



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o LOTE IV do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV, cujo objeto é a LOTE IV - REFORMA DE UBS E POSTO AMBULATORIAL, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 138.095,95 (Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) dias, conforme cronograma em anexo.

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 a Sra. Karen Danyella Alves Cavalcante, portadora da Carteira de Identidade n.º 2007019004158 SSP (CE) e do CPF n.º 030.732.383-96, como REPRESENTANTE LEGAL desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

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

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

END: RUA PE. ANTÔNIO CORREIA DE SÁ, N° 721 – BAIRRO OSMAR CARNEIRO, BOA VIAGEM/CE, 63870-000.

EMAIL: VKCONSTRUCOESBV@HOTMAIL.COM

REPRESENTANTE PARA CONTATO: KAREN DANYELLA ALVES CAVALCANTE

TELEFONE: (85) 99763.9550

Atenciosamente,

BOA VIAGEM (CE), 20 de Agosto de 2020.

Karen Danyella Alves Cavalcante

VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.025.807/0001-02

Karen Danyella Alves Cavalcante

Sócia - Proprietária

Pedro Jonatas B. de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo

Eng. Civil

CREA-CE: 55599



VK SERVIÇOS
CNPJ 31.025.807/0001-02
Rua Pe Antonio Correia de Sá, 00721
Osmar Carneiro, Boa Viagem/CE, 63870-000
vkconstrucoesbv@hotmail.com
(85) 99763.9550



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA (UBS)	DATA:	24/08/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LICITAÇÃO:	DO DISTRITO DE PIRANJUI (UBS) DA SEDE		BDI: 20.00%		SINAPI		202003 COM DESONERAÇÃO		04/2020
LOCAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV		L.S. Hora: 85.20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		L.S. Mês: 48.68%						
DATA/HORA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE								
	24/08/2020 ÀS 10:00:00								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	125,90	25,18	151,08	906,48
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	16,80	3,36	20,16	43,55
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	443,21	5,99	1,20	7,19	3.186,68
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,84	15,59	3,12	18,71	1.063,48
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,25	35,98	7,20	43,18	53,98
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	9,59	1,92	11,51	77,35
2	PAREDES E PAINÉIS								
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	100,90	20,18	121,08	847,56
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,85	37,94	7,59	45,53	1.040,36
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,13	428,37	85,67	514,04	66,83
2.4	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	23,12	44,00	8,80	52,80	1.220,74
3	COBERTURA								
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	83,64	29,77	5,95	35,72	2.987,62
3.2	CXXXX	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA	PRÓPRIA	M2	716,41	14,89	2,98	17,87	12.802,25
3.3	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	12,55	34,87	6,97	41,84	525,09
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	145,58	29,12	174,70	4.018,10
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
									3.024,93



[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



VK SERVIÇOS

OBRA: LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA. (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJÍ, (UBS) DA SEDE
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
 LOCAL: NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
 DATA/HORA: 24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
 BDI : 20,00%
 L.S. Hora: 85,20%
 L.S. Mês: 48,69%

FONTE
 SEINFRA
 SINAPI

VERSÃO
 026.1 COM DESONERAÇÃO
 202003 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.
 12/2018
 04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	135,12	27,02	162,14	2.918,52
5.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	29,56	5,91	35,47	106,41
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.268,39
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	52,00	11,22	2,24	13,46	699,92
6.2	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	35,00	11,22	2,24	13,46	471,10
6.3	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	19,21	3,84	23,05	230,50
6.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	157,87	31,57	189,44	5.114,88
6.5	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	13,00	72,97	14,59	87,56	1.138,28
6.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARADELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	43,81	8,76	52,57	210,28
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	60,39	12,08	72,47	72,47
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	21,00	13,13	2,63	15,76	330,96
7	LOUÇAS E METAIS								6.125,00
7.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	23,36	4,67	28,03	448,48
7.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	30,13	6,03	36,16	108,48
7.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	49,94	9,99	59,93	239,72
7.4	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	115,04	23,01	138,05	276,10
7.5	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	651,34	130,27	781,61	1.563,22
7.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	277,55	55,51	333,06	1.998,36
7.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	252,31	50,46	302,77	605,54



[Handwritten signature]

VK SERVICES

1.796,44

— read —

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE		DATA :	24/08/2020	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV		BDI :	20,00%	SINAPI			202003 COM DESONERAÇÃO		04/2020
	LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		L.S. Hora:	85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		L.S. Mês:	48,69%						
	DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI				
10.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2,16	14,92	2,98		17,90		38,66
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,16	74,48	14,90		89,38		193,06
11	PINTURA										43.964,08
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.367,90	13,04	2,61		15,65		21.407,64
11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.055,11	10,03	2,01		12,04		12.703,52
11.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,00	11,45	2,29		13,74		577,08
11.4	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,90	26,04	5,21		31,25		2.778,13
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	377,90	14,15	2,83		16,98		6.416,74
11.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	21,65	3,12	0,62		3,74		80,97
12	VIDRAÇARIA										116,53
12.1	C2584	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,15	84,44	16,89		101,33		116,53
13	FECHAMENTOS										2.001,84
13.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	9,50	175,60	35,12		210,72		2.001,84

VALOR ORÇAMENTO:						115.074,94
VALOR BDI TOTAL:						23.021,01
VALOR TOTAL:						138.095,95


 Pedro Jonatas Batista de Azevedo
 Eng. Civil
 CREA-CE: 55599


 VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.025.807/0001-02
 Karen Danyella Alves Cavalcante
 Sócia - Proprietária



Cento e Trinta e Oito Mil Noventa e Cinco reais e Cinco centavos



VK SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA. (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJUI. (UBS) DA SEDE	DATA :	24/08/2020	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	12/2018
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV		BDI : 20,00%		SINAPI		2020/03 COM DESONERAÇÃO		04/2020
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO		L.S. Hora: 85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE		L.S. Mês: 48,69%						
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.331,52	100,00 % 5.331,52				100,00 % 5.331,52
2	PAREDES E PAINÉIS	3.175,49	100,00 % 3.175,49				100,00 % 3.175,49
3	COBERTURA	16.314,96	100,00 % 16.314,96				100,00 % 16.314,96
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.018,10	30,00 % 1.205,43	30,00 % 1.205,43	20,00 % 803,62	20,00 % 803,62	100,00 % 4.018,10
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.024,93	30,00 % 907,48	30,00 % 907,48	20,00 % 604,99	20,00 % 604,99	100,00 % 3.024,93
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.268,39	30,00 % 2.480,52	30,00 % 2.480,52	20,00 % 1.653,68	20,00 % 1.653,67	100,00 % 8.268,39
7	LOUÇAS E METAIS	6.125,00	30,00 % 1.837,50	30,00 % 1.837,50	20,00 % 1.225,00	20,00 % 1.225,00	100,00 % 6.125,00
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.658,05	30,00 % 3.197,42	30,00 % 3.197,42	20,00 % 2.131,61	20,00 % 2.131,60	100,00 % 10.658,05
9	REVESTIMENTO	33.300,62	30,00 % 9.990,19	30,00 % 9.990,19	20,00 % 6.660,12	20,00 % 6.660,12	100,00 % 33.300,62
10	PAVIMENTAÇÃO	1.796,44	30,00 % 538,93	30,00 % 538,93	20,00 % 359,29	20,00 % 359,29	100,00 % 1.796,44
11	PINTURA	43.964,08		17.585,63	13.189,22	13.189,23	100,00 % 43.964,08





VK SERVIÇOS

OBRA:

LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE

LICITAÇÃO:

TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV

LOCAL:

NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE

DATA/HORA:

24/08/2020 ÀS 10:00:00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

POINTE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

2020/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF.

12/2018

04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
12	VIDRAÇARIA	116,53				100,00 % 116,53	100,00 % 116,53
13	FECHAMENTOS	2.001,84				100,00 % 2.001,84	100,00 % 2.001,84
		138.095,95	44.979,44 44.979,44	37.743,10 82.722,54	26.627,53 109.350,07	28.745,88 138.095,95	138.095,95


Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599


VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária





VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. 1394: 85,20%

L.S. Mes: 48,60%

L.S. 1394: 85,20%

L.S. 1394: 85,20%

L.S. 1394: 85,20%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						11,41

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
TOTAL MATERIAL:						104,76

VALOR SEM ENCARGOS:	118,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	125,90
VALOR BDI (20.00%):	25,18
VALOR COM BDI:	151,08

1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	9,63	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,07

VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (20.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	20,18

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (20.00%):	1,20
VALOR COM BDI:	7,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	9,63	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJÍ, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	REF
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	7,13	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						8,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,17
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (20.00%):						3,12
VALOR COM BDI:						18,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
VALOR SEM ENCARGOS:						19,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,55
VALOR COM ENCARGOS:						35,98
VALOR BDI (20.00%):						7,20
VALOR COM BDI:						43,18

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	9,63	0,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,13	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						5,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						9,59
VALOR BDI (20.00%):						1,92
VALOR COM BDI:						11,51

2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	7,13	19,97
TOTAL MAO DE OBRA:						44,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,06	6,89
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,55	12,07
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						63,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,70



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. 85,20%

L.S. Mes: 48,69%

R\$ 2.211,00

04/2020

IBARETAMA/CE

VALOR COM ENCARGOS: 100,90

VALOR BDI (20.00%): 20,18

VALOR COM BDI: 121,08

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	7,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					14,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,80	0,61
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,37	0,81
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,34	8,50
TOTAL MATERIAL:					11,84

VALOR SEM ENCARGOS: 25,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,01

VALOR COM ENCARGOS: 37,94

VALOR BDI (20.00%): 7,59

VALOR COM BDI: 45,53

2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:					80,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,00	27,21
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,55	63,90
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	61,40	37,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,37	136,35
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,80	14,68
TOTAL MATERIAL:					279,90

VALOR SEM ENCARGOS: 380,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,30

VALOR COM ENCARGOS: 428,37

VALOR BDI (20.00%): 85,67

VALOR COM BDI: 514,04

2.4. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	44,00	44,00



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAC	
SINAPI	2020/03 COM DESONERAC	6/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

L.S. H. 85,20%

L.S. 48,59%

REF. 6/2020

IBARETAMA/CE

TOTAL MATERIAL: 44,00

VALOR SEM ENCARGOS: 44,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 44,00

VALOR BDI (20,00%): 8,80

VALOR COM BDI: 52,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	9,63	8,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46

VALOR SEM ENCARGOS: 17,21

VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,56

VALOR COM ENCARGOS: 29,77

VALOR BDI (20,00%): 5,95

VALOR COM BDI: 35,72

3.2. CXXXX - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44000000	9,63	4,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	7,13	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	3,00000000	0,41	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

VALOR SEM ENCARGOS: 8,61

VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,28

VALOR COM ENCARGOS: 14,89

VALOR BDI (20,00%): 2,98

VALOR COM BDI: 17,87

3.3. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	7,84	4,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	9,63	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV

LOCAL: NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE

DATA/HORA: 24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

VERBAO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
BINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. HORA: 85,20
L.S. MES: 49,00

REF: 123018
04/2020



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,45	12,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,01	0,90
I1824	RIFA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78

TOTAL MATERIAL: 16,76

VALOR SEM ENCARGOS:	26,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	34,87
VALOR BDI (20,00%):	6,97
VALOR COM BDI:	41,84

1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						56,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,00	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88	2,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,64	1,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,28	5,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,02	2,04
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,88	2,23
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,18	20,90
TOTAL MATERIAL:						41,52

VALOR SEM ENCARGOS:	97,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,86
VALOR COM ENCARGOS:	145,58
VALOR BDI (20,00%):	29,12
VALOR COM BDI:	174,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						56,20

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SIRAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

IBARETAMA/CE
1399
FOLHAS
1399

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	44,00	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,88	2,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,37	1,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,12	2,24
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,83	2,25
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,46	3,69
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,19	2,10
TOTAL MATERIAL:						31,06

VALOR SEM ENCARGOS:	87,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	47,86
VALOR COM ENCARGOS:	135,12
VALOR BDI (20,00%):	27,02
VALOR COM BDI:	162,14

5.2. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,62
TOTAL MATERIAL:					16,62

VALOR SEM ENCARGOS:	23,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (20,00%):	5,91
VALOR COM BDI:	35,47

6.1. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FORTE	VERBÃO
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. HORA: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%



VALOR BDI (20.00%): 2,24

VALOR COM BDI: 13,46

6.2. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	9,76	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS: 9,22

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 11,22

VALOR BDI (20.00%): 2,24

VALOR COM BDI: 13,46

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	7,84	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	9,76	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL MATERIAL:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS: 15,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,48

VALOR COM ENCARGOS: 19,21

VALOR BDI (20.00%): 3,84

VALOR COM BDI: 23,05

6.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	7,84	18,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	9,76	23,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						56,51

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



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FOLHAS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

L.S. Hora: 85,20%

U.S. Mês: 48,69%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

04/2020

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:						53,23

VALOR SEM ENCARGOS:	109,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,13
VALOR COM ENCARGOS:	157,87
VALOR BDI (20,00%):	31,57
VALOR COM BDI:	189,44

6.5. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					15,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,29
TOTAL MATERIAL:					44,29

VALOR SEM ENCARGOS:	59,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,19
VALOR COM ENCARGOS:	72,97
VALOR BDI (20,00%):	14,59
VALOR COM BDI:	87,56

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,64000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
TOTAL MATERIAL:					22,96

VALOR SEM ENCARGOS:	34,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FORTE	VERBAO
SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. H. 85,20%
L.S. H. 48,69%
REF. 04/2020

VALOR COM ENCARGOS:	43,81
VALOR BDI (20.00%):	8,76
VALOR COM BDI:	52,57

6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,10
TOTAL MATERIAL:					29,10

VALOR SEM ENCARGOS:	46,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	60,39
VALOR BDI (20.00%):	12,08
VALOR COM BDI:	72,47

6.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57
TOTAL MATERIAL:					5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (20.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,76

7.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,44
TOTAL MATERIAL:					20,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	8,84
TOTAL SERVICO:					2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	22,46
---------------------	-------



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mes: 48,63%

RFP: 04/2020

IBARETAMA/CE

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (20.00%):	4,67
VALOR COM BDI:	28,03

7.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL MATERIAL:						17,19

VALOR SEM ENCARGOS:	24,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR BDI (20.00%):	6,03
VALOR COM BDI:	36,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,96	36,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						37,00

VALOR SEM ENCARGOS:	43,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	49,94
VALOR BDI (20.00%):	9,99
VALOR COM BDI:	59,93

7.4. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	34,85	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	25,73	0,13



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE	DATA : 24/08/2020	
		BDI : 20,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	6,98	4,19
12268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,42	84,42
TOTAL MATERIAL:						89,16
VALOR SEM ENCARGOS:						103,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						115,04
VALOR BDI (20,00%):						23,01
VALOR COM BDI:						138,05

7.5. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	7,13	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,00	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,37	1,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	55,80	1,67
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	13,99	11,89
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,46	3,55
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	605,18	605,18
TOTAL MATERIAL:						624,93
VALOR SEM ENCARGOS:						639,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						651,34
VALOR BDI (20,00%):						130,27
VALOR COM BDI:						781,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	7,84	17,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	9,63	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						38,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA: 24/08/2020

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,89%

REF: 04/2020

IBARETAMA/CE

TOTAL MATERIAL:	206,38
VALOR SEM ENCARGOS:	244,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	32,74
VALOR COM ENCARGOS:	277,55
VALOR BDI (20,00%):	55,51
VALOR COM BDI:	333,06

7.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
TOTAL MAO DE OBRA:					20,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,16	0,13
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,88	10,88
TOTAL MATERIAL:					213,49

VALOR SEM ENCARGOS:	234,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,86
VALOR COM ENCARGOS:	252,31
VALOR BDI (20,00%):	50,46
VALOR COM BDI:	302,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					54,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,00	0,84
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,71	2,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,80	1,45
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,09	4,50
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	114,74	114,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJÍ, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2020/03 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. Hora: 85,20%

L.S. Mês: 48,69%

IBARETAMA/CE

12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
TOTAL MATERIAL:						267,36

VALOR SEM ENCARGOS:	322,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,88
VALOR COM ENCARGOS:	368,99
VALOR BDI (20.00%):	73,76
VALOR COM BDI:	442,55

8.1. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	7,84	15,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	9,63	19,64
TOTAL MAO DE OBRA:						35,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,74	47,22
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	65,82	65,82
TOTAL MATERIAL:						149,84

VALOR SEM ENCARGOS:	185,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,36
VALOR COM ENCARGOS:	215,83
VALOR BDI (20.00%):	43,17
VALOR COM BDI:	259,00

8.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	7,84	12,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
TOTAL MAO DE OBRA:						27,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80

VALOR SEM ENCARGOS:	64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,82
VALOR COM ENCARGOS:	88,56
VALOR BDI (20.00%):	17,71
VALOR COM BDI:	106,27

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Hora: 25,20%

L.S. Mês: 48,69%

IBARETAMA/CE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,13	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:						40,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	40,80	0,33
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,88	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,37	1,05
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	78,90	78,90
				TOTAL MATERIAL:		80,78

VALOR SEM ENCARGOS: 121,01

VALOR ENCARGOS (85,20%): 34,26

VALOR COM ENCARGOS: 155,27

VALOR BDI (20,00%): 31,05

VALOR COM BDI: 186,32

8.4. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	7,84	15,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,04000000	9,63	19,64
				TOTAL MAO DE OBRA:		35,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,74	47,22
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,00	42,00
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,44	77,44
				TOTAL MATERIAL:		166,66

VALOR SEM ENCARGOS: 202,29

VALOR ENCARGOS (85,20%): 30,36

VALOR COM ENCARGOS: 232,65

VALOR BDI (20,00%): 46,53

VALOR COM BDI: 279,18

8.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	101,33	101,33
				TOTAL MATERIAL:		101,33

VALOR SEM ENCARGOS: 101,33

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 101,33

VALOR BDI (20,00%): 20,27

VALOR COM BDI: 121,60

8.6. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

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



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

MONTE	VERSÃO
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

S. Hora: 15,20%

L.S. Mês: 48,69%

REF. 12/2019

04/2020

IBARETAMA-CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,63	11,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						25,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	44,00	0,32
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	14,32	35,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,88	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,37	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,74	35,14
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,00	24,78
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	86,88	86,88
				TOTAL MATERIAL:		184,10

VALOR SEM ENCARGOS: 209,92

VALOR ENCARGOS (85,20%): 22,00

VALOR COM ENCARGOS: 231,92

VALOR BDI (20,00%): 46,38

VALOR COM BDI: 278,30

8.7. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
					TOTAL MATERIAL:	195,61

VALOR SEM ENCARGOS: 195,61

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 195,61

VALOR BDI (20,00%): 39,12

VALOR COM BDI: 234,73

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	229,50	229,50
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,00	40,00
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	202,29	202,29
				TOTAL SERVICO:		471,79

VALOR SEM ENCARGOS: 471,79

VALOR ENCARGOS (85,20%): 60,63

VALOR COM ENCARGOS: 532,42

VALOR BDI (20,00%): 106,48

VALOR COM BDI: 638,90

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

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



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE	DATA : 24/08/2020	Licitação: 55,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	BDI : 20,00%	Licitação: 48,69%
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	7,13	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,37	0,90
				TOTAL MATERIAL:		1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR BDI (20.00%):	0,83
VALOR COM BDI:	5,00

9.2. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
				TOTAL MAO DE OBRA:		8,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	342,82	8,57
				TOTAL SERVICO:		8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	16,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	27,41
VALOR BDI (20.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,89

9.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,13	11,41
				TOTAL MAO DE OBRA:		20,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	44,00	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,37	1,18
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	149,88	149,88
				TOTAL MATERIAL:		151,41

VALOR SEM ENCARGOS:	172,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	189,67
VALOR BDI (20.00%):	37,93
VALOR COM BDI:	227,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	172,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,61
VALOR COM ENCARGOS:	189,67
VALOR BDI (20,00%):	37,93
VALOR COM BDI:	227,60

9.4. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	7,13	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80	0,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
TOTAL MATERIAL:						3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (20,00%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,84

9.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	9,63	5,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	7,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
TOTAL MATERIAL:						47,47

VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (20,00%):	13,07
VALOR COM BDI:	78,42

9.6. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHAS

HORA: 05,20%

S. Mês: 48,69%

IBARETAMA-CE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29
TOTAL MATERIAL:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (20.00%):	1,07
VALOR COM BDI:	6,42

10.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,26

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	40,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					3,69

VALOR SEM ENCARGOS:	17,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	30,10
VALOR BDI (20.00%):	6,02
VALOR COM BDI:	36,12

10.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	40,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,37
TOTAL MATERIAL:					6,54

VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR BDI (20.00%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,96000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,24



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA. (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI. (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mes: 48,69%RECEB. DE
IBARETAMA/CE
04/2020

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						34,67

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	342,82	6,86
TOTAL SERVICO:						6,86

VALOR SEM ENCARGOS:	57,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	74,48
VALOR BDI (20,00%):	14,90
VALOR COM BDI:	89,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26

VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (20,00%):	2,61
VALOR COM BDI:	15,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	7,84	1,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,64	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,66	1,84
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,12	1,59
TOTAL MATERIAL:						3,43

VALOR SEM ENCARGOS:	6,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,04



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020
BDI : 20,00%

FORTE	VERBA
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,69%

REP. 04/2020
IBARETAMA-CE

VALOR COM ENCARGOS:	10,03
VALOR BDI (20,00%):	2,01
VALOR COM BDI:	12,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,64	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,10	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	7,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (20,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	13,74

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	7,84	5,02
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	9,64	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					11,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:					5,33

VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,52
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (20,00%):	5,21
VALOR COM BDI:	31,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	9,64	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

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



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00

DATA : 24/08/2020

BDI : 20,00%

FORTE	VERSÃO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18

TOTAL MATERIAL: 4,37

VALOR SEM ENCARGOS: 9,65

VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 14,15

VALOR BDI (20,00%): 2,83

VALOR COM BDI: 16,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	9,64	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,88	0,26
TOTAL MATERIAL:						0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 1,80

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,32

VALOR COM ENCARGOS: 3,12

VALOR BDI (20,00%): 0,62

VALOR COM BDI: 3,74

12.1. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	84,44	84,44
TOTAL MATERIAL:						84,44

VALOR SEM ENCARGOS: 84,44

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 84,44

VALOR BDI (20,00%): 16,89

VALOR COM BDI: 101,33

13.1. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	9,63	9,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	7,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,58	4,06
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	10,99	0,05



VK SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE	DATA : 24/08/2020
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	BDI : 20,00%
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	SEINFRA
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00	SINAPI
		VERSÃO
		026.1 COM DESONERAÇÃO
		2020/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	23,76	12,36
TOTAL MATERIAL:						16,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	240,20	28,82
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	25,93	18,15
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	85,96	17,19
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	2,78	4,17
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	219,84	3,52
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	8,48	15,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	15,12	1,81
TOTAL SERVICO:						86,92

VALOR SEM ENCARGOS:	121,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,12
VALOR COM ENCARGOS:	175,60
VALOR BDI (20.00%):	35,12
VALOR COM BDI:	210,72

Pedro Jonatas
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

Karen Danyella
VK SERVIÇOS: CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



VK SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE	DATA : 24/08/2020	L.S. Hora: 5,20%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	BDI : 20,00%	L.S. Hora: 48,69%
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	24/08/2020 AS 10:00:00	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	2,02
	TOTAL	2,34

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE IV - REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) DA LOCALIDADE DE TRAVESSIA, (UBS) DO DISTRITO DE PIRANJI, (UBS) DA SEDE	DATA : 24/08/2020
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° TP-001/2020-DIV	BDI : 20,00%
LOCAL:	NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA/CE	S. Hora: 85,20%
DATA/HORA:	24/08/2020 ÀS 10:00:00	S. Mês: 48,69%
		IBARETAMA/CE
		VERSÃO
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI 2020/03 COM DESONERAÇÃO 04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Pedro Jonatas Baltazar de Azevedo
Eng. Civil
CREA-CE: 55599

Karen Danyella Alves Cavalcante
VK SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.025.807/0001-02
Karen Danyella Alves Cavalcante
Sócia - Proprietária