

VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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

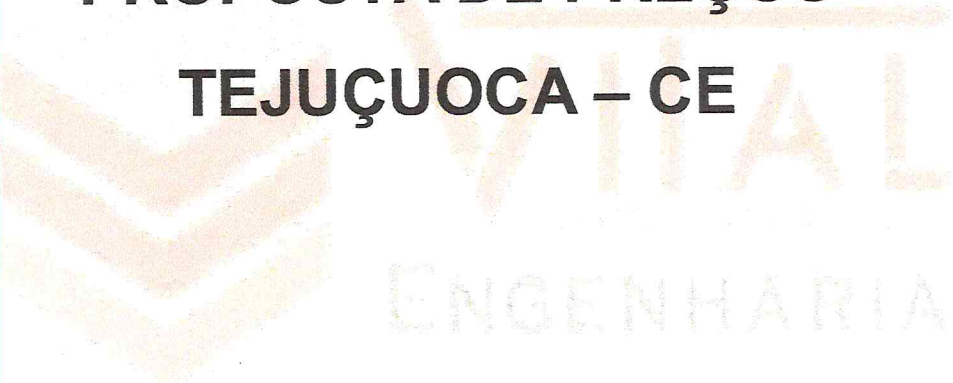
CNPJ: 29.122.966/0001-83 CGF:

E-MAIL: VITAL-ENGENHARIA@HOTMAIL.COM

FONE: (85) 9.9793-5601



PROPOSTA DE PREÇOS
TEJUÇUOCA – CE



4



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 MUNICÍPIO 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 SESENTA 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.

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



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

Reconhecer a Firma MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO

Em teste [Signature] da verdade [Signature]
Iratatinga - Itapajé - Ce 31/03/2023

JOSE OSMAR ARAUJO FILHO
SUSSUTUTO



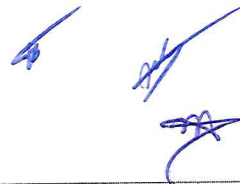
Valido Somente com Selo de Autenticidade

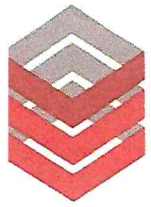
[Handwritten marks and signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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 DATA REF.
CLIENTE:	PM DE TEJUÇUOCA-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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							570,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	152,67	190,10	570,30
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							3.526,24
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
3	REVESTIMENTO DE PAREDES							408,40
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
4	PISOS							75.151,27
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	475,31	31,49	39,21	18.636,91
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	475,31	95,49	118,90	56.514,36
5	PINTURA							1.990,71
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
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.196,48
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
7	DIVERSOS							33.723,05
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
VALOR ORÇAMENTO:								94.417,94





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

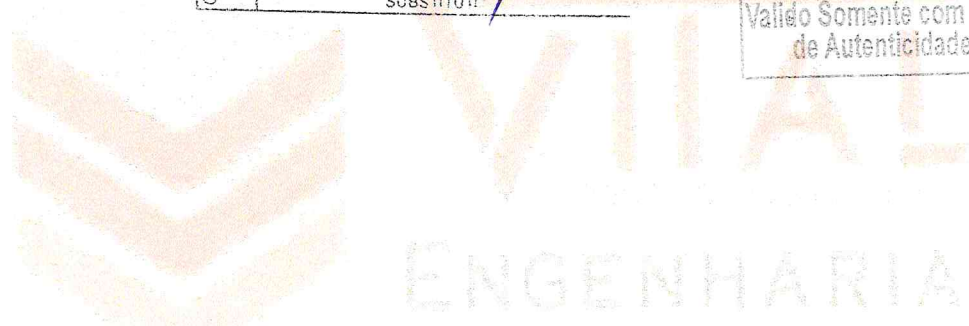
Reconhecer a Firma *MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO*

Em teste *da verdade*
 Iratinga - Itapajé-CE *21/03/2018*

JOSÉ OSMAR ARAÚJO FILHO
 SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade



Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



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
CLIENTE:	PM DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,92	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
I1725	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

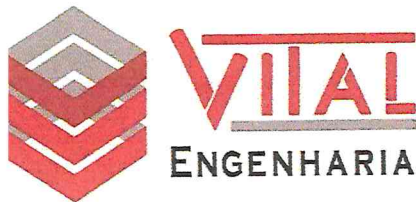
2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
I2543	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	9,34	3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,92	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						20,94
VALOR SEM ENCARGOS:						20,94

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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
10578	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
12543	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
10690	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
12543	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

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:

6,19

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

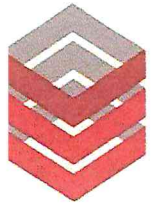
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,92	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	339,05	8,48
TOTAL SERVICOS:						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
I0682	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,92	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						11,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
I0805	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
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	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



I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	13,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,34	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,92	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						33,52

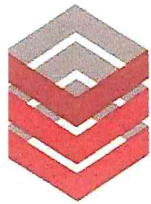
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,40	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,60	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,13	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96	
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,49	
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,09	
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,55	
I1316	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	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,87	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	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	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,80	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,35	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	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:	13,48
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	PROJETOR 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

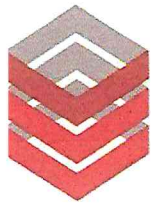
VALOR SEM ENCARGOS:	220,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,08
VALOR COM ENCARGOS:	249,48
VALOR BDI (24.52%):	61,17
VALOR COM BDI:	310,65

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%):	58,36
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 SERVICOS:						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)

48

24



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	855,88	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,73	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 *[Signature]* da verdade

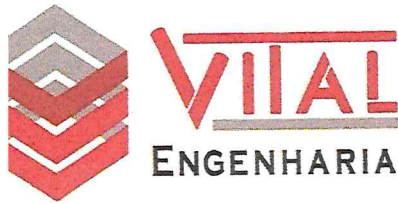
Iratinga - Itapajé - Ce. *31/03/2020*

JOSÉ OSMAR ARAUJO FILHO
SUBSTITUTO



Valido Somente com Selo de Autenticidade

[Handwritten signatures and marks]



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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PM DE TEJUQUOCA-CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
UNIDADES:	1.0UND		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 117.566,45				REF. 12/2018

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	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

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
IAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
TOTAL MAO 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

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	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

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



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

(Handwritten signatures and marks)



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 COM ENCARGOS:	17,01
VALOR BDI (24.52%):	4,17
VALOR COM BDI:	21,18

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,87000000	8,75	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					13,68
VALOR BDI (24.52%):					3,35
VALOR COM BDI:					17,03

10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	0,97	0,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	0,97	0,13
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	0,97	0,36
TOTAL TRANSPORTE:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,17
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (24.52%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,46

1748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	0,97	0,46
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	0,97	0,12
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	0,97	0,24
TOTAL TRANSPORTE:					0,82
VALOR SEM ENCARGOS:					0,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,82
VALOR BDI (24.52%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,02

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,48	0,00

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom right of the page.