

**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



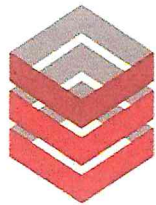
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE DE RETIRO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 01/04/2020	BDI : 24,52%			
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE- LOCALIDADE DE RETIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	RS 117.566,45					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
----------	----------------	--	--



**VITAL**  
ENGENHARIA

**VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

Reconhecer a Firma *Maycon Delano Cordeiro Rufino*

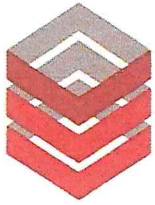
Em teste *[Signature]* da verdade  
Iratina - Itapajé - Ce *31/03/2020*

JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO  
SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade

*[Handwritten signatures and initials]*



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



### **CARTA PROPOSTA**

TEJUÇUOCA-CE, 01/04/2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

#### **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.12.01TP/2020**

Objeto: CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE DE RETIRO NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE.

A VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI, inscrita no CNPJ n° 29.122.966/0001-83.

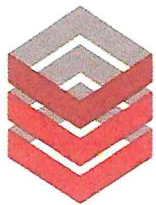
Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2020.01.12.01TP/2020**.

**Pelo valor global de R\$ 117.566,45 (CENTO E DEZESSETE MIL E QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).**

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal n°8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é 120 (cento e vinte) dias conforme o cronograma físico-financeiro.**

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.Maycon Delano Cordeiro Rufino, Carteira de identidade n° 2008010182825, expedida em 18/12/2013, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 055.385.043-10, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE  
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:  
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9793-5601



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.

Declaro de 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 qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

*MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO*

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

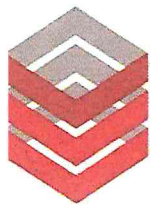
MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

CAE ESP/9 EST/030 CUSTODIO DE RESQUÍLIA IRATINGA - ITAPEAJE CE CNPJ: 23.489.941/0001-36	Reconhecer a Firma <i>MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO</i>
	Em teste <i>[Signature]</i> da verdade Iratinga - Itapeaje - Ce <i>31/03/2020</i>
	JOSÉ OSMAR ARAUJO FILHO SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALIZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

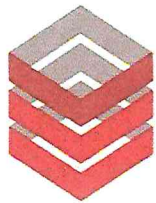
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE DE RETIRO NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA:	01/04/2020	BDI:	24,52%		
LOCAL:	TEJUQUOCA - CE- LOCALIDADE DE RETIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PM DE TEJUQUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
UNIDADES:	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117.566,45						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>570,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	152,67	190,10	570,30
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>3.526,24</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,30	43,62	54,32	613,82
2.2	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	23,77	38,78	48,29	1.147,85
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,06	19,25	23,97	840,39
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	35,06	21,17	26,36	924,18
<b>3 REVESTIMENTO DE PAREDES</b>								<b>408,40</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	4,97	6,19	61,90
3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	27,83	34,65	346,50
<b>4 PISOS</b>								<b>75.151,27</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	475,31	31,49	39,21	18.636,91
4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	475,31	95,49	118,90	56.514,36
<b>5 PINTURA</b>								<b>1.990,71</b>
5.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	150,60	2,83	3,52	530,11
5.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	47,53	24,68	30,73	1.460,60
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>2.196,48</b>
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	4,00	249,48	310,65	1.242,60
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	191,51	238,47	953,88
<b>7 DIVERSOS</b>								<b>33.723,05</b>
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	112,95	181,67	226,22	25.551,55
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	2,00	2.080,59	2.590,75	5.181,50
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	2,00	855,88	1.065,74	2.131,48
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	2,00	344,73	429,26	858,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>94.417,94</b>

6

TH

AS



**VITAL**  
ENGENHARIA

**VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE  
 CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:  
 E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM  
 FONE: (85) 9.9793-5601



VALOR BDI TOTAL:	23.148,51
VALOR TOTAL:	117.566,45

*MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO*

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

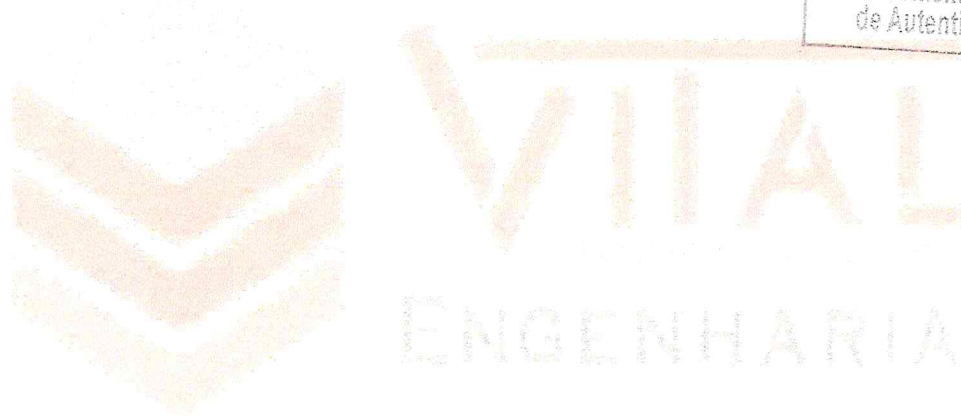
Reconhecer a Firma *MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO*

Em teste *[Signature]* da verdade  
 Iratinga - Itapejé - Ce *31/03/2020*

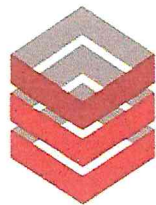
JOSE OSMAR ARAUJO FILHO  
 SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade



*[Handwritten marks and signatures]*



**VITAL**  
ENGENHARIA

# VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE  
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:  
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9793-5601



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE DE RETIRO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	01/04/2020	BDI :	24,52%	
LOCAL:	TEJUÇUOCA - CE- LOCALIDADE DE RETIRO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117.566,45					

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
TOTAL MATERIAL:						127,05
VALOR SEM ENCARGOS:						140,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						152,67
VALOR BDI (24.52%):						37,43
VALOR COM BDI:						190,10

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

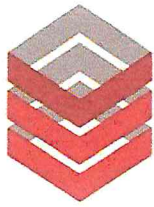
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56
VALOR SEM ENCARGOS:						23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						43,62
VALOR BDI (24.52%):						10,70
VALOR COM BDI:						54,32

## 2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,34	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,94

44

269



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,84
VALOR COM ENCARGOS:	38,78
VALOR BDI (24.52%):	9,51
VALOR COM BDI:	48,29

### 2.3. 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	32,84	7,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,92	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,39
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (24.52%):						4,72
VALOR COM BDI:						23,97

### 2.4. 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	105,33	19,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,51
VALOR SEM ENCARGOS:						19,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						21,17
VALOR BDI (24.52%):						5,19
VALOR COM BDI:						26,36

### 3.1. 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	9,34	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						4,97
VALOR BDI (24.52%):						1,22





**VITAL**  
ENGENHARIA

# VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE  
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:  
E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM  
FONE: (85) 9.9793-5601

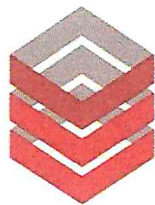


VALOR COM BDI:	6,19
----------------	------

3.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,05	8,48
TOTAL SERVICO:						8,48
VALOR SEM ENCARGOS:						18,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,60
VALOR COM ENCARGOS:						27,83
VALOR BDI (24.52%):						6,82
VALOR COM BDI:						34,65

4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,72	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,87
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						31,49
VALOR BDI (24.52%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,21

4.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,89
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,34	11,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,92	8,30

TOTAL MAO DE OBRA: 33,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,60
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,49
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,55
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,30

TOTAL MATERIAL: 32,52

VALOR SEM ENCARGOS: 66,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 28,56

VALOR COM ENCARGOS: 95,49

VALOR BDI (24.52%): 23,41

VALOR COM BDI: 118,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,87

TOTAL MAO DE OBRA: 1,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 1,68

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,15

VALOR COM ENCARGOS: 2,83

VALOR BDI (24.52%): 0,69

VALOR COM BDI: 3,52

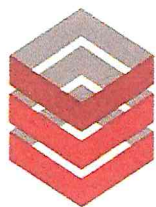
### 5.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,80
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,35

TOTAL MAO DE OBRA: 13,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,33

TOTAL MATERIAL: 0,33



**VITAL**  
ENGENHARIA

# VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



VALOR SEM ENCARGOS:	43,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	24,68
VALOR BDI (24.52%):	6,05
VALOR COM BDI:	30,73

## 6.1. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,88	34,88
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,93	71,93
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	79,45	79,45
TOTAL MATERIAL:					186,26

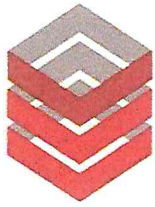
VALOR SEM ENCARGOS:	220,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,08
VALOR COM ENCARGOS:	249,48
VALOR BDI (24.52%):	61,17
VALOR COM BDI:	310,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,61	22,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,46	28,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:					68,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,40	16,80
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,57	0,96
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,90	8,70
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,62	21,62
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,73	1,46
TOTAL MATERIAL:					64,65

VALOR SEM ENCARGOS:	133,16
---------------------	--------



**VITAL**  
ENGENHARIA

# VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,35
VALOR COM ENCARGOS:	191,51
VALOR BDI (24.52%):	46,96
VALOR COM BDI:	238,47

## 7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,61	3,80
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,61	6,84
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:					24,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,72	1,31
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,09	0,71
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,82	2,50
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	70,06	10,51
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,19	13,85
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	38,52	105,16
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,73	1,97
TOTAL MATERIAL:					136,01
VALOR SEM ENCARGOS:					160,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,01
VALOR COM ENCARGOS:					181,67
VALOR BDI (24.52%):					44,55
VALOR COM BDI:					226,22

## 7.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1664,22	1664,22
I1911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	392,28	392,28
TOTAL MATERIAL:					2056,50

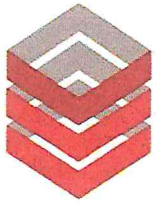
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	228,31	19,75
TOTAL SERVICO:					19,75
VALOR SEM ENCARGOS:					2.076,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,34
VALOR COM ENCARGOS:					2.080,59
VALOR BDI (24.52%):					510,16
VALOR COM BDI:					2.590,75

## 7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*



**VITAL**  
ENGENHARIA

**VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	855,88
TOTAL MATERIAL:					855,88
VALOR SEM ENCARGOS:					855,88
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					855,88
VALOR BDI (24.52%):					209,86
VALOR COM BDI:					1.065,74

**7.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,73
TOTAL MATERIAL:					344,73
VALOR SEM ENCARGOS:					344,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					344,73
VALOR BDI (24.52%):					84,53
VALOR COM BDI:					429,26

*Maycon Delano Cordeiro Rufino*

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP Nº 061692861-0

Reconhecer a Firma *Maycon Delano Cordeiro Rufino*

Em teste *Jose Osmar Araujo Filho* da verdade

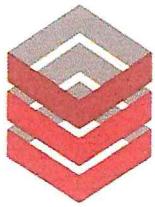
Iratinga - Itapajé - Ce 31/03/2020

JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO  
SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**VITAL**  
ENGENHARIA

## VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES N°55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA QUADRA NA LOCALIDADE DE RETIRO NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<b>DATA:</b> 01/04/2020	<b>BDI:</b> 24,52%				
<b>LOCAL:</b>	TEJUÇUOCA - CE- LOCALIDADE DE RETIRO.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>UNIDADES:</b>	1.0UND	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 117.566,45						

#### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

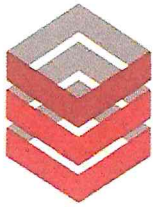
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,97	16,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,97	5,63
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL TRANSPORTE:						32,84
VALOR SEM ENCARGOS:						32,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						41,81
VALOR BDI (24.52%):						10,25
VALOR COM BDI:						52,06

#### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (24.52%):						4,78
VALOR COM BDI:						24,27

#### I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,97	16,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,97	5,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,97	25,03
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	47,46	47,46



**VITAL**  
ENGENHARIA

# VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

AV WASHINGTON SOARES Nº55, SALA 307 EDSON QUEIROZ FORTALEZA-CE

CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL TRANSPORTE:						105,33
VALOR SEM ENCARGOS:						105,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						114,30
VALOR BDI (24.52%):						28,03
VALOR COM BDI:						142,33

## I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,49	47,46
TOTAL TRANSPORTE:						47,46
VALOR SEM ENCARGOS:						47,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,46
VALOR BDI (24.52%):						11,64
VALOR COM BDI:						59,10

## C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,70000000	7,13	62,06
TOTAL MAO DE OBRA:						62,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR SEM ENCARGOS:						339,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,26
VALOR COM ENCARGOS:						390,31
VALOR BDI (24.52%):						95,70
VALOR COM BDI:						486,01

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
TOTAL TRANSPORTE:						11,04
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,29