



ATL
Construções & Serviços



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Ref.: Tomada de Preços N° 12.004/19-TP.
Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 11 de Dezembro de 2019.
Objeto: Construção de uma Quadra Esportiva sem Cobertura no Bairro Alto Boa Vista no Monsenhor Tabosa - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 09 de Dezembro de 2019.

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação - CPL

Ref.: Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP.

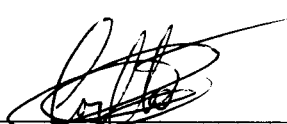
Objeto: Construção de uma Quadra Esportiva sem Cobertura no Bairro Alto Boa Vista no Monsenhor Tabosa - Ceará.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de *Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP*, cujo objeto é a discriminado acima, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 164.428,05 (Cento E Sessenta E Quatro Mil, Quatrocentos E Vinte E Oito Reais E Cinco Centavos)**, com prazo de execução de conforme Cronograma Físico-Financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviços no 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. (a) **José Carlito de Lima Júnior**, portador (a) do RG Nº **2008098032190**, órgão expedidor **SSP-CE** e do CPF Nº **604.600.343-16**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 604.600.343-16



ATL
Construções & Serviços



Resumo

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

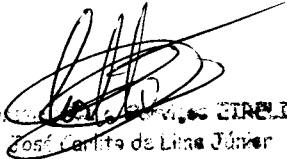
Obra: Construção de Uma Quadra Descoberta
Local: Bairro Alto da Boa Vista
Município: Monsenhor Tabosa - CE

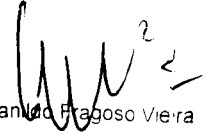
Ref.: Tomada de Preços N° 12.004/19-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.046,64	2,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.864,38	3,57
3	FUNDAÇÕES	17.474,80	10,63
4	PAVIMENTAÇÃO	56.740,70	34,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.959,57	8,49
6	PINTURA	2.150,14	1,31
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.612,79	19,23
8	SERVIÇOS DIVERSOS	562,04	0,34
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.016,99	19,47
VALOR TOTAL C/BDI		164.428,05	100,00

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 164.428,05 (Cento E Sessenta E Quatro Mil, Quatrocentos E Vinte E Oito Reais E Cinco Centavos)


ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF N° 04.000.343-16


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG. Civil RNP 060142329-
Cart. Prof. - 12.957-0

● A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
● CNPJ: 04.302.210/0001-95
● Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
● Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Obra: Construção de Uma Quadra Descuberta
Local: Bairro Alto da Boa Vista
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					4.046,64
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	101,40	5,17	524,24
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	579,42	3,24	1.877,32
B	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	274,18	1.645,08
2	MOVIMENTO DE TERRA					5.864,38
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,96	37,94	833,16
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	57,89	68,25	3.950,99
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	57,89	18,66	1.080,23
3	FUNDAÇÕES					17.474,80
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	29,78	360,94	10.748,79
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,30	470,35	6.726,01
4	PAVIMENTAÇÃO					56.740,70
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	29,89	78,83	2.356,23
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,12	442,07	12.873,08
B	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	364,00	9,46	3.443,44
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	364,00	77,35	28.155,40
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	134,40	33,50	4.502,40
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	166,98	32,40	5.410,15
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.959,57
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	75,84	75,84
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	293,95	293,95
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	60,00	18,96	1.137,60
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	5,00	13,07	65,35
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	200,00	6,60	1.320,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	15,00	10,06	150,90

5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	71,23	71,23	
5.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	8,00	71,23	569,84	
5.9	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	4,00	1.143,65	4.574,60	
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	117,63	235,26	
5.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	8,00	341,75	2.734,00	
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	4,00	682,75	2.731,00	
6	PINTURA						2.150,14
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	40,56	3,82	154,94	
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	80,00	24,94	1.995,20	
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.612,79
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	145,20	183,55	26.651,46	
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.101,95	2.101,95	
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	864,70	864,70	
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	348,28	348,28	
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	823,20	1.646,40	
8	SERVIÇOS DIVERSOS						562,04
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	579,42	0,97	562,04	
					VALOR S/ BDI	132.411,06	
					BDI = 24,18%	32.016,99	
					VALOR C/ BDI	164.428,05	

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

O Presente Orçamento Importa o Valor de R\$ 164.428,05 (Cento E Sessenta E Quatro Mil, Quatrocentos E Vinte E Oito Reais E Cinco Centavos)

ATL Construções e Serviços Eireli - ME
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 04.120.340-10

Sivanildo Fagundes Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 111.000-19



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Obra: Construção de Uma Quadra Descoberta

Local: Bairro Alto da Boa Vista

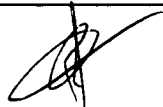
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços N° 12.004/19-TP

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,43	1,23
12543	SERVENTE	H	0,13000000	6,99	0,91
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	11,03	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,11	0,64
11724	PREGO	KG	0,01200000	11,03	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,03	0,23
				TOTAL MATERIAL:	1,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
				VALOR COM ENCARGOS:	5,17
				VALOR BDI (24.18%):	1,25
				VALOR COM BDI:	6,42

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	6,99	1,75
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
				VALOR COM ENCARGOS:	3,24
				VALOR BDI (24.18%):	0,78
				VALOR COM BDI:	4,02

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	3,00000000	9,43	28,30
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	9,43	28,30
12543	SERVENTE	H	3,00000000	6,99	20,97
				TOTAL MAO DE OBRA:	77,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,76	2,85
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	26,98	40,47



 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com



18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
				TOTAL MATERIAL:	124,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	327,40	4,09
				TOTAL SERVICIO:	4,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	206,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,54
				VALOR COM ENCARGOS:	274,18
				VALOR BDI (24.18%):	66,30
				VALOR COM BDI:	340,48

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	6,99	20,48
				TOTAL MAO DE OBRA:	20,48
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,46
				VALOR COM ENCARGOS:	37,94
				VALOR BDI (24.18%):	9,17
				VALOR COM BDI:	47,11

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,13	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,01	1,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	6,99	7,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,08	49,59
				TOTAL MATERIAL:	49,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
				VALOR COM ENCARGOS:	68,25
				VALOR BDI (24.18%):	16,50
				VALOR COM BDI:	84,75

2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	98,13	3,43
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	30,01	1,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





12543	SERVENTE	H	1,05000000	6,99	7,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,84
					VALOR COM ENCARGOS:	18,66
					VALOR BDI (24.18%):	4,51
					VALOR COM BDI:	23,17

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	6,00000000	9,43	56,61	
12543	SERVENTE	H	9,00000000	6,99	62,91	
					TOTAL MAO DE OBRA:	119,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	49,98	18,23	
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	65,51	72,06	
					TOTAL MATERIAL:	139,57
					VALOR SEM ENCARGOS:	259,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,85
					VALOR COM ENCARGOS:	360,94
					VALOR BDI (24.18%):	87,28
					VALOR COM BDI:	448,22

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	8,50000000	9,43	80,20	
12543	SERVENTE	H	9,20000000	6,99	64,31	
					TOTAL MAO DE OBRA:	144,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35	
					TOTAL MATERIAL:	96,35
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	294,93	88,48	
					TOTAL SERVICIO:	88,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	329,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	141,01
					VALOR COM ENCARGOS:	470,35
					VALOR BDI (24.18%):	113,73
					VALOR COM BDI:	584,08

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

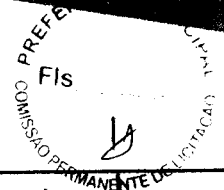
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,30000000	6,99	9,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ATL
Construções & Serviços



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	1,15000000	53,90	61,99
TOTAL MATERIAL:				61,99
VALOR SEM ENCARGOS:				71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):				7,75
VALOR COM ENCARGOS:				78,83
VALOR BDI (24.18%):				19,06
VALOR COM BDI:				97,89

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,43	18,87
12543 SERVENTE	H	16,00000000	6,99	111,84
TOTAL MAO DE OBRA:				130,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	49,98	34,89
10280 BRITA	M3	0,87800000	75,22	66,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:				199,93
VALOR SEM ENCARGOS:				330,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):				111,43
VALOR COM ENCARGOS:				442,07
VALOR BDI (24.18%):				106,89
VALOR COM BDI:				548,96

4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)


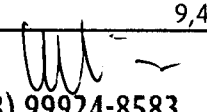

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,03000000	7,68	0,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	9,43	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:				0,51


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:				8,51
VALOR SEM ENCARGOS:				9,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,44
VALOR COM ENCARGOS:				9,46
VALOR BDI (24.18%):				2,29
VALOR COM BDI:				11,75



4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,67

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,50000000	9,43	4,72
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	9,43	11,32


A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atconstrucoes@hotmail.com

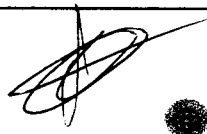
12543	SERVENTE	H	1,20000000	6,99	8,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,43
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	53,90	1,62
10508	CERA	KG	0,10000000	14,37	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	31,26	3,13
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	31,26	1,56
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,33	3,33
				TOTAL MATERIAL:	31,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,81
				VALOR COM ENCARGOS:	77,35
				VALOR BDI (24.18%):	18,70
				VALOR COM BDI:	96,05

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	9,43	2,83
12543	SERVENTE	H	0,40000000	6,99	2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,21	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,52	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	56,55	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	3,52	0,14
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	14,25	14,25
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	241,96	0,17
				TOTAL SERVICO:	15,65
				VALOR SEM ENCARGOS:	21,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,22
				VALOR COM ENCARGOS:	33,50
				VALOR BDI (24.18%):	8,10
				VALOR COM BDI:	41,60

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	17,29	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	30,01	0,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,43
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15950000	9,43	1,50
12543	SERVENTE	H	0,15950000	6,99	1,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,61





ATL
Construções & Serviços

Fls. *18*
MUNICÍPIO PERMANENTE

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	49,98	2,84
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					25,53
VALOR SEM ENCARGOS:					29,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,83
VALOR COM ENCARGOS:					32,40
VALOR BDI (24.18%):					7,83
VALOR COM BDI:					40,23

5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,68	7,68
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90
VALOR SEM ENCARGOS:					61,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,70
VALOR COM ENCARGOS:					75,84
VALOR BDI (24.18%):					18,34
VALOR COM BDI:					94,18

5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	7,68	23,05
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	9,56	28,69
TOTAL MAO DE OBRA:					51,74

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,99	29,99
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	29,50	29,50
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	24,38	24,38
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	114,26	114,26
TOTAL MATERIAL:					198,13
VALOR SEM ENCARGOS:					249,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,08
VALOR COM ENCARGOS:					293,95
VALOR BDI (24.18%):					71,08
VALOR COM BDI:					365,03

5.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,68	3,46



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,56	4,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,17	4,59
				TOTAL MATERIAL:	4,59
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,61
				VALOR COM ENCARGOS:	18,96
				VALOR BDI (24.18%):	4,58
				VALOR COM BDI:	23,54

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

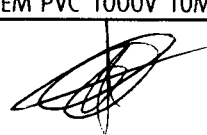
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,68	6,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,69	1,69
				TOTAL MATERIAL:	1,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
				VALOR COM ENCARGOS:	13,07
				VALOR BDI (24.18%):	3,16
				VALOR COM BDI:	16,23

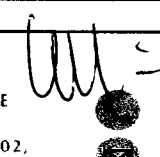
5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,68	0,92
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,56	1,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,71	2,76
				TOTAL MATERIAL:	2,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,77
				VALOR COM ENCARGOS:	6,60
				VALOR BDI (24.18%):	1,60
				VALOR COM BDI:	8,20

5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	7,68	1,08
12312	ELETRICISTA	H	0,14000000	9,56	1,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,42
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,48	5,59
				TOTAL MATERIAL:	5,59








ATL
Construções & Serviços



VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,06
VALOR BDI (24.18%):	2,43
VALOR COM BDI:	12,49

5.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	UN	1,00000000	52,06	52,06
TOTAL MATERIAL:					52,06
VALOR SEM ENCARGOS:					62,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					71,23
VALOR BDI (24.18%):					17,22
VALOR COM BDI:					88,45

5.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,68	4,61
12312	ELETRICISTA	H	0,60000000	9,56	5,74
TOTAL MAO DE OBRA:					10,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	1,00000000	52,06	52,06
TOTAL MATERIAL:					52,06
VALOR SEM ENCARGOS:					62,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,82
VALOR COM ENCARGOS:					71,23
VALOR BDI (24.18%):					17,22
VALOR COM BDI:					88,45

5.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	104,83	144,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					144,67
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,76000000	6,99	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	UN	1,00000000	739,34	739,34

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	280,43	117,78
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,42000000	60,81	25,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,62000000	18,52	11,48
				TOTAL MATERIAL:	739,34
				TOTAL SERVICOS:	154,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	1.058,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,55
				VALOR COM ENCARGOS:	1.143,65
				VALOR BDI (24.18%):	276,53
				VALOR COM BDI:	1.420,18

5.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,68	15,37
I2312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,56	19,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	53,75	53,75
				TOTAL MATERIAL:	53,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	88,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
				VALOR COM ENCARGOS:	117,63
				VALOR BDI (24.18%):	28,44
				VALOR COM BDI:	146,07

5.11. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	7,68	11,53
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,56	14,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,87
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	20,79	20,79
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,00000000	23,39	23,39
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,86	1,86
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,00000000	132,28	132,28
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,00000000	35,24	35,24
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	80,27	80,27
				TOTAL MATERIAL:	293,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	319,70
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,05
				VALOR COM ENCARGOS:	341,75
				VALOR BDI (24.18%):	82,64
				VALOR COM BDI:	424,39



5.12. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	7,68	15,37
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	9,56	19,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	34,49
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00000000	618,87	618,87
				TOTAL MATERIAL:	618,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	653,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
				VALOR COM ENCARGOS:	682,75
				VALOR BDI (24.18%):	165,09
				VALOR COM BDI:	847,84

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,45	1,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,08	0,32
				TOTAL MATERIAL:	0,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,61
				VALOR COM ENCARGOS:	3,82
				VALOR BDI (24.18%):	0,92
				VALOR COM BDI:	4,74

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,68	3,84
12395	PINTOR	H	1,00000000	9,45	9,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	13,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,09	0,33
				TOTAL MATERIAL:	0,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,62
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,32
				VALOR COM ENCARGOS:	24,94
				VALOR BDI (24.18%):	6,03
				VALOR COM BDI:	30,97





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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50000000	7,68	3,84
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,90000000	7,68	6,92
I1858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	9,43	14,15
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,81	1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,19	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	21,03	2,52
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,15000000	70,79	10,62
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	13,33	14,00
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	38,92	106,25
I2293	ZARÇÃO	L	0,10000000	19,93	1,99

TOTAL MATERIAL:	137,41
VALOR SEM ENCARGOS:	162,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	183,55
VALOR BDI (24.18%):	44,38
VALOR COM BDI:	227,93

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

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00000000	1681,38	1681,38
I1911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00000000	396,32	396,32
				TOTAL MATERIAL:	2077,70

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,08650000	229,51	19,85

TOTAL SERVIÇO:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	2.101,95
VALOR BDI (24.18%):	508,25
VALOR COM BDI:	2.610,20

7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (C)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00000000	864,70	864,70

TOTAL MATERIAL:	864,70
VALOR SEM ENCARGOS:	864,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	864,70
VALOR BDI (24.18%):	209,08
VALOR COM BDI:	1.073,78

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




ATL
Construções & Serviços

COMISSÃO PERMANENTE
Fls



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	ESTRUTURA METALICA P/ RFDE DE VOLEY	CJ	1,00000000	348,28	348,28
TOTAL MATERIAL:				348,28	
VALOR SEM ENCARGOS:				348,28	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				348,28	
VALOR BDI (24.18%):				84,21	
VALOR COM BDI:				432,49	


7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	823,20	823,20
TOTAL MATERIAL:				823,20	
VALOR SEM ENCARGOS:				823,20	
VALOR ENCARGOS:				0,00	
VALOR COM ENCARGOS:				823,20	
VALOR BDI (24.18%):				199,05	
VALOR COM BDI:				1.022,25	

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	6,99	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:				0,52	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,45	
VALOR COM ENCARGOS:				0,97	
VALOR BDI (24.18%):				0,23	
VALOR COM BDI:				1,20	

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%


ATL Construções & Serviços EIRELI - ME
José Carlita de Lima Filipe
Auxiliar Administrativo
CPF 17.001.100.010-16


Sivanildo Fragoso Vieira
ENG Civil RNP 060142329-1



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com






CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Construções & Serviços

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Obra: Construção de Uma Quadra Descoberta
Local: Bairro Alto da Boa Vista
Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS						
			30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.046,64	100,00	4.046,64					
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.864,38	100,00	5.864,38					
3	FUNDAÇÕES	17.474,80	50,00	8.737,40	50,00	8.737,40			
4	PAVIMENTAÇÃO	56.740,70	50,00	28.370,35	50,00	28.370,35			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.959,57	100,00						
6	PINTURA	2.150,14	50,00	1.075,07	50,00	1.075,07			
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.612,79						100,00	31.612,79
8	SERVIÇOS DIVERSOS	562,04						100,00	562,04
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.016,99	36,32%	11.628,57	39,38%	12.608,29	24,30%	7.780,13	
	TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	164.428,05	36,32%	59.722,41	39,38%	64.750,68	24,30%	39.954,96	
	TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO		36,32%	59.722,41	75,70%	124.473,09	100,00%	164.428,05	

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

Sivanildo Magoso Vieira
ENG. CIVIL RNP 060142329-7



(88) 99924-8583

atconstrucoes@hotmail.com

A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

José Carlito de Lima Júnior
Auxiliar Administrativo
CPF: 03.01.100.010-16

COMPOSIÇÃO DE BDI

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Obra: Construção de Uma Quadra Descuberta
 Local: Bairro Alto da Boa Vista
 Município: Monsenhor Tabosa - CE


Ref.: Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP

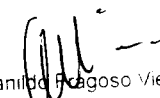
Cálculo do BDI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
		15,84
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
S + G	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS (S+G)	0,49
R	RISCOS	1,39
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,99
L	LUCRO	8,04
!	IMPOSTOS E TAXAS	6,15
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	TOTAL	24,18%

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

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)
 BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%


 ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
 José Corlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 000.000.000-00


 Sivanildo Fagoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D



ATL
Construções & Serviços



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

Boa Viagem - CE, 11 de Dezembro de 2019

Obra: Construção de Uma Quadra Descuberta

Local: Bairro Alto da Boa Vista

Município: Monsenhor Tabosa - CE

Ref.: Tomada de Preços Nº 12.004/19-TP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	8,02	3,19
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	48,69

Tabela de Preços: SEINFRA 026.1 (C/ Desoneração)

BDI = 24,18% / Encargos Sociais = 85,20%

ATL Construções e Serviços EIRELI - ME
José Carlos de Lima Júnior
Administrador

Sivanildo Francisco Vieira
ENG. CIVIL RNP 060142329-1

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583
atlconstrucoes@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/19-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/19-TP**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA CE**, pelo preço global **RS:164.871,15 (CENTO E SESENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 11 de dezembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI- EPP
Alexandre Bras Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABRAV CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO DE ESPAÇOS PARA EVENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 11/12/2019		BEN: 24,18%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.080,70
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	101,40	5,20	527,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,42	3,25	1.883,12
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,05	1.650,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.881,48
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,96	38,06	835,80
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,89	68,45	3.962,57
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	57,89	18,71	1.083,12
3	FUNDAÇÕES						17.518,68
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,78	361,94	10.778,57
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	14,30	471,40	6.741,02
4	PAVIMENTAÇÃO						56.881,20
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,89	79,07	2.363,40
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,12	443,14	12.904,24
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,49	3.454,36
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	77,55	28.228,20
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	33,60	4.515,84
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	166,98	32,43	5.415,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.988,12
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,07	76,07
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	294,83	294,83
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	19,01	1.140,60
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	13,11	65,55
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,61	1.322,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,09	151,35
5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	71,44	71,44
	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	71,44	571,52
	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	4,00	1.146,80	4.587,20
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	117,98	235,96
5.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	342,79	2.742,32
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	684,82	2.739,28
6	PINTURA						2.156,94
6.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,56	3,83	155,34
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	80,00	25,02	2.001,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						31.707,90
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	184,10	26.731,32
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.108,34	2.108,34



7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	867,35	867,35
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	349,35	349,35
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	825,72	1.651,44
8	SERVIÇOS DIVERSOS						562,04
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,42	0,97	562,04
VALOR ORÇAMENTO:							132.767,88
VALOR BDI TOTAL:							32.103,27
VALOR TOTAL:							164.871,15


Cento e Sessenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Quinze centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621/453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019		
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,01	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						2,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,06	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,16	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,07	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,11	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						3,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (24.18%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,46

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,01	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						3,25
VALOR BDI (24.18%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,04

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,46	28,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,46	28,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,01	21,03
TOTAL MAO DE OBRA:						77,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,81	2,86
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,75	3,87
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,06	40,59
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,04	78,04
TOTAL MATERIAL:						125,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,11	4,10
TOTAL SERVICOS:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						207,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						67,78
VALOR COM ENCARGOS:						275,05
VALOR BDI (24.18%):						66,51
VALOR COM BDI:						341,56

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,01	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,52
VALOR COM ENCARGOS:						38,06
VALOR BDI (24.18%):						9,20
VALOR COM BDI:						47,26

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,29	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,04	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,01	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,22	49,74
TOTAL MATERIAL:						49,74
VALOR SEM ENCARGOS:						61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						68,45
VALOR BDI (24.18%):						16,55
VALOR COM BDI:						85,00

2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,29	3,44
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,04	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,01	7,36
TOTAL MAO DE OBRA:						7,36
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						18,71
VALOR BDI (24.18%):						4,52
VALOR COM BDI:						23,23

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,46	56,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,01	63,10
TOTAL MAO DE OBRA:						119,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,13	18,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,71	72,28
TOTAL MATERIAL:						139,85
VALOR SEM ENCARGOS:						259,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,21
VALOR COM ENCARGOS:						361,94
VALOR BDI (24.18%):						87,52
VALOR COM BDI:						449,46

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,46	80,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,01	64,51
TOTAL MAO DE OBRA:						144,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,33	88,60
TOTAL SERVICOS:						88,60
VALOR SEM ENCARGOS:						329,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						141,50
VALOR COM ENCARGOS:						471,40
VALOR BDI (24.18%):						113,98
VALOR COM BDI:						585,38

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,01	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,07	62,18
TOTAL MATERIAL:						62,18
VALOR SEM ENCARGOS:						71,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,78
VALOR COM ENCARGOS:						79,07
VALOR BDI (24.18%):						19,12
VALOR COM BDI:						98,19

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,01	112,18
TOTAL MAO DE OBRA:						131,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,13	34,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,45	66,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,24
VALOR SEM ENCARGOS:						331,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						111,79
VALOR COM ENCARGOS:						443,14
VALOR BDI (24.18%):						107,15
VALOR COM BDI:						550,29

4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,71	0,23
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,46	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MATERIAL:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45

VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (24.18%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,78

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,50
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	1,62
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,96
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,14
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,57
I3116	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,35
TOTAL MATERIAL:					31,48
VALOR SEM ENCARGOS:					56,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,90
VALOR COM ENCARGOS:					77,55
VALOR BDI (24.18%):					18,75
VALOR COM BDI:					96,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,27
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					15,67
VALOR SEM ENCARGOS:					21,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,29
VALOR COM ENCARGOS:					33,60
VALOR BDI (24.18%):					8,12
VALOR COM BDI:					41,72

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	1,31
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,13	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,18	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,54
VALOR SEM ENCARGOS:						25,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (24.18%):						7,84
VALOR COM BDI:						40,27

5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,71	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,59	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,04	44,04
TOTAL MATERIAL:						44,04
VALOR SEM ENCARGOS:						61,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						76,07
VALOR BDI (24.18%):						18,39
VALOR COM BDI:						94,46

5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,71	23,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,59	28,77
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,08	30,08
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,59	29,59
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,46	24,46
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,61	114,61
TOTAL MATERIAL:						198,74
VALOR SEM ENCARGOS:						250,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,20
VALOR COM ENCARGOS:						294,83
VALOR BDI (24.18%):						71,29
VALOR COM BDI:						366,12

5.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,71	3,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,59	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,18	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						12,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,62
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (24.18%):						4,60
VALOR COM BDI:						23,61

PREFEITURA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,25
VALOR COM ENCARGOS:						13,11
VALOR BDI (24.18%):						3,17
VALOR COM BDI:						16,28

5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,71	0,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,59	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,72	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (24.18%):						1,60
VALOR COM BDI:						8,21

5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,71	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,59	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,49	5,60
TOTAL MATERIAL:						5,60
VALOR SEM ENCARGOS:						8,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						10,09
VALOR BDI (24.18%):						2,44
VALOR COM BDI:						12,53

5.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,71	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,59	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						62,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (24.18%):						17,27
VALOR COM BDI:						88,71

5.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,71	4,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,59	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR SEM ENCARGOS:						62,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						71,44
VALOR BDI (24.18%):						17,27
VALOR COM BDI:						88,71

5.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	104,99	144,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						144,89
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,01	19,35
TOTAL MAO DE OBRA:						19,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	741,60	741,60
TOTAL MATERIAL:						741,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	280,99	118,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	61,00	25,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,62000000	18,58	11,52
TOTAL SERVICIO:						155,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1.061,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.146,80
VALOR BDI (24.18%):						277,30
VALOR COM BDI:						1.424,10

5.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,59	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	53,92	53,92
TOTAL MATERIAL:						53,92
VALOR SEM ENCARGOS:						88,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						117,98
VALOR BDI (24.18%):						28,53
VALOR COM BDI:						146,51

5.11. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,71	11,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,59	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:						25,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,85
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,48
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,69
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,35
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,52
TOTAL MATERIAL:					294,74
VALOR SEM ENCARGOS:					320,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,10
VALOR COM ENCARGOS:					342,79
VALOR BDI (24.18%):					82,89
VALOR COM BDI:					425,68



5.12. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,71	15,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,59	19,18
TOTAL MAO DE OBRA:						34,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	620,76	620,76
TOTAL MATERIAL:						620,76
VALOR SEM ENCARGOS:						655,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						684,82
VALOR BDI (24.18%):						165,59
VALOR COM BDI:						850,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,47	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,83
VALOR BDI (24.18%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,76

6.2. 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	7,71	3,85
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,47	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						13,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,13	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						25,02
VALOR BDI (24.18%):						6,05
VALOR COM BDI:						31,07

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	7,74	3,85
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,71	6,94
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,46	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						24,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,94	1,33
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,22	0,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,10	2,53
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,00	10,65
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,37	14,04
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,03	106,55
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,99	2,00
TOTAL MATERIAL:						137,82
VALOR SEM ENCARGOS:						162,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,29
VALOR COM ENCARGOS:						184,10
VALOR BDI (24.18%):						44,52
VALOR COM BDI:						228,62

7.1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1686,52	1686,52
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	397,54	397,54
TOTAL MATERIAL:						2084,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08850000	229,76	19,97
TOTAL SERVICIO:						19,97
VALOR SEM ENCARGOS:						2.103,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						2.108,34
VALOR BDI (24.18%):						509,80
VALOR COM BDI:						2.618,14

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	867,35	867,35
TOTAL MATERIAL:						867,35
VALOR SEM ENCARGOS:						867,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						867,35
VALOR BDI (24.18%):						209,73
VALOR COM BDI:						1.077,08

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	349,35	349,35
TOTAL MATERIAL:						349,35
VALOR SEM ENCARGOS:						349,35
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						349,35
VALOR BDI (24.18%):						84,47
VALOR COM BDI:						433,82

7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	825,72	825,72
					TOTAL MATERIAL:	825,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	825,72
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	825,72
					VALOR BDI (24.18%):	199,66
					VALOR COM BDI:	1.025,38

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,01	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	0,97
					VALOR BDI (24.18%):	0,23
					VALOR COM BDI:	1,20

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 11/12/2019	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SFINFRA	VERSÃO: 026 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	HORA: 85,20%	MES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.060,70	100,00			100,00
			4.060,70			4.060,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.881,49	100,00			100,00
			5.881,49			5.881,49
3	FUNDAÇÕES	17.519,59	50,00	50,00		100,00
			8.759,80	8.759,79		17.519,59
4	PAVIMENTAÇÃO	56.881,20	50,00	50,00		100,00
			28.440,60	28.440,60		56.881,20
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.998,12		100,00		100,00
				13.998,12		13.998,12
6	PINTURA	2.156,94	50,00	50,00		100,00
			1.078,47	1.078,47		2.156,94
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.707,80			100,00	100,00
					31.707,80	31.707,80
8	SERVIÇOS DIVERSOS	562,04			100,00	100,00
					562,04	562,04
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.103,27	36,32	39,38	24,30	100,00
			11.659,91	12.642,27	7.801,09	32.103,27
		164.871,15	59.880,97	64.919,25	40.070,93	164.871,15
			59.880,97	124.800,22	164.871,15	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: FF 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019			BDI: 24,18%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	005 - ODM DESONERAÇÃO	86,29%		12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9200
TOTAL		5,9200

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
TOTAL		8,2000

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		7,6500

BDI = 24,18%

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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Handwritten signature

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

Handwritten signature

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40582-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019	BDI: 24,18%	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	HORA:	85,20%	MES:	12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL
MONSENHOR TABOSA - CE
INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO

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	0,9200	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
	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

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.403-53
Administrador

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 40441-D

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM - CE, 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
MONSENHOR TABOSA – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019-TP.

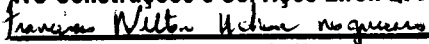
PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 12.004/2019-TP, CUJO OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 165.431,84 (CENTO E SESENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferrelra Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
WO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019	BDI: 24,18%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	HORA:	85,20%	MES: REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.076,12
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	101,40	5,22	529,31
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	579,42	3,26	1.888,91
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	276,15	1.656,90
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.906,82
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,96	38,21	839,09
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	57,89	68,73	3.978,78
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	57,89	18,79	1.087,75
3	FUNDAÇÕES						17.574,82
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	29,78	363,18	10.815,90
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,30	472,68	6.759,32
4	PAVIMENTAÇÃO						57.037,26
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	29,89	79,38	2.372,67
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,12	444,49	12.943,55
4.3	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	364,00	9,53	3.468,92
4.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	77,75	28.301,00
4.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	134,40	33,70	4.529,28
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	166,98	32,47	5.421,84
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.066,71
5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,39	76,39
5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,06	296,06
5.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	19,09	1.145,40
5.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	5,00	13,16	65,80
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,64	1.328,00
5.6	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	15,00	10,14	152,10
5.7	C1090	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	71,73	71,73
5.8	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	71,73	573,84
5.9	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	4,00	1.151,58	4.606,32
5.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	118,48	236,96
5.11	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	344,20	2.753,60
5.12	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	687,63	2.750,52
6	PINTURA						2.188,68
6.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	40,56	3,85	156,16
6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	80,00	25,13	2.010,40

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								26.838,77
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	145,20	184,84	26.838,77	
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.116,89	2.116,89	
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	870,88	870,88	
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	350,77	350,77	
7.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	829,08	1.658,16	
8 SERVIÇOS DIVERSOS								567,83
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,42	0,98	567,83	
VALOR ORÇAMENTO:							133.219,39	
VALOR BDI TOTAL:							32.212,45	
VALOR TOTAL:							165.431,84	

Cento e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP



 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019	BDI:	24,18%						
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF.:	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.075,12	100,00			100,00
			4.075,12			4.075,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.905,62	100,00			100,00
			5.905,62			5.905,62
3	FUNDAÇÕES	17.574,82	50,00	50,00		100,00
			8.787,41	8.787,41		17.574,82
4	PAVIMENTAÇÃO	57.037,26	50,00	50,00		100,00
			28.518,63	28.518,63		57.037,26
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.056,71		100,00		100,00
				14.056,71		14.056,71
6	PINTURA	2.166,56	50,00	50,00		100,00
			1.083,28	1.083,28		2.166,56
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	31.835,47			100,00	100,00
					31.835,47	31.835,47
8	SERVIÇOS DIVERSOS	567,83			100,00	100,00
					567,83	567,83
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.212,45	36,31	39,37	24,32	100,00
			11.696,34	12.682,04	7.834,07	32.212,45
		165.431,84	60.066,40	65.128,07	40.237,37	165.431,84
			60.066,40	125.194,47	165.431,84	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019	BDI:	24,18%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	REF.:		85,20%	12/2018

1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,50	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,04	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,10	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,23	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,11	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,21	0,23

TOTAL MATERIAL:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22
VALOR BDI (24,18%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,48

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,04	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (24,18%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,05

1.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,50	28,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,04	21,12
TOTAL MAO DE OBRA:						78,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,88	2,87
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,84	3,88
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,17	40,76
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,36	78,36
TOTAL MATERIAL:						125,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,11	4,11
TOTAL SERVICOS:						4,11

VALOR SEM ENCARGOS:	208,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,03
VALOR COM ENCARGOS:	276,15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

VALOR BDI (24.18%) 66,77
VALOR COM BDI: 342,92

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,04	20,63
TOTAL MAO DE OBRA:						20,63
VALOR SEM ENCARGOS:						20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,58
VALOR COM ENCARGOS:						38,21
VALOR BDI (24.18%):						9,24
VALOR COM BDI:						47,45

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,88	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,27	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,04	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,40	49,94
TOTAL MATERIAL:						49,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,73
VALOR BDI (24.18%):						16,62
VALOR COM BDI:						85,35

2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,88	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,27	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,04	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (24.18%):						4,54
VALOR COM BDI:						23,33

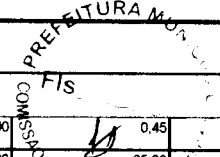
3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,50	57,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,04	63,36
TOTAL MAO DE OBRA:						120,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,34	18,36

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,98	72,58
TOTAL MATERIAL:						140,22
VALOR SEM ENCARGOS:						260,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						102,59
VALOR COM ENCARGOS:						363,18
VALOR BDI (24.18%):						87,82
VALOR COM BDI:						451,00

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,50	80,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,04	64,77
TOTAL MAO DE OBRA:						145,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						96,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,86	88,76
TOTAL SERVICIO:						88,76
VALOR SEM ENCARGOS:						330,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						142,03
VALOR COM ENCARGOS:						472,68
VALOR BDI (24.18%):						114,29
VALOR COM BDI:						586,97

4.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,04	9,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,29	62,43
TOTAL MATERIAL:						62,43
VALOR SEM ENCARGOS:						71,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						79,38
VALOR BDI (24.18%):						19,19
VALOR COM BDI:						98,57

4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,50	19,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,04	112,64
TOTAL MAO DE OBRA:						131,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,34	35,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,75	66,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,65
VALOR SEM ENCARGOS:						332,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						112,20



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	444,49
VALOR BDI (24.18%):	107,48
VALOR COM BDI:	551,97

4.3. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,74	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,50	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						8,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,09
VALOR ENCARGOS (86.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,53
VALOR BDI (24.18%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,83

4.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,50	4,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,50	11,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,04	8,45
TOTAL MAO DE OBRA:						24,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,29	1,63
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,47	1,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,49	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,49	1,57
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						31,51
VALOR SEM ENCARGOS:						56,78
VALOR ENCARGOS (86.20%):						20,97
VALOR COM ENCARGOS:						77,75
VALOR BDI (24.18%):						18,80
VALOR COM BDI:						96,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,50	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,04	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,23	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,66	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,93	0,17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,32	14,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,53	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,30
VALOR COM ENCARGOS:						33,70
VALOR BDI (24.18%):						8,15
VALOR COM BDI:						41,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE
FIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,44	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,27	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,50	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,04	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,34	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,34	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,55
VALOR SEM ENCARGOS:						29,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,84
VALOR COM ENCARGOS:						32,47
VALOR BDI (24.18%):						7,85
VALOR COM BDI:						40,32

F 4 C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,74	7,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,22	44,22
TOTAL MATERIAL:						44,22
VALOR SEM ENCARGOS:						61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						76,39
VALOR BDI (24.18%):						18,47
VALOR COM BDI:						94,86

5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,74	23,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,89
TOTAL MAO DE OBRA:						52,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,56	24,56
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	115,07	115,07
TOTAL MATERIAL:						169,34
VALOR SEM ENCARGOS:						251,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,41
VALOR COM ENCARGOS:						296,05
VALOR BDI (24.18%):						71,58
VALOR COM BDI:						367,63

5.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,74	3,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,19	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,67
VALOR COM ENCARGOS:						19,09
VALOR BDI (24.18%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,71

5.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,74	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:						6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,27
VALOR COM ENCARGOS:						13,16
VALOR BDI (24.18%):						3,18
VALOR COM BDI:						16,34

5.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,74	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,64
VALOR BDI (24.18%):						1,61
VALOR COM BDI:						8,25



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fis.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.6. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,74	1,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,52	5,63
TOTAL MATERIAL:						5,63
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,08
VALOR COM ENCARGOS:						10,14
VALOR BDI (24.18%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,59

5.7. C1090 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,74	4,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10978	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
TOTAL MATERIAL:						52,43
VALOR SEM ENCARGOS:						62,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						71,73
VALOR BDI (24.18%):						17,34
VALOR COM BDI:						89,07

5.8. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,74	4,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,43	52,43
TOTAL MATERIAL:						52,43
VALOR SEM ENCARGOS:						62,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,88
VALOR COM ENCARGOS:						71,73
VALOR BDI (24.18%):						17,34
VALOR COM BDI:						89,07

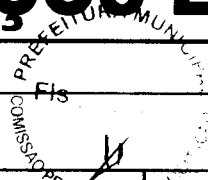
5.9. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	105,65	145,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						145,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,76000000	7,04	19,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG	SEINFRA	UN	1,00000000	744,62	744,62

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.42000000	281,72	118,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.42000000	61,24	25,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.62000000	18,66	11,57
TOTAL MATERIAL:						744,62
TOTAL SERVIÇO:						155,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1.085,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,12
VALOR COM ENCARGOS:						1.151,58
VALOR BDI (24.18%):						278,45
VALOR COM BDI:						1.430,03

5.10. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,74	15,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	54,14	54,14
TOTAL MATERIAL:						54,14
VALOR SEM ENCARGOS:						88,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,60
VALOR COM ENCARGOS:						118,48
VALOR BDI (24.18%):						28,85
VALOR COM BDI:						147,13

5.11. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,74	11,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,45
TOTAL MAO DE OBRA:						26,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,93	20,93
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,56	23,56
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,23	133,23
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,49	35,49
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,85	80,85
TOTAL MATERIAL:						285,94
VALOR SEM ENCARGOS:						322,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,20
VALOR COM ENCARGOS:						344,20
VALOR BDI (24.18%):						83,23
VALOR COM BDI:						427,43

5.12. C4115 - PROJÉTOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,74	15,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fis

17936	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	623,29	623,29
TOTAL MATERIAL:						623,29
VALOR SEM ENCARGOS:						658,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,60
VALOR COM ENCARGOS:						687,63
VALOR BDI (24.18%):						166,27
VALOR COM BDI:						853,90

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,51	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,85
VALOR BDI (24.18%):						0,93
VALOR COM BDI:						4,78

6.2. 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	7,74	3,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,17	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						13,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,41
VALOR COM ENCARGOS:						25,13
VALOR BDI (24.18%):						6,08
VALOR COM BDI:						31,21

7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,74	3,87
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,74	6,96
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,50	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,87	1,33
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,26	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,18	2,54
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,29	10,69
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,42	14,09
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	39,19	106,99
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,08	2,01
TOTAL MATERIAL:						138,37

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR SEM ENCARGOS:	163,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,39
VALOR COM ENCARGOS:	184,84
VALOR BDI (24.18%):	44,69
VALOR COM BDI:	229,53

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	1693,39	1693,39
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	399,15	399,15
TOTAL MATERIAL:					2092,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	230,38	19,93
TOTAL SERVICOS:					19,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.112,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42	
VALOR COM ENCARGOS:					2.116,89	
VALOR BDI (24.18%):					511,86	
VALOR COM BDI:					2.628,75	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	870,88	870,88
TOTAL MATERIAL:					870,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					870,88	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					870,88	
VALOR BDI (24.18%):					210,58	
VALOR COM BDI:					1.081,46	

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	350,77	350,77
TOTAL MATERIAL:					350,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					350,77	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					350,77	
VALOR BDI (24.18%):					84,82	
VALOR COM BDI:					435,59	

7.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	829,08	829,08
TOTAL MATERIAL:					829,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					829,08	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					829,08	
VALOR BDI (24.18%):					200,47	
VALOR COM BDI:					1.029,55	

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

F Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

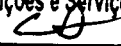
Fis
COMISSÃO PERMANENTE

MAO DE OBRA		FONTE MANENTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,04	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24.18%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil






CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	11/12/2019	BDI: 24,18%							
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES		REF.	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE										

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,9200
TOTAL		5,9200


Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,4000
TOTAL		8,2000

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	2,0000
TOTAL		7,6500

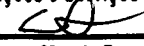
BDI = 24,18%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA SEM COBERTURA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
DATA:	11/12/2019
BDI:	24,18%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	
REF.:	12/2018

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	Feridos	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
	TOTAL	44,9700	18,8400

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

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com