



VITAL
ENGENHARIA

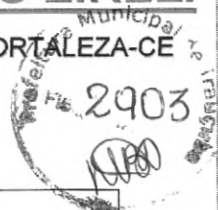
VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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



8.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,92	1,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,28	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,97	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						6,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						9,18
VALOR BDI (28.82%):						2,65
VALOR COM BDI:						11,83

8.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,92	2,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,28	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,12	1,09
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,07	1,88
TOTAL MATERIAL:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						12,31
VALOR BDI (28.82%):						3,55
VALOR COM BDI:						15,86

8.1.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,92	1,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,28	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,12	1,73
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,83	1,50
TOTAL MATERIAL:						3,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59



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

PROT. Nº 2904
10/00
X.E. (TRABALHO)

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	9,46
VALOR BDI (28.82%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,19

8.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,92	1,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,28	2,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,42	0,21
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	5,75	2,59
TOTAL MATERIAL:						2,80

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	10,81
VALOR BDI (28.82%):	3,12
VALOR COM BDI:	13,93

8.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,92	2,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,28	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,65	0,39
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,20	2,59
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,46	0,97
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,42	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	13,35
VALOR BDI (28.82%):	3,85
VALOR COM BDI:	17,20

9.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	216,54	216,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,82	37,64

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(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

Município de Fortaleza
2905
VITAL ENGENHARIA EIRELI

C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	175,03	175,03
TOTAL SERVIÇO:						429,21
VALOR SEM ENCARGOS:						429,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,22
VALOR COM ENCARGOS:						486,43
VALOR BDI (28.82%):						140,19
VALOR COM BDI:						626,62

9.1.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	216,54	216,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,82	37,64
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	180,15	180,15
TOTAL SERVIÇO:						434,33
VALOR SEM ENCARGOS:						434,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,22
VALOR COM ENCARGOS:						491,55
VALOR BDI (28.82%):						141,66
VALOR COM BDI:						633,21

9.1.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	216,54	216,54
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,82	37,64
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	190,90	190,90
TOTAL SERVIÇO:						445,08
VALOR SEM ENCARGOS:						445,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,22
VALOR COM ENCARGOS:						502,30
VALOR BDI (28.82%):						144,76
VALOR COM BDI:						647,06

9.2.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	184,61	184,61
TOTAL MATERIAL:						184,61
VALOR SEM ENCARGOS:						184,61
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						184,61
VALOR BDI (28.82%):						53,20
VALOR COM BDI:						237,81

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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



9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	95,63	95,63
TOTAL MATERIAL:					95,63
VALOR SEM ENCARGOS:					95,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					95,63
VALOR BDI (28.82%):					27,56
VALOR COM BDI:					123,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,92	17,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,39	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					53,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,09	13,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,03	1,03
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,45	0,75
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,26	6,78
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,59	1,77
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,83	16,83
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,57	1,14
TOTAL MATERIAL:					50,32
VALOR SEM ENCARGOS:					103,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,41
VALOR COM ENCARGOS:					149,05
VALOR BDI (28.82%):					42,96
VALOR COM BDI:					192,01

10.2. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL MATERIAL:					10,94

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

2907
10/20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	5,06
TOTAL SERVIÇO:					6,81
VALOR SEM ENCARGOS:					17,75
VALOR ENCARGOS (85.08%):					3,18
VALOR COM ENCARGOS:					20,93
VALOR BDI (28.82%):					6,03
VALOR COM BDI:					26,96

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					53,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,88
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,70
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,92
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,11
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	19,75
TOTAL MATERIAL:					39,23
VALOR SEM ENCARGOS:					92,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,16
VALOR COM ENCARGOS:					137,42
VALOR BDI (28.82%):					39,60
VALOR COM BDI:					177,02

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					53,03

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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

2908
MAB

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	41,53	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,83	2,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,35	1,05
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,38	4,38
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06	2,12
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,89	7,89
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,45	2,13
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,33	3,50
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,96	1,98
TOTAL MATERIAL:						29,34
VALOR SEM ENCARGOS:						82,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,18
VALOR COM ENCARGOS:						127,53
VALOR BDI (28.82%):						36,75
VALOR COM BDI:						164,28

11.3. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,39	3,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	323,33	323,33
TOTAL MATERIAL:						323,33
VALOR SEM ENCARGOS:						327,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,21
VALOR COM ENCARGOS:						330,31
VALOR BDI (28.82%):						95,20
VALOR COM BDI:						425,51

11.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,92	1,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,27	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,15	0,07
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83

MAB



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

2909

TOTAL MATERIAL:	17,90
VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (28.82%):	7,13
VALOR COM BDI:	31,87

11.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,92	3,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,27	4,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,27	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	5,39	31,50

TOTAL MAO DE OBRA: 62,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,68	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	38,51	4,04
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	3,50	6,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,83	4,53
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	15,88	1,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,35	9,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	52,66	2,21
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,20	21,70
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	18,62	7,45

TOTAL MATERIAL: 57,90

VALOR SEM ENCARGOS: 120,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 53,42

VALOR COM ENCARGOS: 174,06

VALOR BDI (28.82%): 50,16

VALOR COM BDI: 224,22

11.6. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,92	15,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,27	18,90

TOTAL MAO DE OBRA: 34,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,06	21,06
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33

TOTAL MATERIAL: 33,12



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

2910
[Handwritten initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	67,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	96,62
VALOR BDI (28.82%):	27,85
VALOR COM BDI:	124,47

11.7. I1092 - ENGATE DE PVC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (28.82%):	1,08
VALOR COM BDI:	4,81

11.8. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,27	3,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,27	3,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,39	3,88
TOTAL MAO DE OBRA:						10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						20,24
VALOR BDI (28.82%):						5,83
VALOR COM BDI:						26,07

11.9. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	5,92	5,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,27	7,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						5,13
VALOR SEM ENCARGOS:						18,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,01
VALOR COM ENCARGOS:						29,06
VALOR BDI (28.82%):						8,38
VALOR COM BDI:						37,44

11.10. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

[Handwritten signatures and marks]



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

29/11
1000

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	5,92	1,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,27	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	32,89	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	24,28	0,18
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,33	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						8,55
VALOR BDI (28.82%):						2,46
VALOR COM BDI:						11,01

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,27	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						18,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	229,99	6,90
TOTAL SERVICIO:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						24,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,75
VALOR COM ENCARGOS:						41,69
VALOR BDI (28.82%):						12,02
VALOR COM BDI:						53,71

12.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,27	4,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,39	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	36,24	72,48
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,73	28,04
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	27,18	16,31
TOTAL MATERIAL:						116,83
VALOR SEM ENCARGOS:						124,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,24

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



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

2912
10/08

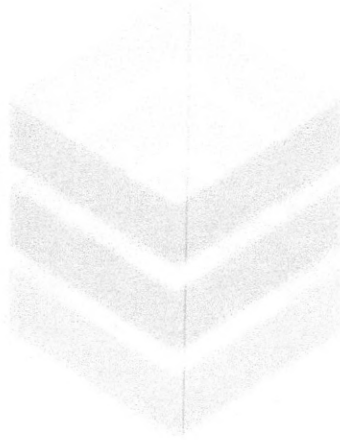
VALOR COM ENCARGOS:	130,39
VALOR BDI (28.82%):	37,58
VALOR COM BDI:	167,97

12.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,04	25,54
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,20	16,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,41	55,85
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,50	1,28
TOTAL MATERIAL:						98,87

VALOR SEM ENCARGOS:	109,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	118,81
VALOR BDI (28.82%):	34,24
VALOR COM BDI:	153,05



VITAL
ENGENHARIA

000

0

0

0



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

MUNICÍPIO DE
FORTALEZA
2913
K100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020		BDI : 28,82%		
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 132.257,87	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,76	13,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,76	4,41
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL TRANSPORTE:						25,67
VALOR SEM ENCARGOS:						25,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						32,65
VALOR BDI (28.82%):						9,41
VALOR COM BDI:						42,06

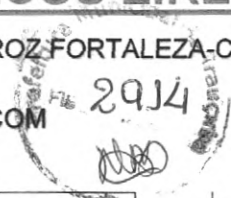
12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						15,17
VALOR BDI (28.82%):						4,37
VALOR COM BDI:						19,54

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	0,76	13,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	0,76	4,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	0,76	19,61
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	36,99	36,99
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL TRANSPORTE:						82,27
VALOR SEM ENCARGOS:						82,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						89,25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

29/4


VALOR BDI (28.82%):	25,72
VALOR COM BDI:	114,97

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,72	36,99
TOTAL TRANSPORTE:						36,99
VALOR SEM ENCARGOS:						36,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,99
VALOR BDI (28.82%):						10,66
VALOR COM BDI:						47,65

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

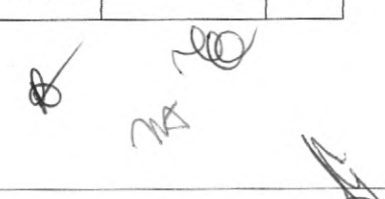
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,76	1,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,76	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,76	0,80
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL TRANSPORTE:						9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						14,85
VALOR BDI (28.82%):						4,28
VALOR COM BDI:						19,13

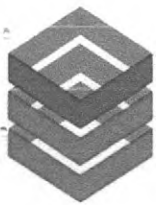
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	6,61	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						12,24
VALOR BDI (28.82%):						3,53
VALOR COM BDI:						15,77

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26





VITAL
ENGENHARIA

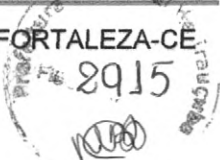
VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

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



00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,91
MAO DE OBRA						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL						
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						1,08
SERVICO						
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,99
VALOR ENCARGOS (85.08%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						13,25
VALOR BDI (28.82%):						3,82
VALOR COM BDI:						17,07

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	4,95	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.08%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28.82%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,91
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						3,48
MATERIAL						
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[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

29/6
10/20

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
----------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 1,06

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL SERVICIO: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 7,50

VALOR ENCARGOS (85.08%): 3,00

VALOR COM ENCARGOS: 10,50

VALOR BDI (28.82%): 3,03

VALOR COM BDI: 13,53

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	3,48	0,05

TOTAL MAO DE OBRA: 0,05

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,04

VALOR COM ENCARGOS: 0,09

VALOR BDI (28.82%): 0,03

VALOR COM BDI: 0,12

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,39	53,85

TOTAL MAO DE OBRA: 53,85

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,51	46,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,83	151,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,35	127,75

TOTAL MATERIAL: 325,64

VALOR SEM ENCARGOS: 379,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 45,85

VALOR COM ENCARGOS: 425,34

VALOR BDI (28.82%): 122,58

VALOR COM BDI: 547,92

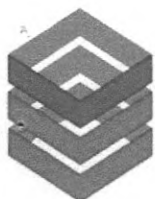
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,39	53,85

TOTAL MAO DE OBRA: 53,85

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

2017
PROJETO
AUTORIZADO
E
LICENCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	1,21600000	38,51	46,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	243,00000000	0,35	85,05
TOTAL MATERIAL:					131,88
VALOR SEM ENCARGOS:					185,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					45,85
VALOR COM ENCARGOS:					231,58
VALOR BDI (28.82%):					66,74
VALOR COM BDI:					298,32

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	5,92	2,96
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,27	3,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	7,27	10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,39	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:						24,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	38,51	0,41
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	93,20	93,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,83	1,43
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,20	2,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	8,50	1,70
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,04	6,24
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,03	86,85
TOTAL MATERIAL:						192,23
VALOR SEM ENCARGOS:						216,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,70
VALOR COM ENCARGOS:						237,24
VALOR BDI (28.82%):						68,37
VALOR COM BDI:						305,61

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,92	2,07
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27	2,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,50	0,85
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,57	13,36
TOTAL MATERIAL:						14,21
VALOR SEM ENCARGOS:						18,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

29/18
RAB

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,76
VALOR BDI (28.82%):	6,56
VALOR COM BDI:	29,32

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,92	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,27	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,85	44,55
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,12	62,12
TOTAL MATERIAL:						141,40

VALOR SEM ENCARGOS:	175,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	203,67
VALOR BDI (28.82%):	58,70
VALOR COM BDI:	262,37

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,92	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,27	18,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,85	44,55
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73	34,73
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,24	67,24
TOTAL MATERIAL:						146,52

VALOR SEM ENCARGOS:	180,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,64
VALOR COM ENCARGOS:	208,79
VALOR BDI (28.82%):	60,17
VALOR COM BDI:	268,96

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,92	15,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,27	18,54

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,85	44,55
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,64	39,64
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,08	73,08
TOTAL MATERIAL:						157,27
VALOR SEM ENCARGOS:						190,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,64
VALOR COM ENCARGOS:						219,54
VALOR BDI (28.82%):						63,27
VALOR COM BDI:						282,81

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,91

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,70	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVICIO:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 7,83

VALOR ENCARGOS (85.08%): 3,24

VALOR COM ENCARGOS: 11,07

VALOR BDI (28.82%): 3,19

VALOR COM BDI: 14,26

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	3,70	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10

VALOR SEM ENCARGOS: 0,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



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

Protocolo Municipal
2920
MPO

VALOR ENCARGOS (85.08%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (28.82%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,23

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL GERAL: 2,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	5,27	5,27

TOTAL MAO DE OBRA: 5,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

TOTAL MATERIAL: 1,12

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14

TOTAL SERVICO: 0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 9,44

VALOR ENCARGOS (85.08%): 4,60

VALOR COM ENCARGOS: 14,04

VALOR BDI (28.82%): 4,05

VALOR COM BDI: 18,09

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) • HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	5,27	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85.08%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (28.82%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,32

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



VITAL
ENGENHARIA

VITAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS FIELEI

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

PROPOSTA Nº 2921
MBO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,39	53,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	53,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,35	170,10	
						TOTAL MATERIAL:	170,10
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,97	6,04	
						TOTAL SERVICIO:	6,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	229,99
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,25
						VALOR COM ENCARGOS:	276,24
						VALOR BDI (28.82%):	79,61
						VALOR COM BDI:	355,85

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,98	0,00	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	52,32	0,04	
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	190,48	2,65	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	161,46	2,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,82
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	5,39	0,15	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,97
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,33
						VALOR COM ENCARGOS:	5,30
						VALOR BDI (28.82%):	1,53
						VALOR COM BDI:	6,83

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,76	30,60	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,76	12,62	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10	
						TOTAL TRANSPORTE:	52,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	52,32
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,76
						VALOR COM ENCARGOS:	60,08
						VALOR BDI (28.82%):	17,32
						VALOR COM BDI:	77,40

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



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

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
2922
KID

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						16,86
VALOR BDI (28.82%):						4,86
VALOR COM BDI:						21,72

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,76	38,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,76	12,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,76	57,06
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	73,44	73,44
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL TRANSPORTE:						190,48
VALOR SEM ENCARGOS:						190,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						198,24
VALOR BDI (28.82%):						57,13
VALOR COM BDI:						255,37

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,72	73,44
TOTAL TRANSPORTE:						73,44
VALOR SEM ENCARGOS:						73,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,44
VALOR BDI (28.82%):						21,17
VALOR COM BDI:						94,61

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,10
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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

2923
MBO

VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (28.82%):	4,86
VALOR COM BDI:	21,72

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

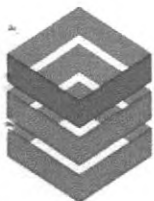
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,76	30,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,76	12,62
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,76	45,90
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	63,24	63,24
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL TRANSPORTE:						161,46
VALOR SEM ENCARGOS:						161,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,76
VALOR COM ENCARGOS:						169,22
VALOR BDI (28.82%):						48,77
VALOR COM BDI:						217,99

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,72	63,24
TOTAL TRANSPORTE:						63,24
VALOR SEM ENCARGOS:						63,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						63,24
VALOR BDI (28.82%):						18,23
VALOR COM BDI:						81,47

ENGENHARIA

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



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

2924
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação		DATA : 08/05/2020		BDI : 28,82%
LOCAL:	IRAUÇUBA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUÇUBA-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
UNIDADES:	1.0UND		SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08% 48,60% 01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 132.257,87		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela	
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.069,52	66,00	19,00	15,00				100,00	
			4.005,88	1.153,21	910,43				6.069,52	
	MOVIMENTO DE TERRA	2.635,93	94,00	3,00	3,00				100,00	
			2.477,77	79,08	79,08				2.635,93	
3	ESTRUTURAL	1.994,08	100,00						100,00	
			1.994,08						1.994,08	
4	COBERTURA	35.425,95	18,00	41,00	25,00	16,00			100,00	
			6.376,67	14.524,64	8.856,49	5.668,15			35.425,95	
5	PAREDES E PAINÉIS	7.690,86	100,00						100,00	
			7.690,86						7.690,86	
6	PAVIMENTAÇÃO	6.303,60	100,00						100,00	
			6.303,60						6.303,60	
7	REVESTIMENTO	9.079,56		37,00	63,00				100,00	
				3.359,44	5.720,12				9.079,56	
8	PINTURA	47.958,74				30,00	45,00	25,00	100,00	
						14.387,62	21.581,43	11.989,69	47.958,74	
9	ESQUADRIAS	7.187,89	29,00		71,00				100,00	
			2.084,49		5.103,40				7.187,89	
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.115,23	100,00						100,00	
			1.115,23						1.115,23	
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS E SANITÁRIAS	2.472,26	31,00	26,00				43,00	100,00	
			766,40	642,79			1.063,07	2.472,26		
12	SERVIÇOS DIVERSOS	4.324,25	15,00	25,00		60,00			100,00	
			648,64	1.081,06		2.594,55			4.324,25	
			132.257,87	33.463,62	20.840,22	20.669,52	22.650,32	21.581,43	13.052,76	
			33.463,62	54.303,84	74.973,36	97.623,68	119.205,11	132.257,87	132.257,87	

Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP N° 061692861-0

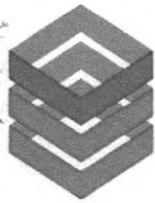
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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

2925
 [Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Julio Pinheiro Bastos no Distrito de Coté, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 08/05/2020	BDI : 28,82%	
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 132.257,87	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 28,82%

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

.....
Maycon Delano Cordeiro Rufino

VITAL CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI / 29.122.966/0001-83

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO / 055.385.043-10

ENGENHEIRO CIVIL RNP N° 061692861-0

[Handwritten signatures and initials]



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

Municipal
2926
100

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Cotilé, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 08/05/2020	BDI: 28,82%			
LOCAL:	IRAUCUBA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PM DE IRAUCUBA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	1.0UND	SINAPI	2019/12 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	01/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 132.257,87	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

B	GRUPO 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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

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



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



Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,2900	11,7700

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large '300' and several scribbles.



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



Horista = 85,08%
Mensalista = 48,60%

A+B+C+D

IDENTIFICAÇÃO DO(A) RESPONSÁVEL

Nome: **VITAL**

CNPJ: 29.122.966/0001-83

Inscrição Estadual:

Atestado de depósito em nome de

ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO DO



[Handwritten signatures and initials]



Bloco Locação e Serviços Ltda
Rua São Leopoldo 636, SL 01, StaFè
Fones (85)3274 4714 / (85)98640 3965
Email: livio@macconstrucoes.com.br



MODELO DA PROPOSTA DE PREÇOS (CAR-CAPA)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
OBRA	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Municipal Júlio Pinheiro Bastos no Distrito de Coité, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	180 dias	R\$ 143.552,14

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA EPP

Endereço: Rua São Leopoldo, nº 636, Bairro Ancuri, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, Cep:60.874-170

CNPJ: 28.874.677/0001-78

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

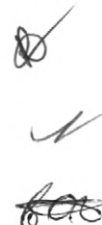
Fortaleza (CE), 05 de maio de 2020


BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA-EPP
LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
SÓCIO ADMINISTRATIVO
RG: 2001002343885

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Livio Tito Pinto de Macedo
Sócio Administrador







BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 28.874.677/0001-78

RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ

FONES (85)3274 4714 / (85)986403965

EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUCOES.COM.BR

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

ORBA: ROFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS

LOCAL: DISTRITO DE COITE

DATA: 08/04/2020 AS 09:00 HORAS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01

TABELA BASE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO TABELA SINAPI 12/2019 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORITAS E 48,69,69% - MENSALISTAS

VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 DIAS

BDI = 28,82%

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (28,82%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.0		DEMOLIÇÕES DAS RETIRADAS					6.593,45
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	10,37	295,04	380,07	3941,36
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	207,94	6,15	7,92	1646,51
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,87	36,88	47,51	41,33
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	19,95	5,09	6,56	130,82
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	2,94	30,73	39,59	116,40
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,97	9,83	12,67	151,65
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	12,00	15,98	20,59	247,05
1.8	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	M2	14,22	17,38	22,39	318,33
2.0		MOVIMENTO DE TERRA					2.861,85
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	5,72	28,70	36,98	211,50
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	25,36	16,28	20,97	531,83
2.3	C2031	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1 KM	M3	25,36	3,58	4,61	116,61
2.4	C0330	ATESSO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	25,94	59,90	77,17	2001,70
3.0		ESTRUTURAL					2.169,37
3.1		COBERTA EM FRENTE A DIRETORIA					
3.1.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3X	M2	3,20	89,71	115,56	369,79
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	29,62	6,50	8,37	247,91
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,4 A 6,4MM	KG	10,78	6,65	8,57	92,37
3.1.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,48	295,78	381,03	182,89
3.2		CAIXA D'ÁGUA					
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12MM UTIL. 3X	M2	2,71	89,71	115,56	313,16
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0MM	KG	45,54	6,50	8,37	381,16
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,4 A 6,4MM	KG	5,61	6,65	8,57	48,07
3.2.4	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,91	295,78	381,03	346,74
3.2.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,91	159,75	205,79	187,27
4.0		COBERTURA					38.435,33
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	47,02	61,83	79,64	3744,89
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	32,80	41,80	53,84	1766,00
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	16,00	8,38	10,79	172,70
4.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	788,63	30,51	39,30	30990,65
4.5	72201	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	72,53	7,74	9,97	722,82
4.6	C1770	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIESTER	M2	23,17	21,84	27,88	646,05
4.7	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	10,86	28,04	36,12	392,22
5.0		PAREDES E PAINÉIS					8.335,68
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19) CM C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM	M2	75,8	67,69	87,20	6609,61
5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:3)	M2	10,95	38,78	49,95	546,97
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1022,09	1316,65	447,66
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15 CM	M	11,55	49,16	63,33	731,44
6.0		PAVIMENTAÇÃO					6.839,99
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	78,76	26,64	34,32	2702,72
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM	M2	107,4	29,90	38,52	4137,27
7.0		REVESTIMENTO					9.845,53
7.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5MM P/ PAREDE	M2	289,54	4,26	5,48	1587,37
7.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	286,6	21,53	27,73	7947,48
7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	2,94	20,27	26,11	76,78
7.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM2)	M2	2,94	56,12	72,30	212,56
7.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30CM (900CM2) (PAREDE)	M2	2,94	5,64	7,26	21,35
8.0		PINTURA					52.074,27
8.1		PINTURA EM PAREDE					52.074,27



CONSTRUÇÕES



8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1433,09	9,97	12,85	18.408,17
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1433,09	13,37	17,22	24.675,36
8.1.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	617,82	10,28	13,24	8.182,50
8.2		PINTURA EM ESQUADRIAS					
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,94	11,73	15,11	361,79
8.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,94	14,49	18,67	446,85
9.0		ESQUADRIAS					7.807,50
9.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.541,45
9.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M), COMPLETA	UNID	3,00	528,40	680,69	2.042,06
9.1.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10M), COMPLETA	UNID	1,00	533,96	687,85	687,85
9.1.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10M), COMPLETA	UNID	4,00	545,64	702,89	2.811,55
9.2		ESQUADRIAS METÁLICAS					2.266,04
9.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,78	200,48	258,26	1.492,77
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP= 4MM, COLOCADO	M2	5,78	103,85	133,78	773,28
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.210,92
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	161,82	208,45	625,36
10.2	97589	LUMINÁRIA TIPO PAFLHON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UNID	20,00	22,73	29,28	585,56
11.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					2.683,30
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	149,23	192,24	192,24
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	138,48	178,39	178,39
11.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 1000L	UNID	1,00	358,72	462,11	462,11
11.4	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D=20 MM (3/4")	UNID	1,00	26,87	34,62	34,62
11.5	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UNID	3,00	188,56	242,90	728,69
11.6	C0600	CAIXA DE DESCAGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UNID	6,00	104,94	135,18	811,08
11.7	I1092	ENGATE DE PVC	UNID	3,00	4,05	5,22	15,65
11.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1,00	21,98	28,31	28,31
11.9	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UNID	1,00	31,57	40,67	40,67
11.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	16,00	9,29	11,97	191,54
12.0		SERVIÇOS DIVERSOS					4.694,96
12.1	C0006	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	25,33	45,24	58,28	1.476,21
12.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1.1/2	M	14,00	141,61	182,42	2.553,86
12.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,00	129,04	166,22	664,90
TOTAL GERAL C/ BDI INCLUSO (R\$)							143.552,14

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE 143.552,14 (CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)

FORTALEZA/CE 05 DE MAIO DE 2020

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
SÓCIO ADMINISTRATIVO
RG: 2001002343885

Livio Tito Pinto de Macedo
Sócio Administrador

BLOCO LOC. SERV. LTDA
Francisco Ossian Ribeiro
Engenheiro CIVIL - CREA-CE
CREA - 329393
RNP -CE: 0616631642





BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 28.874.677/0001-78
 RUA SÃO LEOPOLDO, Nº 636, SALA 01, BAIRRO SANTA FÉ
 FONES (95)3274 4714 / (85)988403985
 EMAIL: LIVIO@MACCONSTRUcoes.COM.BR
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE
 ORÇA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL JULIO PINHEIRO BASTOS
 LOCAL: DISTRITO DE COITE
 DATA: 08/04/2020 AS 09:00 HORAS
 TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.03.12.01
 TABELA BASE: TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO TABELA SINAPI 12/2019 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - HORITAS E 48,69,69% - MENSALISTAS
 VALIDADE PROPOSTA: 60 DIAS
 PRAZO EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 DIAS
 BDI = 28,82%

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO												
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		
	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	6.593,45	4,59%	4.351,67	19,00%	1.252,75	15,00%	989,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.861,85	1,99%	2.690,14	3,00%	85,86	3,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	ESTRUTURAL	2.169,37	1,51%	2.169,37	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
4.0	COBERTA	38.435,33	26,77%	6.918,36	18,00%	15.758,48	25,00%	9.608,83	16,00%	6.149,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00
5.0	PAREDES E PAINÉIS	8.335,68	5,81%	8.335,68	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
6.0	PAVIMENTAÇÃO	6.839,99	4,76%	6.839,99	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
7.0	REVESTIMENTO	9.845,53	6,86%	0,00	0,00%	3.642,85	63,00%	6.202,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
8.0	PINTURA	52.074,27	36,28%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	15.622,28	45,00%	23.433,42	25,00%	13.018,57
9.0	ESQUADRIAS	7.807,50	5,44%	2.264,17	0,00%	0,00	0,00%	5.543,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.210,92	0,84%	1.210,92	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	2.683,30	1,87%	831,82	31,00%	687,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.153,82
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4.694,96	3,27%	704,24	15,00%	1.173,74	0,00%	0,00	60,00%	2.816,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			25,30%	36.316,37	15,75%	22.611,34	15,62%	22.429,71	17,13%	24.588,91	16,32%	23.433,42	9,87%	14.172,39
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)		R\$		143.552,14										

FORTALEZA/CE 05 DE MAIO DE 2020

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA

Livio Tito Pinto de Macedo
 Sócio Administrador

BLOCO LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA
 LIVIO TITO PINTO DE MACEDO
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 RG: 2001002343885



BLOCO LOC. SERV. LTDA
 Francisco Ossian Ribeiro
 Engenheiro civil - CREA-CE
 CREA CE: 329393
 RNP -CE: 0616631642

