



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação do Governo Municipal de Morada Nova - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-SEINFRA



Nome: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N – CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE
CEP: 62.640-000
Telefone: (85) 98905.7161
E-mail: VICTORVNC@HOTMAIL.COM
IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL
Nome: VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES
Endereço: RUA 7, 10 – CONJ. HERMES PEREIRA – BARRA DO CEARÁ – FORTALEZA – CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.098.538,68 (um milhão noventa e oito mil quinhentos e trinta e oito reais e sessenta e oito centavos).

PRAZOS DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA: Prazo de execução dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá 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 incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Pentecoste, 23 de dezembro de 2021.


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 23/12/2021

VERSIÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,50%

HORA

MES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS DA OBRA							
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,68	38,87	1.113,30
1.2	LIMPEZA DO CANAL							
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.990,27	3,89	1,03	9.792,13
1.3	DEMOLIÇÕES							
1.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,22	229,15	60,72	643,51
1.3.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	2,40	443,13	117,43	1.345,34
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	8.976,88	0,25	0,07	2.872,60
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	ESCAVAÇÃO DE BALDRAME EXTERNO DOS CANTEIROS E ATERRO DO CAIXÃO DO PISO DOS CANTEIROS							
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	50,53	41,21	10,92	2.634,13
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	368,83	86,62	22,95	40.412,70
2.2	ESCAVAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÕES DE ESGOTO							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,80	41,21	10,92	1.032,17
2.3	ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA TUBULAÇÃO DE CONCRETO D=80CM							
2.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	232,90	41,21	10,92	12.141,08
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	170,78	86,62	22,95	18.712,36
2.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO							
								2.977,72



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

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 26,50%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.4.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	303,23	3,12	0,83	3,95	1.197,76
2.4.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	303,23	4,64	1,23	5,87	1.779,96
3	CANTEIROS								93.642,84
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	67,36	601,78	159,47	761,25	51.277,80
3.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	842,08	39,77	10,54	50,31	42.365,04
4	ESTRUTURA DO CANAL								220.062,61
4.1	LAJE DE TRAVESSIA DO CANAL								220.062,61
4.1.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9.272,45	14,53	3,85	18,38	170.427,63
4.1.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	33,72	24,23	6,42	30,65	1.033,52
4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	139,07	94,11	24,94	119,05	16.556,28
4.1.4	C0846	CONCRETO P/MBR., FOK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,72	491,48	130,24	621,72	20.964,40
4.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,72	134,84	35,73	170,57	5.751,62
4.1.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	139,07	30,29	10,50	38,02	5.329,16
5	PAVIMENTAÇÃO								94.105,63
5.1	PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO DO TIPO TIJOLINHO (10X20X4CM) DOS CANTEIROS CENTRAIS DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME								94.105,63
5.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.458,05	39,61	10,50	50,11	73.062,89
5.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	367,88	45,22	11,98	57,20	21.042,74
6	DRENAGEM								339.452,83
6.1	SARJETA DO BORDO EXTERNO DOS CANTEIROS E DAS VIAS								30.137,23
6.1.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,26	395,35	104,77	500,12	30.137,23



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

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 26,50%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85% **MEB:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.2 MEIO FIO NOS BORDO DA VIA									
6.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	879,75	23,39	6,20	29,59	26.031,80
6.3 BOCAS DE LOBO NOS BORDOS EXTERNOS DOS CANTEIROS]									
6.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,70	518,59	137,43	656,02	1.771,25
6.3.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,56	130,74	34,65	165,39	2.077,30
6.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	221,97	13,68	3,63	17,31	3.842,30
6.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	73,38	11,96	3,17	15,13	1.110,24
6.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,53	414,45	109,83	524,28	1.326,43
6.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	134,84	35,73	170,57	431,54
6.3.7	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	SINAPI	M2	53,66	150,26	39,62	190,08	10.199,69
6.3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	48,42	30,29	8,03	38,32	1.855,45
6.4 TUBULAÇÃO DE CONCRETO D=80CM									
6.4.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	571,78	348,33	92,31	440,64	251.949,14
6.5 BUEIRO TUBULAR SIMPLES D=80CM									
6.5.1	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	SINAPI	M3	6,28	408,88	108,35	517,23	3.248,20
6.5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,88	417,10	110,53	527,63	3.102,46
6.5.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,60	65,50	17,36	82,86	2.369,80
7 REDE DE ESGOTO									
7.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	103,00	337,01	89,31	426,32	43.910,96
									170.558,56

2337
 23/12/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 23/12/2021

VERSÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 26,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	670,78	42,11	11,16	53,27	35.732,45
7.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	39,28	66,43	17,60	84,03	3.300,70
7.4	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	14,88	844,05	223,67	1.067,72	15.887,67
7.5	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	44,00	679,54	180,08	859,62	37.823,28
7.6	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	20,28	110,45	29,27	139,72	2.833,52
7.7	C4775	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM	SEINFRA	UN	44,00	260,21	58,96	319,17	14.483,48
7.8	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	220,80	59,38	45,74	75,12	16.586,50
8		QUIOSQUE							33.963,90
8.1		MOVIMENTO DE TERRA							487,85
8.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,62	41,21	10,92	52,13	136,58
8.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	6,56	26,43	7,00	33,43	219,30
8.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	90,72	24,04	114,76	131,97
8.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							3.271,21
8.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,62	417,10	110,53	527,63	1.382,39
8.2.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,33	844,05	223,67	1.067,72	352,35
8.2.3	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF_01/2017	SINAPI	M3	0,20	3.196,49	847,07	4.043,56	808,71
8.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,32	688,95	182,57	871,52	278,89
8.2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,70	93,78	24,85	118,63	201,67
8.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.628,43	431,53	2.059,96	144,20
8.2.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.628,43	431,53	2.059,96	103,00



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME - CNPJ: 09.042.893/0001-02
 RUA ... Nº ... - CE - FONE: (85) 9890-5716

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-SEINFRA				
LOCAL:	BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE				
	DATA :	23/12/2021	VERSIÃO	BDI :	26,50%
	FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
8.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
8.3.1	PAREDES								
8.3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	32,09	58,90	15,61	74,51	2.391,03
8.3.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,89	6,12	1,62	7,74	626,09
8.3.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	65,81	41,30	10,94	52,24	3.437,91
8.3.1.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,48	31,73	8,41	40,14	500,95
8.3.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,48	87,62	23,22	110,84	1.383,28
8.3.1.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,48	7,85	2,08	9,93	123,93
8.3.2	TETO								
8.3.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,70	12,06	3,20	15,26	25,94
8.3.2.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,70	25,22	6,68	31,90	54,23
8.4	ESQUADRIAS								
8.4.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	742,17	196,68	938,85	1.877,70
8.4.2	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,05	375,43	83,06	396,49	1.209,29
8.4.3	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,24	259,05	66,79	318,84	76,52
8.5	COBERTA								
8.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,12	148,96	39,39	188,05	4.723,82
8.5.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	SINAPI	M	16,20	22,46	6,22	29,68	480,82
8.5.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	7,04	120,00	31,80	151,80	1.068,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRICO: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

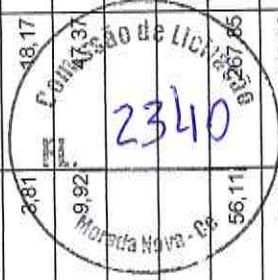
DATA : 23/12/2021 **VERSIÃO** **BDI :** 26,50%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 **HORA** **MES** **DATA REF.**

SINAPI 202.106 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.5.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,25	52,33	13,87	66,20	546,15
8.6	PISO								
8.6.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,40	76,27	20,21	96,48	135,07
8.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,02	513,69	136,13	649,82	662,82
8.6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,02	23,98	6,35	30,33	30,94
8.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,95	104,28	27,63	131,91	1.312,50
8.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,95	7,85	2,08	9,93	98,80
8.7	PINTURA								
8.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,60	19,17	5,08	24,25	790,55
8.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,21	20,52	5,44	25,96	862,13
8.7.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,70	14,36	3,81	18,17	30,89
8.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,10	37,45	9,92	47,37	288,96
8.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS								
8.8.1	TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC								
8.8.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	211,74	56,11	267,85	803,55
8.8.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,49	50,74	242,23	726,69
8.8.1.3	C2063	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,11	11,95	57,06	114,12
8.8.2	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS								
8.8.2.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	464,06	122,98	587,04	704,45
8.8.2.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	318,39	84,37	402,76	402,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRICOÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 23/12/2021 **VERSÃO** **BDI :** 25,50%

FONTE **SEINFRA** **SINAPI** **HORA** **MES** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

202.108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.8.2.3	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	375,29	99,45	474,74	474,74
8.8.2.4	I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	35,73	9,47	45,20	45,20
8.8.2.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	714,73	189,40	904,13	904,13
8.8.2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00	37,21	9,86	47,07	47,07
8.8.2.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,08	7,97	38,05	38,05
8.8.3	CAIXA D'ÁGUA								
8.8.3.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	217,28	57,58	274,86	274,86
8.9	INSTALAÇÕES ELETRICAS								
8.9.1	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	40,20	10,65	50,85	50,85
8.9.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,38	5,40	25,78	51,56
8.9.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,38	5,40	25,78	25,78
8.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,44	60,01	286,45	1.718,70
8.9.5	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	16,31	4,32	20,63	61,89
8.10	BANCADA DE GRANITO								
8.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,74	464,06	122,98	587,04	1.021,45
9	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.1	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	SEINFRA	UN	26,50	146,92	38,98	185,85	4.925,03
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m	SEINFRA	UN	31,00	899,06	235,60	1.124,66	34.864,46
10	LIMPEZA GERAL								
									1.021,45
									39.789,49
									4.925,03
									34.864,46
									13.285,78



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

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA : 23/12/2021 **BDI :** 26,50%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021.08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.976,88	1,17	0,31	1,48	13.285,78
						VALOR BDI TOTAL:			230.157,40
						VALOR ORÇAMENTO:			868.381,28
						VALOR TOTAL:			1.098.538,68

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

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



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 23/12/2021	VERSÃO:	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°009/2021-SEINFRA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO	SINAPI: 2021106 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	DATA REF.: 09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.766,88	100,00 % 15.766,88						100,00 % 15.766,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.910,16	50,00 % 38.955,08	50,00 % 38.955,08					100,00 % 77.910,16
3	CANTEIROS	93.642,84		50,00 % 46.821,42	50,00 % 46.821,42				100,00 % 93.642,84
4	ESTRUTURA DO CANAL	220.062,61				50,00 % 110.031,31	50,00 % 110.031,30		100,00 % 220.062,61
5	PAVIMENTAÇÃO	94.105,63						100,00 % 94.105,63	100,00 % 94.105,63
6	DRENAGEM	339.452,83			50,00 % 169.726,42	50,00 % 169.726,41			100,00 % 339.452,83
7	REDE DE ESGOTO	170.558,56			30,00 % 51.167,57	70,00 % 119.390,99			100,00 % 170.558,56
8	QUIOSQUE	33.963,90					50,00 % 16.981,95	50,00 % 16.981,95	100,00 % 33.963,90
9	SERVIÇOS DIVERSOS	39.789,49						100,00 % 39.789,49	100,00 % 39.789,49
10	LIMPEZA GERAL	13.285,78						100,00 % 13.285,78	100,00 % 13.285,78
		1.098.538,68	54.721,96 54.721,96	85.776,50 140.498,46	267.715,41 408.213,87	399.148,71 807.362,58	127.013,25 934.375,83	164.162,85 1.098.538,68	1.098.538,68



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

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

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	ONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME, LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	DATA: 23/12/2021	BDI: 26,50%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N°009/2021-SEINFRA	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				47,76%
				09/2021
				09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	TOTAL	7,45

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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



BDI = 26,50%

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


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


 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sérgio Leite Meura
 Eng° CIVIL - CREA 11.418-D/CE

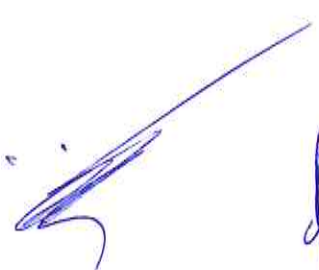






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REVITALIZAÇÃO DO CANAL DA RUA RAIMUNDO FERREIRA COSME LOCALIZADA NO BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N°009/2021-SEINFRA

LOCAL: BAIRRO PADRE ASSIS MONTEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

DATA: 23/12/2021 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

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

A + B + C + D

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

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Paulo Sergio Lobo Moura
 Engº CMI - CREA 11.415-B/CE

