



Governo Municipal de  
**São Benedito**



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.04.19.01**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL, PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS E CANTEIROS NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

**CNPJ: 09.042.893/0001-02**





CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.

1/14 0

## PROPOSTA DE PREÇOS

P M S B  
F L S N° 3213

LICITAÇÃO: MODALIDADE Tomada de Preços N°. 2021.04.19.01

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO/CE.

OBJETO: Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para execução das Obras de Manutenção e Reforma de Praças e Canteiros no Município de São Benedito/CE, Conforme Projeto Básico.

VALOR GLOBAL: R\$ 393.733,95 (trezentos e noventa e três mil, setecentos e trinta e três reais e noventa e cinco centavos).

**Empresa:** VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME

**Endereço:** Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000

**CNPJ:** 09.042.893/0001-02

**Prazo de Execução:** 360 (trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES, Carteira de Identidade n°. 2002009001104 expedida em 02/06/2004 Órgão Expedidor SSPDS e CPF n° 020.577.803-84, como representante legal desta empresa.

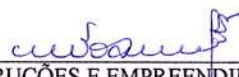
Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 infortunistica 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.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.


Atenciosamente,

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
SÓCIO ADMINISTRADOR – CPF: 020.577.803-84





24

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 29/04/2021	BDI : 23,91%																		
	LOCAL:	ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

P M S B  
FLS N° 32/4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.384,38</b>
1.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	375,00	12,34	4.627,50
1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	200,00	7,78	1.556,00
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	13,65	18,86	257,44
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,34	22,92	191,15
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	592,72	8,81	5.221,86
1.6	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	685,30	10,58	7.250,47
1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,65	20,51	279,96
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>20.983,84</b>
2.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	228,11	32,18	7.340,58
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	228,11	54,10	12.340,75
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	228,11	5,71	1.302,51
<b>3</b>	<b>PISO E PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>162.417,06</b>
3.1	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	626,25	14,97	9.374,96
3.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	730,89	37,27	27.240,27
3.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,04	40,66	8.946,83
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	570,96	37,87	21.622,26
3.5	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	414,16	17,10	7.082,14
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	193,04	32,44	6.262,22
3.7	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	193,04	121,39	23.433,13
3.8	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	375,00	98,32	36.870,00
3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	158,50	41,81	6.626,89
3.10	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	125,22	6.261,00
3.11	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	414,16	21,00	8.697,36
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>51.903,88</b>
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	911,11	19,07	17.374,87
4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	595,61	35,76	21.299,01
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3.000,00	4,41	13.230,00
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRUALICAS</b>						<b>506,10</b>
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	24,10	506,10
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.315,55</b>
6.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	31,00	374,77	11.617,87
6.2	C1776	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	24,00	29,07	697,68
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>						<b>13.948,59</b>
7.1	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,23	213,58	2.398,50
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	62,82	183,86	11.550,09
<b>8</b>	<b>PAISAGISMO E URBANISMO</b>						<b>17.606,01</b>
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	180,00	29,02	5.223,60
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	684,39	4.106,34
8.3	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	16,00	246,12	3.937,92
8.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	27,97	155,10	4.338,15
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>18.692,60</b>
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	231,30	2.775,60

29

4

9.2	020710	SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN)	PRÓPRIA	UN	50,00	8,34	417,00
9.3	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	10.000,00	1,55	15.500,00
VALOR BDI TOTAL:							76.975,94
VALOR ORÇAMENTO:							317.758,01
VALOR TOTAL:							393.733,95

Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos

P M S B  
FLS N° 3215


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

  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
 JÉSSYCA GOMES DA SILVA CASTRO  
 ENGENHEIRA CIVIL/ CREA 341380CE/ RNP 0618446184





10

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		
		OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE LOCAL: ÁREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 29/04/2021 BDI : 23,91%	FONTE SBC 2020/12 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

P M S B  
 FLS N° 3216

**1.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
VALOR:						12,34

**1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
VALOR:						7,78

**1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	101,81	18,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,86
VALOR:						18,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						22,92
VALOR:						22,92

**1.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,82
VALOR:						8,81

**1.6. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						10,58
VALOR:						10,58

**1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	38,80	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						20,51

**2.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL









C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	P M \$ SEINFRA B M3	0,02500000	415,41	10,39
FLS N° 3217					
				TOTAL SERVICIO:	10,39
				VALOR:	32,18

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,88	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,81	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,41	0,89
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,50	12,50
					TOTAL MATERIAL:	15,91
					VALOR:	54,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,88	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,41	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,30
					VALOR:	5,71

**3.1. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46000000	15,55	7,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	55,22	3,04
					TOTAL MATERIAL:	3,04
					VALOR:	14,97

**3.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,19	1,91
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,06	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,88	2,83
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,22	26,30
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,68	0,29
					TOTAL MATERIAL:	29,42
					VALOR:	37,27

**3.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,19	1,91
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,06	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,06

Ⓢ

Ⓢ

Ⓢ



60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79

**P M S B**  
**FLS N° 3218**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,88	2,83
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	29,60	29,69
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,68	0,29
TOTAL MATERIAL:						32,81
VALOR:						40,66

### 3.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,70	0,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	312,30	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,97	22,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,22	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL SERVICOS:						25,42
VALOR:						37,87

### 3.5. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,22	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	304,23	0,30
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						17,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						28,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,41	0,58
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR:						32,44

### 3.7. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,41	2,19



70

11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	780,53	63,22
<b>P M S</b>						
<b>FLS N° 3219</b>						
TOTAL MATERIAL:						68,72
VALOR:						121,39

**3.8. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,88	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,81	2,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	37,62	41,38
TOTAL MATERIAL:						45,65
VALOR:						98,32

**3.9. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,88	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,41	2,25
TOTAL MATERIAL:						3,16
VALOR:						41,81

**3.10. C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	113,84	125,22
TOTAL MATERIAL:						125,22
VALOR:						125,22

**3.11. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						7,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,54	2,54
TOTAL MATERIAL:						2,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	282,55	9,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,22	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL SERVICOS:						11,45
VALOR:						21,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,70	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,41	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,80	1,06
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,17	3,09

Ⓟ

✱

✱

✱



TOTAL MATERIAL:	4,89
VALOR:	19,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62

TOTAL MAO DE OBRA: 30,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,70	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,47	2,96
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,69	2,00

TOTAL MATERIAL: 5,72

VALOR: 35,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15

TOTAL MAO DE OBRA: 4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,85	0,26

TOTAL MATERIAL: 0,26

VALOR: 4,41

#### 5.1. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08

TOTAL MAO DE OBRA: 13,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,21	0,21
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,42	10,42

TOTAL MATERIAL: 10,63

VALOR: 24,10

#### 6.1. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32

TOTAL MAO DE OBRA: 123,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	251,26	251,26

TOTAL MATERIAL: 251,26

VALOR: 374,77

#### 6.2. C1776 - LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 70W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	22,84	22,84

TOTAL MATERIAL: 22,84

VALOR: 29,07

#### 7.1. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)



30

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55	48,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						108,62
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,22	4,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	56,30	1,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	0,81	7,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,41	7,59
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,50	22,50
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,33	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,48
<b>VALOR:</b>						155,10

P M S B  
FLS N° 3280

**9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						54,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	163,32	163,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						163,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	314,59	9,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						13,49
<b>VALOR:</b>						231,30

**9.2. 020710 - SOLDA DE EQUIPAMENTOS E BRINQUEDOS COM ELETRODOS ELETRICOS (UN) (UN)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099046	SOLDADOR	SBC	H	0,08900000	14,97	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,33
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030447	MAQUINA SOLDA ELETR.SMASHWELD 180E ESAB 6,1kVA	SBC	H	0,08600000	0,70	0,06
1000433	SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 25kg)	SBC	KG	0,50000000	13,89	6,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,01
<b>VALOR:</b>						8,34

**9.3. C1784 - MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2 (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,03070000	18,95	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06250000	15,55	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,55
<b>VALOR:</b>						1,55

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO – ADMINISTRADOR

*Jéssyca Gomes da Silva Castro*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME  
 JÉSSYCA GOMES DA SILVA CASTRO  
 ENGENHEIRA CIVIL/ CREA 341380CE/ RNP 0618446184

*[Handwritten signatures and marks]*





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL		
				RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%		RS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,92	19.384,38	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.614,72	8,33	1.622,46	19.384,38	
2	REVESTIMENTO	5,33	20.983,84	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.747,95	8,33	1.756,39	20.983,84	
3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	41,25	162.417,05	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.529,34	8,33	13.594,32	162.417,05	
4	PINTURA	13,18	51.903,88	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.323,59	8,33	4.344,39	51.903,88	
5	INTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,13	506,10	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,16	8,33	42,34	506,10	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,13	12.315,55	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.025,89	8,33	1.030,76	12.315,55	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	3,64	13.948,59	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.161,92	8,33	1.167,47	13.948,59	
8	PAISAGISMO E URBANISMO	4,47	17.606,01	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.466,58	8,33	1.473,63	17.606,01	
9	DIVERSOS	4,75	18.692,60	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.557,09	8,33	1.564,61	18.692,60	
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,30	75.975,94	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.326,33	8,33	6.396,31	75.975,94	
			393.733,95	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.795,57	0,08	32.982,68	393.733,95	
				32.795,57	0,17	65.591,14	0,25	98.386,71	0,33	131.182,28	0,42	163.977,85	0,50	198.773,42	0,58	229.568,99	0,67	262.364,56	0,75	295.160,13	0,83	327.955,70	0,92	360.751,27	1,00	393.733,95				

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE  
 LOCAL: AREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE

DATA: 29/04/2021  
 VERSÃO: 2020/12 - Fortaleza  
 HORA: 114,10%  
 BDI: 23,91%  
 REF.: 12/2020  
 01/2021  
 47,70%  
 0,00%  
 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Jessyca Gomes da Silva Castro*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 JÉSSYCA GOMES DA SILVA CASTRO  
 ENGENHEIRA CIVIL/ CREA 341380CE/ RNP 0618446184

P M S B  
 F L S N° 3223

33 e



<b>VK</b>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>																						
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 29/04/2021		BDI : 23,91%																		
	LOCAL:	AREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202012 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202012 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	202012 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

P M S B  
 F L S N° 3224

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,78
L	Lucro	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>5,78</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,42
DF	Despesas financeiras	1,38
R	Riscos	1,13
<b>TOTAL</b>		<b>6,93</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	2,00
<b>TOTAL</b>		<b>8,65</b>

**BDI = 23,91%**


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

*Victor Sousa de Castro Alves*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 VICTOR SOUSA DE CASTRO ALVES  
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

*Jéssyca Gomes da Silva Castro*  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 JÉSSYCA GOMES DA SILVA CASTRO  
 ENGENHEIRA CIVIL / CREA 341380CE / RNP 0618446184

*[Handwritten signatures and scribbles]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	MANUTENÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS E CANTEIROS MUNICIPAIS DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 29/04/2021	BDI : 23,91%																			
	LOCAL:	AREA URBANA E RURAL DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>12/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SBC	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	12/2020																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00



14/340

B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
B4	13º Salário		10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	P M S B	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	FLS Nº 3226	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		8,71	6,73
B10	Salário Maternidade		0,03	0,03
TOTAL			44,41	16,46

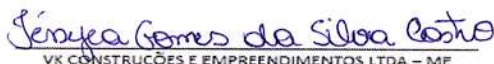
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
TOTAL			14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

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

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
JÉSSYCA GOMES DA SILVA CASTRO  
ENGENHEIRA CIVIL/ CREA 341380CE/ RNP 0618446184

