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.282,15	3,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,61	2,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,78	0,79
TOTAL SERVICIO:					6,21	

VALOR:	6,21
VALOR COM BDI:	7,88
TOTAL GERAL:	1.783,87

**3.3. C5023 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL MAO DE OBRA:					38,0170	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	6,2800	3,2656
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	29,2100	33,5915
I9504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,8200	35,4430
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6500	3,0600
TOTAL MATERIAL:					78,3601	

VALOR:	113,38
VALOR COM BDI:	143,82
TOTAL GERAL:	38.089,29

**3.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	BDI :
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REA
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	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0000	7,4000
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,63</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>9.595,30</b>	

**4.1. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,91	4,29
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	9,73	21,42
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	441,12	441,12
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	31,22	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>468,81</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,61	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	14,78	2,08
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>7,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>476,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>603,97</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>2.633,31</b>	

**4.2. 00036897 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>532,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>674,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>7.087,29</b>

**4.3. 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
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>771,2600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>771,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>978,34</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>17.610,12</b>	

**4.4. 00034377 - JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)**

<b>VALOR:</b>	<b>220,56</b>
---------------	---------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA :	04/11/2021	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	BDI :	26,85%			
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%	

VALOR COM BDI:	279,78
TOTAL GERAL:	167,87

**5.1. 00001287 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 25x25 CM2 (M2)**

VALOR:	26,50
VALOR COM BDI:	33,62
TOTAL GERAL:	5.531,16

**5.2. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,57	0,28
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,58</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	499,56	26,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	18,61	7,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,78	3,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>37,32</b>

VALOR:	38,90
VALOR COM BDI:	49,34
TOTAL GERAL:	2.976,68

**5.3. 101090 - PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF\_05/2020 (M2)**


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00400000	73,88	0,29
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08600000	94,07	8,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	37,07000000	0,57	21,12
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	SINAPI	M2	1,00000000	103,50	103,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>133,00</b>

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84200000	18,52	15,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	14,78	6,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>21,81</b>

VALOR:	154,81
VALOR COM BDI:	196,38
TOTAL GERAL:	9.328,05

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021																														
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	BDI : 26,85%																														
	LOCAL:	SEDE/CENTRO																															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE																															
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,06%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>03/2021</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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			03/2021	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,06%	05/2021																													
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																													
SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			03/2021																													
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																														

TOTAL MAO DE OBRA:	1,0385
--------------------	--------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,6300	27,0930
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,4200	4,0365
TOTAL MATERIAL:						31,1295

VALOR:	32,17
VALOR COM BDI:	40,81
TOTAL GERAL:	9.406,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925	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:	4.639,10

### 7.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4600	95,4600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1700	76,1700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7700	14,7700
TOTAL MATERIAL:						345,9252

VALOR:	447,92
VALOR COM BDI:	568,19

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI : 26,96%	
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%	03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 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	0,00%	0,00%	

TOTAL GERAL:	7.954,66
--------------	----------

### 7.3. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4900	0,0665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7800	23,7800
TOTAL MATERIAL:						24,0940

VALOR:	64,05
VALOR COM BDI:	81,25
TOTAL GERAL:	406,25

### 7.4. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	66,4900	0,0332
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5500	0,3410
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	18,1300	36,2600
TOTAL MATERIAL:						36,6342

VALOR:	76,59
VALOR COM BDI:	97,15
TOTAL GERAL:	388,60

### 7.5. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						38,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	66,4900	0,0665
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0600	26,0600
TOTAL MATERIAL:						26,3740

VALOR:	62,69
VALOR COM BDI:	79,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI: 26,15%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,61%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

TOTAL GERAL:	318,08
--------------	--------

### 7.6. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,3850</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,3800</b>

VALOR:	41,77
VALOR COM BDI:	52,99
TOTAL GERAL:	105,98

### 8.1. 97590 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	12,73	12,73
00003803 LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	43,17	43,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,90</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,34</b>

VALOR:	69,24
VALOR COM BDI:	87,83
TOTAL GERAL:	2.371,41

### 8.2. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,0320</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0000	29,0000
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,0000</b>

VALOR:	62,03
VALOR COM BDI:	78,69
TOTAL GERAL:	786,90

### 8.3. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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	88,81%	01/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO		02/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,8898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,1300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,27</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>34,27</b>

#### 8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,8834</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,4900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,50</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>331,50</b>

#### 8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,8898</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>34,39</b>

#### 8.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,8962</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,3700</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	56,81%		03/2017
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			04/2021
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	38,27
VALOR COM BDI:	48,55
TOTAL GERAL:	48,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900

VALOR:	16,17
VALOR COM BDI:	20,51
TOTAL GERAL:	1.107,54

#### 8.8. C0565 - CABO TELEFÔNICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	2,0600	2,1012
TOTAL MATERIAL:						2,1012

VALOR:	7,73
VALOR COM BDI:	9,81
TOTAL GERAL:	549,36

#### 8.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,23	2,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	5,10	0,04
TOTAL MATERIAL:						2,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL SERVICOS:						1,00

VALOR:	3,69
VALOR COM BDI:	4,68
TOTAL GERAL:	4.001,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 8.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,5048</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,8968</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,39</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.878,00</b>

### 8.11. 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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.702,5900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.702,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.428,24</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>13.712,96</b>

### 9.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,5850</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5200	2,3312
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,8240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>18,28</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>14.999,11</b>

### 9.2. 88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	0,16000000	10,55	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,62	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	14,78	0,14
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,66</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021		BDI : 26,86%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO	83,96%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

VALOR:	2,34
VALOR COM BDI:	2,97
TOTAL GERAL:	1.875,08

### 9.3. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1726

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,8900	8,1072
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL MATERIAL:						8,6472

VALOR:	15,82
VALOR COM BDI:	20,07
TOTAL GERAL:	16.467,84

### 9.4. 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	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020

VALOR:	16,60
VALOR COM BDI:	21,06
TOTAL GERAL:	1.291,40

### 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	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
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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%	47,76%	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%	

VALOR COM BDI:	26,17
TOTAL GERAL:	1.604,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,0320</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,8139</b>

VALOR:	37,65
VALOR COM BDI:	47,76
TOTAL GERAL:	1.241,76

#### 9.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2310</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,5085</b>

VALOR:	6,74
VALOR COM BDI:	8,55
TOTAL GERAL:	2.736,00


#### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,8850</b>

VALOR:	10,88
VALOR COM BDI:	13,80
TOTAL GERAL:	22.080,00

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


  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 Paulo Sergio Leite Moura  
 Eng° CIV - CREA 11.418-DICE

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	DATA : 04/11/2021	BDI: 28,85%	
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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2016/11 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	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.572,31	100,00 % 2.572,31			100,00 % 2.572,31
2	PAREDES E PAIREIS	29.899,61	30,00 % 8.969,88	35,00 % 10.464,86	35,00 % 10.464,87	100,00 % 29.899,61
3	REVESTIMENTOS	61.849,18	30,00 % 18.554,75	35,00 % 21.647,21	35,00 % 21.647,22	100,00 % 61.849,18
4	ESQUADRIAS	27.498,59		50,00 % 13.749,30	50,00 % 13.749,29	100,00 % 27.498,59
5	PISOS	17.835,89		50,00 % 8.917,95	50,00 % 8.917,94	100,00 % 17.835,89
6	COBERTA	9.406,30		50,00 % 4.703,15	50,00 % 4.703,15	100,00 % 9.406,30
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	13.812,67		50,00 % 6.906,34	50,00 % 6.906,33	100,00 % 13.812,67
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.856,28		50,00 % 12.428,14	50,00 % 12.428,14	100,00 % 24.856,28
9	PINTURA	40.215,93		50,00 % 20.107,97	50,00 % 20.107,96	100,00 % 40.215,93
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	22.080,00			100,00 % 22.080,00	100,00 % 22.080,00
		250.026,76	30.096,94 30.096,94	98.924,92 129.021,86	121.004,90 250.026,76	250.026,76

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

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

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

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


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

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

**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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b> 04/11/2021	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	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%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b> 04/11/2021	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	78,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

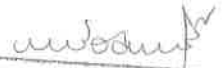
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>


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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	REFORMA DO POSTO DE SAUDE BUENOS AIRES 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%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2021
		SICRO	2020/10 COM DESONERAÇÃO			02/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	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

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA :</b>	04/11/2021	<b>BDI :</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>22.940,70</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,67	40,19	189,86	1.139,16
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	22,04	5,92	27,96	731,43
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	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,71	22,92	6,15	29,07	6.183,48
1.10	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
1.11	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	50,00	0,87	0,23	1,10	55,00
1.12	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
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>10.564,40</b>
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	140,00	59,49	15,97	75,46	10.564,40
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>4.999,20</b>
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	43,11	11,58	54,69	4.375,20
<b>4</b>	<b>COBERTA</b>								<b>15.823,36</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	282,56	44,15	11,85	56,00	15.823,36



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERÃO	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	
5	<b>PISOS</b>							<b>22.065,52</b>	
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,00	274,47	73,70	348,17	19.497,52
5.2	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	60,00	33,74	9,06	42,80	2.568,00
6	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>73.630,61</b>	
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	30,72	771,26	207,08	978,34	30.054,60
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,82	747,71	200,76	948,47	8.365,51
6.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	45,78	398,70	107,05	505,75	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	SINAPI	M2	21,96	331,10	88,90	420,00	9.223,20
6.5	11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	23,00	97,14	26,08	123,22	2.834,06
7	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>62.264,18</b>	
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	78,58	21,10	99,68	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	SEINFRA	UN	42,00	418,79	112,45	531,24	22.312,08
7.3	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	38,00	14,36	3,86	18,22	692,36
7.4	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	26,70	7,17	33,87	135,48
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	17,80	4,78	22,58	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	SINAPI	UN	40,00	15,63	4,20	19,83	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	SINAPI	M	100,00	2,85	0,77	3,62	362,00
7.8	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	2.702,59	725,65	3.428,24	27.425,92

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO POSTO DE SAUDE ICARAI NO MUNICIPIO DE AMONTADA - CE	<b>DATA:</b>	04/11/2021	<b>BDI:</b>	26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 20.10.01/2021-07/TP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE/CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	
7.9	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3.950,40	1.060,68	5.011,08	10.022,16
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>12.058,32</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	731,43	196,39	927,82	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	SINAPI	UN	1,00	206,84	55,54	262,38	262,38
8.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	592,07	158,97	751,04	9.012,48
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>								<b>51.665,05</b>
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.606,50	12,74	3,42	16,16	25.961,04
9.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	81,60	16,60	4,46	21,06	1.718,50
9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	45,78	37,65	10,11	47,76	2.186,45
9.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	397,92	16,93	4,55	21,48	8.547,32
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,60	20,63	5,54	26,17	2.135,47
9.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	212,71	14,16	3,80	17,96	3.820,27
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.280,00	4,49	1,21	5,70	7.296,00
<b>10</b>	<b>LIMPEZA GERAL DA OBRA</b>								<b>30.360,00</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.200,00	10,88	2,92	13,80	30.360,00

VALOR BDI TOTAL: 64.849,74

VALOR ORÇAMENTO: 241.521,60

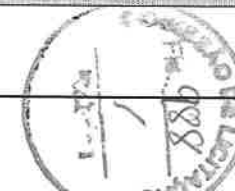
VALOR TOTAL: 306.371,34

Trezentos e Seis Mil Trezentos e Setenta e Um reais e Trinta e Quatro centavos

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

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







## 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 N° 20.10.01/2021-07/TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE/CENTRO	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE	SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

BDI:	25,85%
HORA:	83,86%
MES:	47,76%
REF:	05/2021
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2020/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,5677</b>	

VALOR:	149,67
VALOR COM BDI:	189,86
TOTAL GERAL:	1.139,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,2640</b>	

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	FONTE	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	47,83	4,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,70</b>	

SERVICO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>17,34</b>	

VALOR:	22,04
VALOR COM BDI:	27,96
TOTAL GERAL:	731,43

### 1.4. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	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
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,25</b>	

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