

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

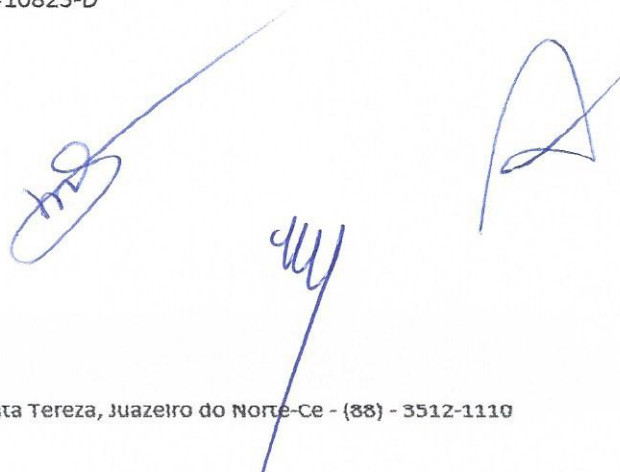
ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
7.0		ESQUADRIAS				3.989,65
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	442,66	2.213,30
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	485,00	485,00
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	640,66	640,66
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,60	211,26	338,02
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	242,14	242,14
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00	8,31	8,31
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	6,00	10,37	62,22
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.530,73
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	14,77	206,78
8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	18,03	360,60
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	8,33	2.499,00
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	3,44	2.064,00
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	26,00	60,36	1.569,36
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.830,99	1.830,99
9.0		FORRO				11.983,84
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	340,45	35,20	11.983,84
10.0		DIVERSOS				2.437,45
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	432,94	5,63	2.437,45
SUB-TOTAL						181.387,39
B D I					20,00%	36.277,48
SUB-TOTAL						217.664,87

O presente orçamento totaliza um valor de R\$ 217.664,87 (DUZENTOS E DEZESSETE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS)

Juazeiro do Norte, 07 de Novembro de 2017



ROMISA AIRES MONTENEGRO
 ENG^a CIVIL - CREA Nº10823-D





EMPRECON
CNPJ: 73776734/0001-30

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNARDINO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
			%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO	%	VALOR MEDIDO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.447,27	100,00%	4.447,27	-	-	-	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	5.022,85	100,00%	5.022,85	-	-	-	
3.0	INFRAESTRUTURA	37.766,40	50,00%	18.883,20	50,00%	18.883,20	-	
4.0	COBERTURA	48.100,56	-	-	50,00%	24.050,28	24.050,28	
5.0	PISO	33.083,14	-	-	25,00%	8.270,78	24.812,36	
6.0	REVESTIMENTOS	26.025,50	-	-	50,00%	13.012,75	13.012,75	
7.0	ESQUADRIAS	3.989,65	-	-	50,00%	1.994,82	1.994,83	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.530,73	-	-	50,00%	4.265,36	4.265,37	
9.0	FORRO	11.983,84	-	-	-	-	11.983,84	
10.0	DIVERSOS	2.437,45	-	-	-	-	2.437,45	
TOTAL SIMPLES		181.387,39	15,63%	28.353,32	38,85%	70.477,19	82.556,88	
BDI 20%		36.277,48	15,63%	5.670,66	38,85%	14.095,44	16.511,38	
TOTAL GERAL		217.664,87	15,63%	34.023,98	38,85%	84.572,63	99.068,26	
TOTAL ACUMULADO		217.664,87	15,63%	34.023,98	54,49%	118.596,61	217.664,87	

Juazeiro do Norte, 07 de Novembro de 2017



ROMISA AIRES MONTENEGRO
ENGª CIVIL - CREA Nº10823-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	432,94	2,02	874,54
		SERVENTE	H	0,25	4,30	1,08
		Encargo Social	%	87,01	1,08	0,94
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	432,94	3,57	1.545,60
		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,01	17,67	0,16
		PREGO	KG	0,01	9,00	0,11
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	14,79	0,59
		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	9,56	0,19
		SERVENTE	H	0,13	4,30	0,56
		CARPINTEIRO	H	0,13	6,10	0,79
		Encargo Social	%	87,01	1,35	1,17
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	3,00	201,80	605,40
		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01	333,92	4,34
		LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00	63,80	63,80
		TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50	25,35	38,03
		TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	10,19	1,73
		COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	8,04	1,37
		SERVENTE	H	3,00	4,30	12,90
		PEDREIRO	H	3,00	6,10	18,29
		MONTADOR	H	3,00	6,10	18,29
		Encargo Social	%	87,01	49,48	43,05
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,57	27,55	70,80
		SERVENTE	H	3,00	4,30	12,90
		PEDREIRO	H	0,30	6,10	1,83
		Encargo Social	%	87,01	14,73	12,82
1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	7,00	192,99	1.350,93
		SERVENTE	H	24,00	4,30	103,20
		Encargo Social	%	87,01	103,20	89,79
2		MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	114,00	21,32	2.430,48
		SERVENTE	H	2,65	4,30	11,40
		Encargo Social	%	87,01	11,40	9,92
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	142,50	13,67	1.947,98
		SERVENTE	H	1,70	4,30	7,31
		Encargo Social	%	87,00	7,31	6,36
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	M3	28,50	22,61	644,39
		ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,10	13,44	1,34
		SERVENTE	H	2,50	4,30	10,75
		Encargo Social	%	87,01	12,09	10,52

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE
COMPOSIÇÃO

3		INFRAESTRUTURA				
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	28,50	315,97	9.005,15
		TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	0,42	98,70
		CIMENTO PORTLAND	KG	30,95	0,42	13,00
		CAL HIDRATADA	KG	30,95	0,74	22,90
		AREIA GROSSA	M3	0,21	50,00	10,50
		SERVEANTE	H	9,20	4,30	39,56
		PEDREIRO	H	8,50	6,10	51,81
		Encargo Social	%	87,01	91,37	79,50
3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	467,34	18,70	8.739,26
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,47	0,42	0,62
		CAL HIDRATADA	KG	1,47	0,74	1,09
		BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00	0,75	9,75
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,38
		SERVEANTE	H	0,40	4,30	1,72
		PEDREIRO	H	0,32	6,10	1,95
		Encargo Social	%	87,01	3,67	3,19
3.3	C0849	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa	M3	25,39	234,09	5.943,55
		CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	M3	1,02	229,50	234,09
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	97,91	37,42	3.663,79
		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	6,18	6,18
		SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50	2,23	1,12
		PREGO 18X27	KG	0,15	5,50	0,83
		DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	6,25	2,50
		DISCO DE CORTE PARA MADEIRA	UN	0,01	24,00	0,14
		ESPAÇADOR PLÁSTICO PARA FORMA	UN	2,00	0,26	0,52
		CARPINTEIRO	H	1,30	6,10	7,92
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	4,66	6,05
		Encargo Social	%	87,01	13,97	12,16
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.523,16	6,54	9.961,47
		AÇO CA-50/60	KG	1,05	4,00	4,20
		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	6,80	0,14
		ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	6,10	0,49
		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	4,66	0,37
		CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01	73,69	0,59
		Encargo Social	%	87,01	0,86	0,75
3.6	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm	M2	13,00	34,86	453,18
		C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M3	0,00	330,74	1,32
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	UN	4,00	2,40	9,60
		COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	H	0,85	4,30	3,66
		SERVEANTE	H	1,50	6,10	9,14
		PEDREIRO	H	1,50	6,10	9,14
		Encargo Social	%	87,01	12,80	11,14



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

4		COBERTURA				
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	483,18	64,97	31.392,20
		LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33	21,88	29,10
		RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,50	1,35	4,73
		PREGO	KG	0,12	9,00	1,08
		CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	2,84	9,94
		CARPINTEIRO	H	1,00	6,10	6,10
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	4,66	4,66
		Encargo Social	%	87,01	10,76	9,36
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	483,18	34,58	16.708,36
		TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,00	0,40	13,20
		SERVEENTE	H	1,10	4,30	4,73
		PEDREIRO	H	1,10	6,10	6,70
		Encargo Social	%	87,01	11,43	9,95
5		PISO				
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	21,65	67,95	1.471,12
		AREIA GROSSA	M3	1,15	50,00	57,50
		SERVEENTE	H	1,30	4,30	5,59
		Encargo Social	%	87,01	5,59	4,86
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	355,69	83,63	29.746,35
		JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	M	2,50	1,03	2,58
		ESMERIL N.60	UN	0,05	30,41	1,52
		ESMERIL N.36	UN	0,10	30,41	3,04
		DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	16,03	0,48
		CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,42	11,16
		CERA	KG	0,15	14,66	2,20
		AREIA GROSSA	M3	0,03	50,00	1,50
		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00	0,71	14,91
		SERVEENTE	H	1,20	4,30	5,16
		PEDREIRO	H	1,20	6,10	7,31
		GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50	6,10	9,14
		MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80	6,98	5,58
		DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20	1,23	0,25
		Encargo Social	%	87,01	21,61	18,80
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	78,92	23,64	1.865,67
		CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,42	2,30
		AREIA MEDIA	M3	0,02	38,00	0,68
		SERVEENTE	H	1,15	4,30	4,95
		PEDREIRO	H	1,00	6,10	6,10
		Encargo Social	%	87,01	11,05	9,61

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

6		REVESTIMENTOS				
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	892,86	3,61	3.223,22
		CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,42	1,02
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,23
		SERVEANTE	H	0,15	4,30	0,65
		PEDREIRO	H	0,10	6,10	0,61
		Encargo Social	%	87,01	1,26	1,10
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	892,86	24,45	21.830,43
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,03	511,28	12,78
		SERVEANTE	H	0,60	4,30	2,58
		PEDREIRO	H	0,60	6,10	3,66
		Encargo Social	%	87,01	6,24	5,43
6.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO)	M2	2,60	373,79	971,85
		BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00	342,40	342,40
		CIMENTO PORTLAND	KG	3,20	0,42	1,34
		AREIA GROSSA	M3	0,01	38,00	0,30
		SERVEANTE	H	2,00	4,30	8,60
		PEDREIRO	H	1,20	6,10	7,31
		Encargo Social	%	87,01	15,91	13,84
7		ESQUADRIAS				
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.8	UN	5,00	442,66	2.213,30
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	0,65	3,90
		PREGO	KG	0,20	9,00	1,80
		PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00	133,59	133,59
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,16
		GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00	15,57	31,14
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	46,00	46,00
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	5,00	15,00
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,42	0,72
		CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,27
		BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	98,05	98,05
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,42
		SERVEANTE	H	1,40	4,30	6,02
		PEDREIRO	H	1,40	6,10	8,53
		CARPINTEIRO	H	3,75	6,10	22,86
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	4,66	17,46
		Encargo Social	%	87,01	54,87	47,74



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	485,00	485,00
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	0,65	3,90
		PREGO	KG	0,20	9,00	1,80
		PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,00	181,93	181,93
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,16
		GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00	15,57	31,14
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	46,00	46,00
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	5,00	15,00
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,42	0,72
		CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,27
		BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	98,05	98,05
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,42
		SERVENTE	H	1,40	4,30	6,02
		PEDREIRO	H	1,40	6,10	8,53
		CARPINTEIRO	H	3,75	6,10	22,86
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	4,66	17,46
		Encargo Social	%	87,01	54,87	47,74
7.3	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m	UN	1,00	640,66	640,66
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	0,65	3,90
		PREGO	KG	0,40	9,00	3,60
		PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00	108,70	217,40
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	0,27	2,16
		GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2,00	17,97	35,94
		FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2,00	13,10	26,20
		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	46,00	46,00
		DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6,00	5,00	30,00
		CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,42	0,72
		CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,27
		BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 2FL.	UN	1,00	113,53	113,53
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,42
		SERVENTE	H	2,00	4,30	8,60
		PEDREIRO	H	2,00	6,10	12,19
		CARPINTEIRO	H	6,00	6,10	36,57
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	4,66	27,94
Encargo Social	%	87,01	85,30	74,22		
7.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,60	211,26	338,02
		JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00	160,00	160,00
		CARPINTEIRO	H	2,55	6,10	15,54
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	4,66	11,87
		Encargo Social	%	87,01	27,41	23,85

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	242,14	242,14
		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	18,86	96,19
		TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00	0,65	3,90
		PREGO	KG	0,20	9,00	1,80
		PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,00	0,27	3,24
		CAL HIDRATADA	KG	1,72	0,74	1,27
		BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,00	98,05	98,05
		AREIA MEDIA	M3	0,01	38,00	0,42
		SERVENTE	H	1,40	4,30	6,02
		PEDREIRO	H	1,40	6,10	8,53
		CARPINTEIRO	H	0,50	6,10	3,05
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	4,66	2,33
		Encargo Social	%	87,01	19,93	17,34
7.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00	8,31	8,31
		PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,00	0,10	0,40
		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	1,00	4,86	4,86
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	4,66	1,63
		Encargo Social	%	87,01	1,63	1,42
7.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2	UN	6,00	10,37	62,22
		PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00	0,10	0,60
		DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	4,76	4,76
		CARPINTEIRO	H	0,25	6,10	1,52
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	4,66	1,16
		Encargo Social	%	87,01	2,68	2,33
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	14,00	14,77	206,78
		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	7,33	7,33
		ELETRICISTA	H	0,37	6,10	2,26
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	4,66	1,72
		Encargo Social	%	87,01	3,98	3,46

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO

8.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	20,00	18,03	360,60
		TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	12,20	12,20
		ELETRICISTA	H	0,29	6,10	1,77
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	4,66	1,35
		Encargo Social	%	87,01	3,12	2,71
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	300,00	8,33	2.499,00
		ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00	1,35	1,35
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	4,66	3,73
		Encargo Social	%	87,01	3,73	3,25
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	3,44	2.064,00
		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02	1,21	1,23
		ELETRICISTA	H	0,11	6,10	0,67
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	4,66	0,51
		Encargo Social	%	87,01	1,18	1,03
8.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	26,00	60,36	1.569,36
		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	38,26	38,26
		ELETRICISTA	H	1,10	6,10	6,70
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	4,66	5,12
		Encargo Social	%	87,01	11,82	10,28
8.6	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.830,99	1.830,99
		VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	UN	1,00	155,39	155,39
		TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	UN	3,00	104,90	314,70
		QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	UN	1,00	953,67	953,67
		LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	UN	3,00	7,50	22,50
		FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00	1,38	1,38
		CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	UN	2,00	57,87	115,74
		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00	18,66	18,66
		AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	UN	1,00	109,35	109,35
		ELETRICISTA	H	4,00	6,10	24,38
		ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	7,91	31,64
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	4,66	18,63
		Encargo Social	%	87,01	74,65	64,95
9		FORRO				
9.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	340,45	35,20	11.983,84
		FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	M2	1,00	35,20	35,20
10		DIVERSOS				
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	432,94	5,63	2.437,45
		SERVEnte	H	0,70	4,30	3,01
		Encargo Social	%	87,01	3,01	2,62



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

COMPOSIÇÃO EXTRA


CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	333,92	333,92
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,50	13,83	6,91
AREIA MEDIA	M3	0,65	38,00	24,56
BRITA	M3	0,59	90,00	52,67
CIMENTO PORTLAND	KG	196,00	0,42	82,32
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40	40,00	16,00
PEDREIRO	H	2,00	6,10	12,19
SERVENTE	H	16,00	4,30	68,80
Encargo Social	%	87,01	80,99	70,47
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	1,00	330,74	330,74
AREIA MEDIA	M3	1,22	38,00	46,21
CIMENTO PORTLAND	KG	486,00	0,42	204,12
SERVENTE	H	10,00	4,30	43,00
Encargo Social	%	87,01	43,00	37,41
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	1,00	511,28	511,28
AREIA MEDIA	M3	1,22	38,00	46,21
CIMENTO PORTLAND	KG	486,00	0,42	204,12
SERVENTE	H	32,45	4,30	139,54
Encargo Social	%	87,01	139,54	121,41



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA
 LOCAL: AV. JOSÉ BERNADIRNO, KM 3 - BURITI
 MUNICÍPIO: BARBALHA - CE

ENCARGOS SOCIAIS A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41	0,53	0,41
C	Total	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41	0,56	0,43
D	Total	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL(A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

Juazeiro do Norte, 07 de Novembro de 2017


 Romisa Aires Montenegro
 Engª Civil - CREA Nº 10.823-D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621996/0001-15



DESCARTEADA

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de Barbalha-CE.

O Licitante **BRASCON – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**, CNPJ/MF N° 01.621.996/0001-15, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da Tomada de Preços N° 2017.10.18.1

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral-CRC. Ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objetivo abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados nos anexos. Caso SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA, LOCALIZADA NO KM 03 - BURITI, PERTENCENTE AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 212.260,36 (DUZENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

Proponente: **BRASCON – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Endereço: **RUA POETA JOSÉ BERNARDO DA SILVA, 647 – BAIRRO TRIÂNGULO**

CNPJ: N° **01.621.996/0001-15**

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução: conforme edital.

Brascon Construções Ltda
Mauroel Barbosa da Silva
CNPJ 01. 621. 996/0001-15

Wilton Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.063.043-72

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2017.

A

Handwritten signature and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 847 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621996/0001-15



Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados		B. D.I.		Encargos Sociais			
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.F. EDSON OLEGARIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE		20,00%		87,01% - Desonerada			
DATA: 07/11/2017		Planilha Orçamentária Sintética							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.839,12
1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	m²	432,94	2,78	2,74	1.186,26
1.2	C1E30	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	m²	432,94	3,83	4,60	1.991,52
1.3	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	SEINFRA	m²	3,00	201,63	241,96	725,98
1.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍDULOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	m³	2,57	31,40	37,68	96,84
1.5	C2204	SEINFRA	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	218,88	262,66	1.838,02
2			MOVIMENTO DE TERRA						6.822,05
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE JACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	m³	114,00	24,17	29,00	3.306,00
2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MÃO DE 30 X 60 KG	SEINFRA	m²	142,50	15,50	18,60	2.650,50
2.3	C0096	SEINFRA	REATERIO APILOADO	SEINFRA	m²	28,50	25,31	30,37	865,55
3			INFRAESTRUTURA						43.971,47
3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍDULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	m³	28,50	310,52	372,62	10.619,57
3.2	C0047	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x4,9x23)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	m²	467,34	19,17	23,00	10.748,82
3.3	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 20 MPa	SEINFRA	m³	25,39	197,64	237,17	6.021,75
3.4	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3x. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	m³	97,91	40,61	48,73	4.771,15
3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.523,16	6,11	7,33	11.164,76
3.6	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	m²	13,00	41,37	49,64	645,32
4			COBERTURA						54.609,00
4.1	C4660	SEINFRA	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	m²	483,18	57,79	69,35	33.508,53
4.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	m²	483,18	36,39	43,67	21.100,47
5			PISO						38.834,36
5.1	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA A DOURADA	SEINFRA	m³	21,65	55,21	66,25	1.434,31
5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	m²	355,69	81,71	98,05	34.875,40
5.3	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	m²	78,92	26,66	31,99	2.524,65
6			REVESTIMENTOS						33.560,42
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	m²	892,86	3,85	4,62	4.125,01
6.2	C3028	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	m²	892,86	26,62	31,94	28.517,95
6.3	C0857	SEINFRA	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	m²	2,60	294,06	352,87	917,49
7			ESQUADRIAS						4.244,14
7.1	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	393,88	472,66	2.363,30
7.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	408,22	489,85	489,85
7.3	C1980	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	579,91	695,89	695,89
7.4	C1519	SEINFRA	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	m²	1,60	181,65	217,98	348,77

Brascon - Construções Ltda
Manoel Barbosa da Silva
CNPJ 01.621.996/0001-15

Wilton Barbosa Amorim
Eng. Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.063.043-72



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621996/0001-15

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE	20,00%	87,01% - Desonerada
DATA: 07/11/2017				
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição			Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.839,12
2	MOVIMENTO DE TERRA			6.822,05
3	INFRAESTRUTURA			43.971,47
4	COBERTURA			54.609,00
5	PISO			38.834,36
6	REVESTIMENTOS			33.560,42
7	ESQUADRIAS			4.244,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10.220,15
9	FORRO			10.843,33
10	DIVERSOS			3.316,32
			Total sem BDI	R\$ 176.887,52
			Total do BDI	R\$ 35.372,84
			Total Geral	R\$ 212.260,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 212.260,36 (DUZENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)



Wilton Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.063.043-72

Brascon Construções Ltda
Manoel Barbosa da Silva
CNPJ 01.621.996/0001-15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

Rua Poeta José Bernardo da Silva, 647 Bairro: Triângulo CEP: 630.407.95
Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 01621996/0001-15



Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B. D. I.	Encargos Sociais
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO E.E.F. EDSON OLEGÁRIO DE SANTANA		SEINFRA - 024 - CE	20,00%	87,01% - Desonerada
DATA: 07/11/2017				
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição			Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.899,12
2	MOVIMENTO DE TERRA			6.822,05
3	INFRAESTRUTURA			43.971,47
4	COBERTURA			54.609,00
5	PISO			38.894,36
6	REVESTIMENTOS			33.560,42
7	ESQUADRIAS			4.244,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			10.220,15
9	FORRO			10.843,33
10	DIVERSOS			3.316,32
			Total sem BDI	R\$ 176.887,52
			Total do BDI	R\$ 35.372,84
			Total Geral	R\$ 212.260,36

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 212.260,36 (DUZENTOS E DOZE MIL, DUZENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

Wilson Barbosa Amorim
Engº Civil - RNP 060142622.3
CPF: 116.063.043-72

Brascon - Construções Ltda
Manoel Barbosa da Silva
CNPJ 01.621.996/0001-15