



Total Simples: 300,59
Encargos Sociais: 21,40
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 321,99

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	4,398856	16,49571
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	5,655672	21,20877
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	5,655672	7,9179408
I2543	SERVENTE	H	1,4000	3,8332888	5,36660432
					Total: 50,98902512
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	36,13346	0,383014676
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	77,0192555	77,0192555
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,5812774	0,999797128
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,392755	0,6755386
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,634509	13,903527
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	36,13346	36,13346
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	12,253956	24,507912
					0 0
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2120877	1,6967016
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	124,11058	124,11058
I1724	PREGO	KG	0,2000	7,383794	1,4767588
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,5105815	3,063489
					Total: 283,9700343
					Total Simples: 334,96
					Encargos Sociais: 75,51
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 410,47

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	4,414312	16,55367
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	5,675544	21,28329
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	5,675544	7,9457616
I2543	SERVENTE	H	1,4000	3,8467576	5,38546064
					Total: 51,16818224
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	36,26042	0,384360452
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	77,2898735	77,2898735
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,5833198	1,003310056
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,394135	0,6779122
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	4,650793	13,952379
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	36,26042	36,26042
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	12,297012	24,594024
					0 0
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2128329	1,7026632
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	139,52379	139,52379
I1724	PREGO	KG	0,2000	7,409738	1,4819476
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,5123755	3,074253
					Total: 299,944933
					Total Simples: 351,11
					Encargos Sociais: 75,51
					Valor BDI: 0,00

RF EMPREENDIMENTOS, COMERCIO E EDIFICAÇÕES LTDA.
RAFAELA M. SANTANA
Eng. CREA - 39058-D

Valor Geral: **426,62****C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	6,328672	23,73252
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	8,136864	30,51324
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	8,136864	11,3916096
I2543	SERVENTE	H	1,4000	5,5149856	7,72097984
Total:					73,35834944
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,98552	0,551046512
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	110,808266	110,808266
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,8362888	1,438416736
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,56506	0,9719032
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	6,667708	20,003124
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	51,98552	51,98552
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	17,629872	35,259744
Total:					0
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,3051324	2,4410592
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	222,63364	222,63364
I1724	PREGO	KG	0,2000	10,623128	2,1246256
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,734578	4,407468
Total:					452,6248132
Total Simples:					525,98
Encargos Sociais:					75,51
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					601,49

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	4,35792	11,112696
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	5,60304	14,287752
Total:					25,400448
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	124,512	124,512
Total:					124,512
Total Simples:					149,91
Encargos Sociais:					37,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					187,88

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	4,517632	2,258816
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	5,808384	2,904192
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	5,808384	8,1317376
I2543	SERVENTE	H	1,4000	3,9367936	5,51151104
Total:					18,80625664
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	37,10912	0,393356672
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	79,098896	79,098896
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,5969728	1,026793216
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2178144	2,6137728
I1724	PREGO	KG	0,2000	7,583168	1,5166336
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,524368	3,146208

RF EMPREENDIMENTOS COMERCIO E EDIFICAÇÕES LTDA

RAFAELA M SANTANA
Eng. CREA - 39058-D

18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm



5,1000 15,2147392 77,59516992
 Total: **165,3908302**
 Total Simples: **184,20**
 Encargos Sociais: **27,12**
 Valor BDI: **0,00**
 Valor Geral: **211,32**

C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	4,2336	1,48176
					Total: 1,48176
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,0000	4,7628	4,7628
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1134	0,4536
					Total: 5,2164
					Total Simples: 6,70
					Encargos Sociais: 2,28
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 8,98

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	4,1888	1,0472
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	5,3856	1,3464
					Total: 2,3936
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	6,91152	6,91152
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1122	0,6732
					Total: 7,58472
					Total Simples: 9,98
					Encargos Sociais: 3,72
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 13,70

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	3,87128	1,4323736
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	4,97736	1,8416232
					Total: 3,2739968
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	5,482009	5,482009
					Total: 5,482009
					Total Simples: 8,76
					Encargos Sociais: 5,51
					Valor BDI: 0,00
					Valor Geral: 14,27

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	4,2056	1,219624
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900	5,4072	1,568088
					Total: 2,787712
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	UN	1,0000	9,1622	9,1622
					Total: 9,1622

RF EMPREENDIMENTOS COMERCIO E EDIFICAÇÕES LTDA
 RAFAELA M SANTANA
 Eng. CREA - 39058-D

11767 QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M
 12156 TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A
 12263 VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V

UN	1,0000	792,6189788	792,6189788
UN	3,0000	87,1564218	261,4692654
UN	1,0000	129,1485138	129,1485138
Total:			1426,20784
Total Simples:			1.492,70
Encargos Sociais:			93,06
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			1.585,76



C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	1,0000	29,92	29,92
Total:				29,92
Total Simples:				29,92
Encargos Sociais:				0,00
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,92

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	0,7000	2,08864	1,462048
Total:				1,462048
Total Simples:				1,46
Encargos Sociais:				3,97
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				5,43

Juazeiro do Norte/CE, 07 de novembro de 2017

[Handwritten Signature]
 R/E EMPREENDIMENTOS COMERCIO E EDIFICAÇÕES LTDA
 RAFAELA M SANTANA
 Eng. CREA - 39058-D

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]



realize
EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiada pela Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas posteriores alterações e, as cláusulas e condições previstas no edital e seus anexos da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1**.

Declaramos, ainda, que nos preços contidos na proposta inicial apresentada e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: vantagens, abatimentos, impostos, taxas e contribuições sociais, obrigações trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, que eventualmente incidam sobre a operação, ou, ainda, despesas com transporte ou terceiros, que correrão por conta da proponente vencedora.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para a execução das obras e serviços de engenharia objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1**, pelo valor global de: **R\$ 238.368,07 (DUZENTOS E TRINTA E OITO MIL TREZENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **03 (TRÊS) MESES**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.18.1** nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação indicando para esse fim o Senhor (a) Ana Maria Batista dos Santos, portador(a) da carteira de identidade Nº 2016204345-1 expedida pelo SSP/CE e inscrito(a) no CPF nº 276.306.843-04, residente à Rua Boa Vista Nº 340 – Centro, na cidade de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, CEP:63.010-127, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras “A” e “B”, contendo respectivamente as Documentações de Habilitação e Proposta de Preços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS – ME
ENDEREÇO: RUA BOA VISTA Nº 340, LETRA A - CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE/CE, CEP: 63.010-127
CNPJ Nº 24.654.099/0001-03
BANCO: BRASIL
Nº DA CONTA CORRENTE: 18.621-X – AGÊNCIA: 2597-6

Atenciosamente,

Juazeiro do Norte - CE, 03 de Novembro de 2017.

ANA Maria Batista dos Santos
ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS – ME
CNPJ Nº 24.654.099/0001-03

IGOR VICENTE SILVA
IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791/CE / RNP: 061285781-6
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
Rua Boa Vista, 340 "A" Centro - Juazeiro do Norte - CE - Fone: (88) 2141-3321
Cep: 63.010-127 - CNPJ: 24.654.099/0001-03 - E-mail :realize.servicos@bol.com.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

03/11/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.016,47
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,94	2,25	974,12
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	432,94	4,07	1.762,07
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	228,89	686,67
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,57	31,02	79,72
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	216,27	1.513,89
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.618,21
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	114,00	23,88	2.722,32
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	142,50	15,32	2.183,10
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	28,50	25,01	712,79
3	INFRAESTRUTURA						42.602,17
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	28,50	342,08	9.749,28
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	467,34	22,61	10.566,56
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	M3	25,39	259,78	6.595,81
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	97,91	43,19	4.228,73
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	7,14	10.875,36
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,00	45,11	586,43
4	COBERTURA						52.028,82
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	483,18	68,11	32.909,39
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	483,18	39,57	19.119,43
5	PISO						35.207,79
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	21,65	68,70	1.487,36
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	355,69	88,77	31.574,60
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,92	27,19	2.145,83
6	REVESTIMENTOS						29.770,44
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	892,86	4,16	3.714,30
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	892,86	28,09	25.080,44
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,60	375,27	975,70
7	ESQUADRIAS						4.289,95
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	478,04	2.390,20
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	496,87	496,87
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	700,47	700,47
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,60	218,79	350,06
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	246,20	246,20
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	10,45	10,45
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	15,95	95,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.499,46
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,60	232,40
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	20,00	18,94	378,80
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	300,00	10,23	3.069,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	600,00	3,82	2.292,00	
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	26,00	64,58	1.679,08	
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.848,18	1.848,18	
9	FORRO							11.874,90
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	340,45	34,88	11.874,90	
10	DIVERSOS							2.731,85
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	432,94	6,31	2.731,85	
VALOR ORÇAMENTO:							198.640,06	
VALOR BDI TOTAL:							39.728,01	
VALOR TOTAL:							238.368,07	

Duzentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

IGOR VICENTE SILVA
 CREA Nº 52791CE / RNP Nº 0612857816
 ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 24.654.099/0001-03

ANA Maria Batista dos Santos
 Ana Maria Batista dos Santos
 CPF: 276.306.843-04
 Empresaria



A *my* *my*



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	03/11/2017
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.016,47	2,10	
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		5.518,21	2,36	
3	INFRAESTRUTURA		42.602,17	17,87	
4	COBERTURA		52.028,82	21,83	
5	PISO		35.207,79	14,77	
6	REVESTIMENTOS		29.770,44	12,49	
7	ESQUADRIAS		4.289,95	1,80	
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS		9.499,46	3,99	
9	FORRO		11.874,90	4,98	
10	DIVERSOS		2.731,85	1,15	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		39.728,01	16,67	
			VALOR ORÇAMENTO:	198.640,06	100,00
			VALOR BDI TOTAL:	39.728,01	
			VALOR TOTAL:	238.368,07	



Duzentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Sete centavos

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria

Igor Vicente Silva
IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791CE / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

Amy
hjd



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	03/11/2017
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Fenados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6800
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
	TOTAL	18,3700	7,4100

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	03/11/2017
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

A4	IN CRA	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		
----------	----------------	--	--

Handwritten signatures and initials in blue ink.

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100



C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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		36,8000	36,8000

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA:
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	03/11/2017
	LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
TOTAL		18,0500	7,2100

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

IGOR VICENTE SILVA
CREA Nº 52791CE / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria



realizo
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 03/11/2017

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.016,47	100,00 5.016,47			100,00 5.016,47
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.618,21	100,00 5.618,21			100,00 5.618,21
3	INFRAESTRUTURA	42.602,17	50,00 21.301,09	50,00 21.301,08		100,00 42.602,17
4	COBERTURA	52.028,82		50,00 26.014,41	50,00 26.014,41	100,00 52.028,82
5	PISO	35.207,79		25,00 8.801,95	75,00 26.405,84	100,00 35.207,79
6	REVESTIMENTOS	29.770,44		50,00 14.885,22	50,00 14.885,22	100,00 29.770,44
7	ESQUADRIAS	4.289,95		50,00 2.144,98	50,00 2.144,97	100,00 4.289,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.499,46		50,00 4.749,73	50,00 4.749,73	100,00 9.499,46
9	FORRO	11.874,90			100,00 11.874,90	100,00 11.874,90
10	DIVERSOS	2.731,85			100,00 2.731,85	100,00 2.731,85
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	39.728,01	16,08 6.388,26	39,22 15.581,33	44,70 17.758,42	100,00 39.728,01
		238.368,07	38.324,03 38.324,03	93.478,70 131.802,73	106.565,34 238.368,07	238.368,07

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

JGOR VICENTE SILVA
 CREA Nº 5279108/RNP Nº 0612857816
 ENGENHEIRO CIVIL

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
 CNPJ: 24.654.099/0001-03
 Ana Maria Batista dos Santos
 CPF: 276.306.843-04
 Empresaria





COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA	03/11/2017
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,8000
L	LUCRO	6,7800
TOTAL		7,5800

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,6400
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		5,2000

I IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
TOTAL		5,6500

BDI = 20,00%

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

JUAZEIRO DO NORTE, 03 DE NOVEMBRO DE 2017.

ANA MARIA BATISTA DOS SANTOS - ME
CNPJ: 24.654.099/0001-03

Ana Maria Batista dos Santos
Ana Maria Batista dos Santos
CPF: 276.306.843-04
Empresaria

Igor Vicente Silva
IGOR VICENTE SILVA

CREA Nº 52791CE / RNP Nº 0612857816
ENGENHEIRO CIVIL



[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/11/2017

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA
LOCAL:	AV. JOSE BERNADIRNO KM3 BURITI BARBALHA CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24675000	9,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
VALOR:						2,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12831000	13,46	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12831000	9,13	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01982000	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03964000	14,79	0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01189200	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00891900	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						4,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,96100000	13,46	39,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96100000	13,46	39,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96100000	9,13	27,03
TOTAL MAO DE OBRA:						106,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16847000	16,23	2,73
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16847000	17,60	2,97
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,48650000	22,40	33,30
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99100000	79,39	78,68
TOTAL MATERIAL:						117,67

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	357,64	4,47
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR:						228,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	13,46	3,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96100000	9,13	27,03
TOTAL MAO DE OBRA:						31,02
VALOR:						31,02

1.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,68800000	9,13	216,27
TOTAL MAO DE OBRA:						216,27
VALOR:						216,27

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61555000	9,13	23,88
TOTAL MAO DE OBRA:						23,88
VALOR:						23,88

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67790000	9,13	15,32

TOTAL MAO DE OBRA:	15,32
VALOR:	15,32

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46750000	9,13	22,53
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09870000	25,13	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,01
					VALOR:	25,01

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38950000	13,46	112,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08400000	9,13	82,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	195,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20811000	50,00	10,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,67145000	0,74	22,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,67145000	0,50	15,34
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,88500000	0,42	97,81
					TOTAL MATERIAL:	146,25
					VALOR:	342,08

3.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31584000	13,46	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39480000	9,13	3,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00971180	46,00	0,45
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,88300000	0,97	12,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,45677000	0,74	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45677000	0,50	0,73
					TOTAL MATERIAL:	14,75
					VALOR:	22,61

3.3. C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,01082000	257,00	259,78
					TOTAL MATERIAL:	259,78
					VALOR:	259,78

3.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

E OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28310000	10,47	13,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28310000	13,46	17,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39640000	6,60	2,62
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14865000	9,40	1,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49550000	4,74	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99100000	6,18	6,12
					TOTAL MATERIAL:	12,49
					VALOR:	43,19

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	104,44	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	10,47	0,83
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07896000	13,46	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL