



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Marco
Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270101/2020

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: Rua 7, 100 C – Conj. Hermes Pereira – Barra do Ceará, Fortaleza/Ce – Cep: 60.330-123
Fone: (85) 98905.7161 – 99750.0235
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO	01	SERVIÇO	R\$ 681.898,71

VALOR GLOBAL: R\$ 681.898,71 (seiscentos e oitenta e um mil, oitocentos e noventa e oito reais e setenta e um centavos).


PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Marco, 16 de fevereiro de 2020.


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SOCIO ADMINISTRADOR

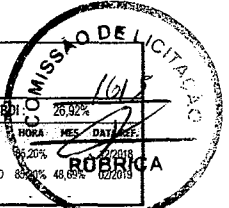


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIMIE NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA: 17/02/2020

FOUNTE VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 9% 20%
SINAPI 2019/01 COM DESONERAÇÃO 8,90% 48,69%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							40.982,26
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	353,74	448,97	5.387,64
1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	587,19	20,99	28,64	15.109,84
1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	31,35	7,50	9,52	298,45
1.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	223,44	5,74	7,29	1.628,88
1.5	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,22	35,07	44,51	54,30
1.6	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	934,93	14,67	18,62	17.408,40
1.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	51,61	16,71	21,21	1.094,65
2	PAREDE E PAINES							140.523,65
2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	320,00	2,67	3,39	1.084,80
2.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	320,00	25,88	32,85	10.512,00
2.3	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	834,93	101,96	129,41	120.989,29
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	834,93	6,69	8,49	7.837,56
3	COBERTURA							35.574,20
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	754,65	37,14	47,14	35.574,20
4	PISOS							171.509,20
4.1	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.287,80	98,24	124,69	160.575,78
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	1.287,80	6,69	8,49	10.933,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							33.282,70
5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	215,00	34,38	43,64	9.382,60
5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	103,00	17,57	22,30	2.286,00
5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	15,00	27,83	35,32	529,80
5.4	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	190,00	72,97	82,61	17.595,90
5.5	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	50,00	54,80	69,55	3.477,50
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS							10.956,84
6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	87,96	111,64	7.591,52
6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	94,70	120,19	3.365,32
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS							146.560,28
7.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	92,00	770,41	977,80	89.957,60
7.2	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	22,00	985,22	1.263,13	27.788,86
7.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	6,30	237,39	301,30	1.898,19
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	12,00	700,87	889,54	10.674,48
7.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	51,61	247,94	314,69	16.241,15
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							88.776,52
8.1	79462	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	SINAPI	M2	320,00	31,58	40,08	12.825,60
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5.457,51	10,02	12,72	69.419,53
8.3	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	398,08	13,26	16,83	6.531,39
9	LIMPEZA							13.733,06
9.1	C1626	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	SEINFRA	M2	1.858,33	5,82	7,39	13.733,06
							VALOR ORÇAMENTO:	587.243,23
							VALOR BDI	144.655,48
							TOTAL:	731.898,71
							VALOR	581.898,71

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:

REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA : 17/02/2020

BDI : 26,92%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

DEE

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018

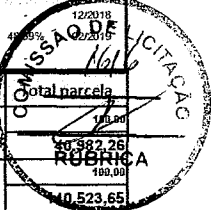
SINAPI

2019/01 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2015

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.982,26	100,00						40.982,26
			40.982,26						40.982,26
2	PAREDE E PAINÉIS	140.523,65		100,00					140.523,65
				140.523,65					140.523,65
3	COBERTURA	35.574,20		100,00					35.574,20
				35.574,20					35.574,20
4	PISOS	171.509,20			100,00				171.509,20
					171.509,20				171.509,20
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	33.282,70				100,00			33.282,70
						33.282,70			33.282,70
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	10.956,84				100,00			10.956,84
						10.956,84			10.956,84
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	146.560,28					100,00		146.560,28
							146.560,28		146.560,28
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	88.776,52						100,00	88.776,52
								88.776,52	88.776,52
9	LIMPEZA	13.733,06						100,00	13.733,06
								13.733,06	13.733,06
		681.898,71	40.982,26	176.097,85	171.509,20	44.239,54	146.560,28	102.509,58	681.898,71
			40.982,26	217.080,11	388.589,31	432.828,85	579.389,13	681.898,71	

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO - ADMINISTRADORVK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGE CIVIL - CREA 8378-D/CE

VIK	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 17/02/2020		BDI : 26,92%		
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JARME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
			SEINFRA	008 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
			SINAPI	2019-01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	02/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004117 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	5,10	5,10
00004911 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,70	18,80
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	282,15	282,15
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,09	1,44
TOTAL MATERIAL:					307,49

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,54	11,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99900000	8,48	16,96
94862 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	202,69	2,03
TOTAL SERVIÇO:					32,53

VALOR SEM ENCARGOS:	349,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	365,54
VALOR BDI (26,92%):	95,23
VALOR COM BDI:	460,77

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	8,63	1,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34

VALOR SEM ENCARGOS:	11,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	20,99
VALOR BDI (26,92%):	5,65
VALOR COM BDI:	26,64

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,53	0,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					4,05

VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (26,92%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,52

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	11,59	1,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	8,48	2,45
TOTAL SERVIÇO:					3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26,92%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,29

1.5. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,59	2,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	8,49	22,06
TOTAL SERVIÇO:					24,67

VALOR SEM ENCARGOS:	24,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,07
VALOR BDI (26,92%):	9,44
VALOR COM BDI:	44,51

1.6. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	12,85	3,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	9,49	6,83
TOTAL SERVIÇO:					10,11

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	14,67

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

VALOR BDI (26.92%):	3,85
VALOR COM BDI	18,62



1.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042655	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F. (COLETADO CAIXA)	SINAPI	KG	0,09840000	8,10	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	11,59	4,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	9,49	6,70
TOTAL SERVIÇO:						11,01
VALOR SEM ENCARGOS:						11,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,71
VALOR BDI (26.92%):						4,50
VALOR COM BDI						21,21

2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	301,87	1,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,59	0,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00790000	9,49	0,07
TOTAL SERVIÇO:						2,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						2,67
VALOR BDI (26.92%):						0,72
VALOR COM BDI						3,39

2.2. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	366,31	13,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,59	5,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	9,49	1,52
TOTAL SERVIÇO:						20,84
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,04
VALOR COM ENCARGOS:						25,88
VALOR BDI (26.92%):						6,97
VALOR COM BDI						32,85

2.3. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,83	9,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	57,97	63,77
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
TOTAL MATERIAL:						79,61
VALOR SEM ENCARGOS:						91,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						101,96
VALOR BDI (26.92%):						27,45
VALOR COM BDI						129,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,83	1,93
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,83	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (26.92%):						1,80
VALOR COM BDI						8,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,83	10,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						21,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,70
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (26,92%):						10,00
VALOR COM BDI:						47,14



4.1. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	57,97
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,88
TOTAL MATERIAL:					79,85
VALOR SEM ENCARGOS:					89,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,57
VALOR COM ENCARGOS:					98,24
VALOR BDI (26,92%):					26,45
VALOR COM BDI:					124,69

4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					3,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					5,89
VALOR BDI (26,92%):					1,80
VALOR COM BDI:					6,49

5.1. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,73
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,46
TOTAL SERVIÇO:					28,19

VALOR SEM ENCARGOS:					28,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,19
VALOR COM ENCARGOS:					34,38
VALOR BDI (26,92%):					9,25
VALOR COM BDI:					43,64

5.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,73
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,91
TOTAL SERVIÇO:					14,64

VALOR SEM ENCARGOS:					14,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					17,57
VALOR BDI (26,92%):					4,73
VALOR COM BDI:					22,30

5.3. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	4,73
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,54
TOTAL SERVIÇO:					23,27

VALOR SEM ENCARGOS:					23,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,56
VALOR COM ENCARGOS:					27,83
VALOR BDI (26,92%):					7,49
VALOR COM BDI:					35,32

5.4. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	62,05
TOTAL MATERIAL:					62,05



SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	9,65	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	11,69	5,50
TOTAL MATERIAL:					62,05
TOTAL SERVIÇO:					7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					69,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					72,97
VALOR BDI (26.92%):					19,64
VALOR COM BDI:					92,61

5.5. 97585 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000000	43,88	43,88
TOTAL MATERIAL:					43,88

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18630000	9,65	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100000	11,69	5,50
TOTAL SERVIÇO:					7,39
VALOR SEM ENCARGOS:					51,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,53
VALOR COM ENCARGOS:					54,80
VALOR BDI (26.92%):					14,75
VALOR COM BDI:					69,55

6.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,94	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00170000	54,45	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,79	0,79
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,58	1,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	3,54	3,54
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,26	1,26
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	2,47	2,47
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,31	2,77
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	5,18	6,22
TOTAL MATERIAL:					22,92
VALOR SEM ENCARGOS:					58,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					87,96
VALOR BDI (26.92%):					23,68
VALOR COM BDI:					111,64

6.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	7,84	11,76
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					35,12

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,74	5,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,39	1,39
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,38	1,38
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,00000000	10,35	10,35
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,88	2,88
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,14500000	9,45	1,39
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,05	2,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	5,19	1,30
TOTAL MATERIAL:					29,60
VALOR SEM ENCARGOS:					64,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,92
VALOR COM ENCARGOS:					94,70
VALOR BDI (26.92%):					25,49
VALOR COM BDI:					120,19

7.1. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	159,59	159,59
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	45,20	45,20
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	370,21	370,21
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	26,97	51,94
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	81,01	81,01
TOTAL SERVIÇO:						708,14
VALOR SEM ENCARGOS:						786,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						62,27
VALOR COM ENCARGOS:						779,41
VALOR BDI (26,92%):						207,39
VALOR COM BDI:						877,80

7.2. C1980 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	7,84	47,94	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	6,00000000	9,63	57,75	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	9,63	19,25	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,13	14,27	
TOTAL MAO DE OBRA:						138,32

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01000000	50,49	0,54	
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	1,00000000	138,70	138,70	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	24,42	146,52	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	45,54	45,54	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	20,35	40,70	
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	SEINFRA UN	2,00000000	33,42	66,84	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,27	2,16	
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	141,35	282,70	
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,40000000	11,15	4,46	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,37	8,22	
TOTAL MATERIAL:						739,04
VALOR SEM ENCARGOS:						877,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						117,89
VALOR COM ENCARGOS:						895,22
VALOR BDI (26,92%):						267,91
VALOR COM BDI:						1.263,13

7.3. 68054 - PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000026	ACO CA-25, 10,8 MM, VERGALHAO	SINAPI KG	5,10000000	4,89	24,94	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,02500000	35,64	0,89	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI KG	1,00000000	0,57	0,57	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI KG	4,80000000	0,48	2,21	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI KG	8,26000000	5,20	42,95	
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI KG	15,28000000	7,83	119,64	
TOTAL MATERIAL:						191,30

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	11,59	17,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,50000000	9,49	14,24	
TOTAL SERVIÇO:						31,63
VALOR SEM ENCARGOS:						222,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,46
VALOR COM ENCARGOS:						237,39
VALOR BDI (26,92%):						63,91
VALOR COM BDI:						301,30

7.4. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	7,84	29,40	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	9,63	35,10	
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	9,63	13,48	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	7,13	9,99	
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	0,01000000	50,49	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA UN	1,00000000	122,22	122,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,09	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,46	0,79
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	24,42	73,26
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	51,98	51,98



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,80000000	36,28
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	235,99
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					636,11
VALOR SEM ENCARGOS:					625,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,79
VALOR COM ENCARGOS:					700,87
VALOR BDI (26,82%):					188,67
VALOR COM BDI:					889,54

7.5. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
03004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,20000000	9,12
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	329,60
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	9,07
TOTAL MATERIAL:					236,48
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	11,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25800000	9,46
TOTAL SERVIÇO:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					243,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,97
VALOR COM ENCARGOS:					247,94
VALOR BDI (26,82%):					66,75
VALOR COM BDI:					314,69

8.1. 79462 - EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,50000000	0,33
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALIZADOR)	SINAPI	L	0,80000000	23,53
TOTAL MATERIAL:					18,39
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,49
TOTAL SERVIÇO:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					27,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,84
VALOR COM ENCARGOS:					31,58
VALOR BDI (26,82%):					8,50
VALOR COM BDI:					40,08

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,75
TOTAL MATERIAL:					5,65
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	8,48
TOTAL SERVIÇO:					2,81
VALOR SEM ENCARGOS:					8,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,35
VALOR COM ENCARGOS:					10,92
VALOR BDI (26,82%):					2,70
VALOR COM BDI:					12,72

8.3. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,33
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,18000000	19,05
TOTAL MATERIAL:					3,08
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,48
TOTAL SERVIÇO:					6,52
VALOR SEM ENCARGOS:					19,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,66
VALOR COM ENCARGOS:					13,26
VALOR BDI (26,82%):					3,57
VALOR COM BDI:					16,83

9.1. C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÁMICOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,480000990	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,140000990	3,83	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,43
VALOR COM ENCARGOS:						5,82
VALOR BDI (26.92%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,39




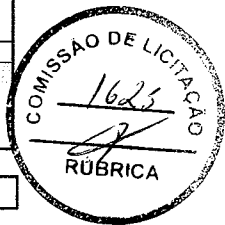
[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 ENGº CIVIL - CREA 8378-D/CE

[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

	COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE	DATA : 17/02/2020	BDI : 26,92%																			
			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>02/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,9700
S + G	Garantia/Seguros	0,8000
TOTAL		5,5700

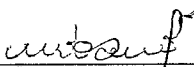
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas Financeiras	0,6200
TOTAL		0,6200

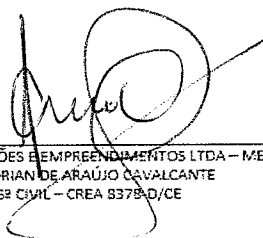
I Impostos		
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,5000
TOTAL		11,1500

Benefício		
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,1600

BDI = 26,92%

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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
 LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
 ENGRº CIVIL - CREA 8378-D/CE

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL MANOEL JAIME NEVES
OSTERNO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CE

DATA: 17/02/2020

BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/01 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	02/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

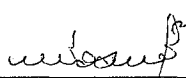
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

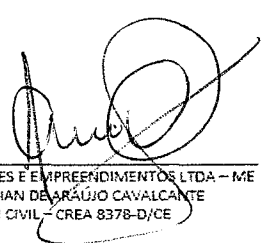
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
SÓCIO - ADMINISTRADOR


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
ENGº CIVIL - CREA 8378-D/CE

