

PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA – CE  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA  
TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2020- SEDUC

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para a apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na Tomada de preços supracitada, conforme Planilha de preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) COBERTAS DE QUADRAS ESPORTIVAS LOCALIZADAS EM ESCOLAS DA REDE DE ENSINO FUNDAMENTAL, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.**

**VALOR GLOBAL ITEM 01 DE: RS 279.343,41 ( Duzentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos ).**

**VALOR GLOBAL ITEM 02 DE: RS 222.236,10 ( Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos ).**

**VALOR GLOBAL ITEM 03 DE: RS 185.108,27 ( Cento e Oitenta e Cinco Mil Cento e Oito reais e Vinte e Sete centavos ).**

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: Impostos, taxas, fretes e outros.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 ( NOVENTA ) DIAS.**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 ( SESSENTA ) DIAS.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 686.687,78 ( SEISCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS ).**

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
**ENDEREÇO:** Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000  
**CNPJ:** 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6  
**REPRESENTANTE LEGAL:** Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**  
**Carteira de Identidade:** 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53  
**Fone/Fax:** (88) 3583-1077 / 9.9648-77 00  
**Banco:** 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 14 de agosto de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,36	37,77	174,13	1.044,78
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	311,60	32,45	8,99	41,44	12.912,70
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.040,00	4,03	1,26	5,91	6.146,40
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	85,92	26,64	122,36	1.469,32
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,00	34,05	9,43	43,48	1.173,96
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>									
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,00	302,92	85,80	386,32	347,69
3.2	C0843	CONCRETO PAVIM., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	27,00	314,03	86,69	401,02	10.827,54
3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,00	101,10	28,00	129,10	3.485,70
<b>COBERTURA</b>									
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.040,00	95,29	26,39	121,67	128.538,20
4.2	C4627	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	1.040,00	48,07	13,32	61,39	63.845,60
<b>PINTURA</b>									
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	M2	1.040,00	8,43	1,78	8,21	8.550,40
5.2	C1261	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	M2	1.040,00	6,86	1,60	8,76	9.110,40
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 250X315X135mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	229,35	63,63	292,98	292,98
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	67,39	19,67	86,09	86,09
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	17,13	4,75	21,88	21,88
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,13	4,75	21,88	109,40
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,05	19,96	92,01	184,02
6.1.6	I6675	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	195,89	37,65	173,48	173,48
6.1.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 kA/440V	SEINFRA	UN	1,00	102,90	28,50	131,40	131,40
6.1.8	MERCADO1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100kA/380V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	125,77	34,84	160,61	160,61
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									
6.2									3.801,48
									<b>21.972,26</b>



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINUTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARIARUJ - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

**DATA:** 14/08/2020  
**VERSÃO:** 006.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2008/03 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 27,70%  
**HORA:** 65,20%  
**MES:** 84,13%  
**DATA REF.:** 12/2018  
**04/2020**




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINUTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01 <b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE									
		<b>DATA:</b> 14/08/2020 <b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO <b>SEINFRA:</b> 2020V03 COM DESONERAÇÃO <b>SINAPI:</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>BDI:</b> 27,70% <b>HORA MES:</b> 12/2018 <b>DATA REF.:</b> 04/2020					
6.2.1		95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,00	17,40	4,82	22,22	2.000,46
6.2.2		95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,00	31,41	8,70	40,11	521,43
6.2.3		C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	5,00	18,04	5,00	23,04	115,20
6.2.4		95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	18,16	5,03	23,19	115,95
6.2.5		95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	21,16	5,96	27,02	108,08
6.2.6		95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	25,11	6,98	32,07	32,07
6.2.7		AB34	BRANCADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	3,45	0,96	4,41	220,50
6.2.8		C0466	BRANCADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	4,62	1,20	5,80	23,20
6.2.9		C0467	BRANCADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 2"	UN	4,00	6,47	1,52	8,00	32,00
6.2.10		C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	60,00	1,09	0,30	1,39	83,40
6.2.11		C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	1,26	0,35	1,61	6,44
6.2.12		C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	4,00	2,69	0,75	3,44	13,76
6.2.13		92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	13,14	3,64	16,78	251,70
6.2.14		92692	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,69	6,25	28,93	28,93
<b>6.3</b>			<b>CABOS E FIOS</b>						<b>1.898,78</b>
6.3.1		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	2,11	0,68	2,69	2,69
6.3.2		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	3,34	0,93	4,27	1.836,10
<b>6.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>16.426,17</b>
6.4.1		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,34	5,63	25,97	25,97
6.4.2		C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO-400W/CL REATOR E IGNITOR	UN	20,00	602,66	167,03	770,01	15.400,20
<b>7</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA</b>						<b>8.644,54</b>
7.1		C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0 DM	UN	6,00	198,67	51,76	250,43	1.502,58
7.2		IB526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 3 TERMINAIS	UN	1,00	190,66	50,04	240,70	240,70
7.3		C0869	CORCOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	M	21,00	31,25	8,05	39,30	836,11
7.4		96974	CORCOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	120,00	36,66	9,88	46,54	5.584,80
7.5		00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	11,40	4,69	1,30	5,99	68,17
7.6		00039864	CONECTOR BRONZEILATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	6,00	9,52	2,64	12,16	72,96

Comissão de Licitação  
 Morada Nova - CE  
 1472

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINUTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01</b>									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINUTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01										
LOCAL:	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE										
		DATA:		14/08/2020		BDI:		27,70%			
		FONTE		SEINFRA		SINAPI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		VERSÃO		028.1		COM DESONERAÇÃO		84,13%		47,86%	
		HORA		MES		DATA REF.					
		12/2018		12/2018		04/2020					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
7.7	CONEC560	CONECTOR BRONZEILATÃO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22MM/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	14,05	4,11	18,96	113,76		
7.8	TERM50	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	55,37	15,34	70,71	424,26		
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									3.234,41	
8.1	C182B	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	311,66	8,13	2,26	10,38	3.234,41		
						VALOR ORÇAMENTO:			218.748,28		
						VALOR BDI TOTAL:			80.884,12		
						VALOR TOTAL:			278.343,41		

Duzentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos

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



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
		OBRA:		DATA : 14/08/2020		BDI : 27,70%	
LOCAL:		CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINUTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				21.572,20		7,72
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				1.173,96		0,42
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO				14.260,93		5,25
4	COBERTURA				190.382,40		68,15
5	PINTURA				17.648,80		6,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.026,17		7,88
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.159,73		0,42
6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.601,48		1,29
6.3	CABOS E FIOS				1.838,79		0,66
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				15.426,17		5,52
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA				8.644,54		3,09
8	SERVIÇOS FINAIS				3.234,41		1,16
					VALOR ORÇAMENTO:	218.749,29	100,00
					VALOR BDI TOTAL:	60.594,12	
					VALOR TOTAL:	279.343,41	

Duzentos e Setenta e Nove Mil Trezentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Um centavos



**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

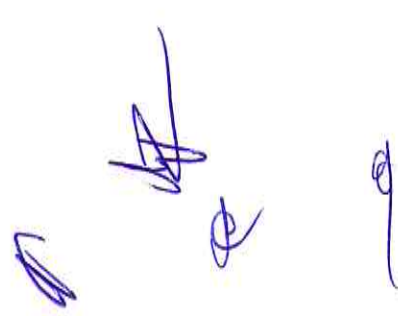
Comissão de Licitação  
1488


	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01	DATA:	14/08/2020	BDI:	27,70%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ANUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	ORÇAMENTO:	028.1 COM DESCONHECIMENTO	06.20%	12/2019	12/2019
		SINAPI:	2020/03 COM DESCONHECIMENTO	04.13%	07/2019	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.572,20	100,00			100,00
			21.572,20			21.572,20
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.173,96	100,00			100,00
			1.173,96			1.173,96
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	14.660,93	90,00	20,00		100,00
			11.728,74	2.932,19		14.660,93
4	COBERTURA	190.382,40	20,00	90,00	20,00	100,00
			38.076,48	114.229,44	38.076,48	190.382,40
5	PINTURA	17.648,80		40,00	60,00	100,00
				7.059,52	10.589,28	17.648,80
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.026,17		60,00	40,00	100,00
				13.215,70	8.810,47	22.026,17
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	8.644,54	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.728,91	3.457,82	3.457,81	8.644,54
8	SERVIÇOS FINAIS	3.234,41			100,00	100,00
					3.234,41	3.234,41
		279.343,41	74.280,29	140.894,67	64.168,45	279.343,41
			74.280,29	215.174,96	279.343,41	

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



COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVIDES LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01	DATA:	14/08/2023			BDI:	27,70%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARLIARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SENTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	00,20%	-	10/2018	
			BRAPI	2024/3 COM DESONERAÇÃO	04,10%	47,88%	04/2020	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

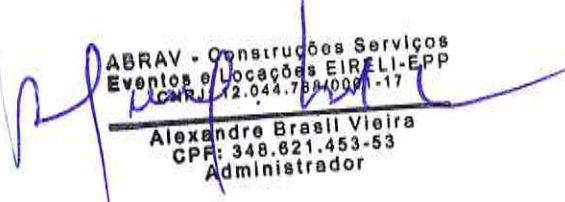
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3000
<b>TOTAL</b>		<b>9,1000</b>

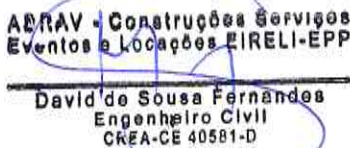
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	8,5000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>8,0000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,6500</b>

BDI = 27,70%

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

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.821.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

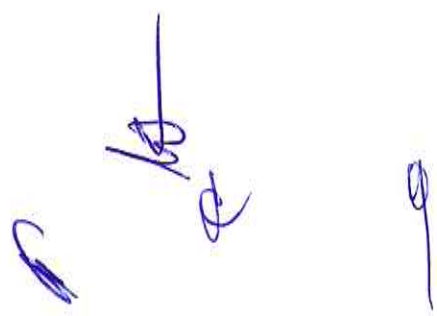



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINTO LINDO DO NASCIMENTO - ITEM 01	DATA:	14/06/2020	BDI:	27,70%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	DEINFRA	02E.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020Q3 COM DESIGNAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	4,5100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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 Braem Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40561-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. BENEVINTO LINO DO NASCIMENTO - ITEM 01	DATA :	14/06/2020	
		BDI :	27,70%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE PATOS - DISTRITO DE ARUARU - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	VERSÃO	HORA	MES
		SEMPRA 020.1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEMPRA 2020-03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-63  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITEM 02			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE			
<b>DATA:</b>	14/08/2020	<b>VERSÃO</b>	BDI:	27,70%
<b>FONTE</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016	
SINAPI	2020.03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	136,49	38,39	176,65	1.061,10
1.2	C4334	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	M3	280,00	32,45	8,89	41,44	11.803,20
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	776,88	4,65	1,29	5,94	4.608,75
1.4	C3369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	95,82	26,82	123,64	1.483,68
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,00	34,05	9,43	43,48	913,05
<b>3 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>								
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	394,35	84,31	388,66	348,79
3.2	C0843	CONCRETO PAVIER, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,00	315,75	87,46	403,21	8.467,41
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3	21,00	104,10	28,00	132,10	2.774,10
<b>4 COBERTURA</b>								
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	775,88	86,18	28,64	114,82	88.293,58
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	M2	775,88	48,83	13,23	62,36	48.383,28
<b>6 PINTURA</b>								
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	775,88	6,52	1,81	8,33	6.463,08
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	M2	775,88	6,94	1,92	8,86	6.874,30
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>6.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, CBARRAMENTO	UN	1,00	232,52	64,41	296,93	266,93
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	89,10	18,86	106,96	86,96
6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	17,26	4,76	22,02	22,02
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	17,26	4,76	22,02	110,40
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	72,91	20,20	93,11	186,22
6.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	138,36	38,33	176,69	176,69
6.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/480V	UN	1,00	94,81	25,03	119,84	119,84
6.1.8	MERCADO1	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	125,77	34,84	160,61	160,61
<b>6.2 ELETRÓDUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (177), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016 P	M	95,00	17,63	4,88	22,61	2.150,45
					<b>TOTAL</b>			<b>18.748,71</b>



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombiquê-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abravservicos@hotmail.com.br

e

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			COM BDI	PREÇO TOTAL RS
						SEMI BDI	BDI	COM BDI		
6.2.2	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	M	13,00	31,86	8,33	40,69	529,97	
6.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	18,21	5,04	23,25	116,25	
6.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	UN	5,00	10,26	5,07	23,36	116,80	
6.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	UN	4,00	21,33	5,91	27,24	108,96	
6.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	UN	1,00	25,32	7,01	32,33	32,33	
6.2.7	AB314	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	3,45	0,95	4,41	220,50	
6.2.8	CO466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,64	1,26	5,93	23,72	
6.2.9	CO467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,60	1,52	7,02	28,08	
6.2.10	CO479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,10	0,30	1,40	70,00	
6.2.11	CO480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,28	0,35	1,63	6,52	
6.2.12	CO482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	2,71	0,75	3,46	13,84	
6.2.13	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	13,24	3,67	16,91	253,65	
6.2.14	92692	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,03	6,32	29,15	29,15	
<b>6.3</b>		<b>CABOS E FIOS</b>							<b>1.888,96</b>	
6.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,00	2,16	0,00	2,16	2,16	
6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	430,00	3,40	0,94	4,34	1.865,20	
<b>6.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>16.084,24</b>	
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,55	6,69	26,24	26,24	
6.4.2	C4115	PROTECTOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO, TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W CI REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	20,00	613,06	169,52	782,50	16.059,00	
<b>7</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA</b>							<b>8.747,94</b>	
7.1	CO325	ATERRAMENTO COMPLETO CI HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	169,06	52,37	241,43	1.448,98	
7.2	95026	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	194,01	50,97	234,98	234,98	
7.3	CO869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	31,55	8,74	40,29	846,09	
7.4	99874	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	36,08	9,99	46,07	5.528,40	
7.5	0002875	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	4,77	1,32	6,09	69,43	
7.6	00039684	CONECTOR BRONZEADO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	6,00	9,70	2,66	12,36	74,34	
7.7	CONEC560	CONECTOR BRONZEADO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	14,65	4,11	18,96	113,76	
7.8	TERM50	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	56,39	15,62	72,01	432,06	





Rua: Juízo Benevides, 355-Centro-Mombosa-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
 e-mail: abraavservice@hotmail.com.br


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
8	SERVIÇOS FINAIS								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,00	8,13	2,25	10,38	2.906,40
						VALOR ORÇAMENTO:		174.027,08	
						VALOR BDI TOTAL:		46.205,22	
						VALOR TOTAL:		220.232,30	

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos

**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

*(Handwritten signatures and initials)*

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITEM 02	DATA:	14/08/2020	BDI:
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAÚBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		220 34/2020
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84.12%	47,8%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			18.756,71	8,44	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			913,08	0,41	
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO			11.528,30	5,19	
4	COBERTURA			143.677,46	64,65	
5	PINTURA			13.337,38	6,00	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			22.369,13	10,07	
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			1.173,73	0,53	
6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			3.642,20	1,64	
6.3	CABOS E FIOS			1.868,96	0,84	
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS			15.684,24	7,06	
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA			8.747,64	3,94	
8	SERVIÇOS FINAIS			2.906,40	1,31	
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>174.027,88</b>	<b>100,00</b>
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>48.208,22</b>	
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>222.236,10</b>	

Duzentos e Vinte e Dols Mil Duzentos e Trinta e Seis reais e Dez centavos

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

Alexandre Brasil Viçosa  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

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

ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITEM 02	DATA : 14/08/2020		BDI : 27,70%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018	
		BRAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,50%	04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.756,71	100,00 18.756,71			100,00 18.756,71	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	913,08	100,00 913,08			100,00 913,08	
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	11.528,30	80,00 9.222,84	20,00 2.305,66		100,00 11.528,30	
4	COBERTURA	143.677,46	20,00 28.735,49	60,00 86.206,48	20,00 28.735,49	100,00 143.677,46	
5	PINTURA	13.337,38		40,00 5.334,95	60,00 8.002,43	100,00 13.337,38	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.369,13		80,00 13.421,48	40,00 8.947,65	100,00 22.369,13	
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	8.747,64	20,00 1.749,53	40,00 3.499,05	40,00 3.499,05	100,00 8.747,64	
8	SERVIÇOS FINAIS	2.906,40			100,00 2.906,40	100,00 2.906,40	
		222.236,10	59.377,45 59.377,45	110.767,63 170.145,08	52.091,02 222.236,10	222.236,10	

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

Alexandre Brasília 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

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITM 02	DATA: 14/08/2020 BDI: 27,70%																				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNÁDAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMTA</td> <td>009.1 COM DESCONDIÇÃO</td> <td>30,20%</td> <td>-</td> <td>10/018</td> </tr> <tr> <td>SMVI</td> <td>23200 COM DESCONDIÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/002</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES TRÔPICAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMTA	009.1 COM DESCONDIÇÃO	30,20%	-	10/018	SMVI	23200 COM DESCONDIÇÃO	84,13%	47,86%	04/002		COMPOSIÇÕES TRÔPICAS	-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEMTA	009.1 COM DESCONDIÇÃO	30,20%	-	10/018																			
SMVI	23200 COM DESCONDIÇÃO	84,13%	47,86%	04/002																			
	COMPOSIÇÕES TRÔPICAS	-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>9,1000</b>

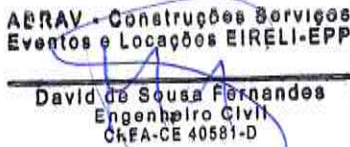
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,2300
R	Riscos	1,2700
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0000</b>

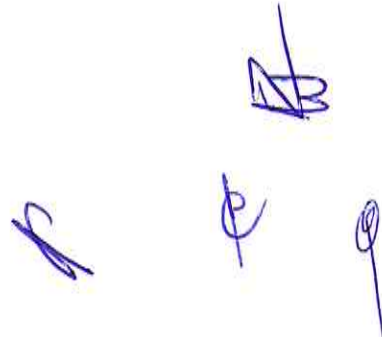
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,6500</b>

BDI = 27,70%

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

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



Comissão de Licitação  
1509  
Morada Nova - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITEM 02	DATA:	14/08/2020
LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	BDI:	27,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	FONTE:	SENRA
		VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	84,13%
		MES:	47,86%
		REF.:	04/03/20
		COMPOSIÇÃO:	PROPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	2,6000	2,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>


Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOSÉ EDUARDO FILHO - ITEM 02	DATA: 14/08/2020																				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LAGOA DAS CARNAUBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	BDI: 27,70%																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFTA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td>SAVPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,55%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFTA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018	SAVPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,55%	04/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SENFTA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	10/2018																			
SAVPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,55%	04/2020																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

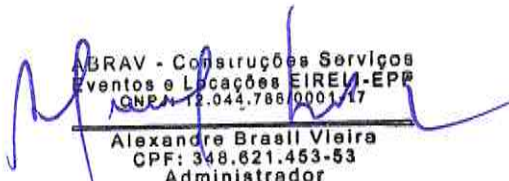
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

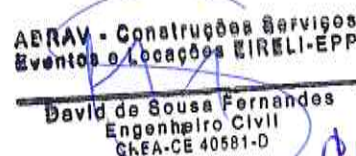
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**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: 348.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
**David de Sousa Fernandes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03  
**LOCAL:** DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

**DATA:** 14/08/2020    **VERSÃO:**    **BDI:** 27,70%  
**FONTE:** 028.1 COM DESONERAÇÃO    **HORA:**    **MES:**    **DATA REF.:**  
 SEINFRA    2020/03 COM DESONERAÇÃO    84,33%    47,86%    12/2018  
 SINAPI    COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	38,36	176,85
1.2	C4534	LIMPEZA DE CORTE, MANUAL	SEINFRA	M3	266,60	32,45	8,99	41,44
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	600,98	4,65	1,29	5,94
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	96,82	26,82	123,64
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	34,05	9,43	43,48
<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO</b>								
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,90	304,35	84,31	388,66
3.2	C0843	CONCRETO PIVIER, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,00	315,79	87,46	403,21
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	21,00	101,10	28,00	129,10
<b>COBERTURA</b>								
4.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	600,98	96,18	26,64	122,82
4.2	C4927	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP =0,7MM	SEINFRA	M2	600,98	48,89	13,93	62,82
<b>PINTURA</b>								
5.1	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	6,52	1,81	8,33
5.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVÓLVER	SEINFRA	M2	600,98	6,94	1,92	8,86
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>								
6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X316X135mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	232,52	64,41	296,93
6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,10	18,66	84,76
6.1.3	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	17,29	4,79	22,08
6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	17,29	4,79	22,08
6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,91	20,20	93,11
6.1.6	9875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 28A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00	158,36	36,33	194,69
6.1.7	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	104,81	29,03	133,84
6.1.8	MERCAD01	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 100KA/350V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	125,77	34,84	160,61
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								
								<b>3.942,20</b>



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-PP  
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-CE-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3-583-1077 / (88) 9 3648-7700  
 e-mail: abraybravservice@hotmail.com.br

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03  
**LOCAL:** DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE

**DATA:** 14/09/2020 **VERSÃO:** BDI: 27,70%  
**FONTE:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2016  
**SEINFRA:** 202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% **47.96%** **DATA REF.:**  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	M	59,00	17,63	4,88	22,51	2.093,43
6.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI-PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	M	13,00	31,86	8,83	40,69	529,97
6.2.3	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	5,00	18,21	5,04	23,25	116,25
6.2.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	UN	5,00	18,29	5,07	23,36	116,80
6.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	4,00	21,33	5,91	27,24	108,96
6.2.6	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016. P	SINAPI	UN	1,00	25,32	7,01	32,33	32,33
6.2.7	AB3/4	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	50,00	3,45	0,98	4,41	220,50
6.2.8	C0466	BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	4,00	4,64	1,28	5,93	23,72
6.2.9	C0467	BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,50	1,52	7,02	28,08
6.2.10	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,10	0,30	1,40	70,00
6.2.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,28	0,35	1,63	6,52
6.2.12	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	4,00	2,71	0,75	3,46	13,84
6.2.13	92695	LUVAS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	15,00	13,24	3,67	16,91	253,65
6.2.14	92692	LUVAS EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	22,83	6,32	29,15	29,15
<b>6.3</b>		<b>CABOS E FIOS</b>							<b>1.868,96</b>
6.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,00	2,16	0,60	2,76	2,76
6.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	430,00	3,40	0,94	4,34	1.868,20
<b>6.4</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>							<b>16.694,24</b>
6.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00	20,65	5,69	26,34	26,34
6.4.2	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	20,00	613,08	169,62	782,90	15.655,00
<b>7</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA</b>							<b>8.747,64</b>
7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	6,00	188,06	52,37	241,43	1.448,58
7.2	IB526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	184,01	50,97	234,98	234,98
7.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	31,55	8,74	40,29	846,09
7.4	96874	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	120,00	36,05	9,99	46,07	5.528,40
7.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SINAPI	M	11,40	4,77	1,32	6,09	69,43
7.6	00039664	CONECTOR BRONZEILTAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	SINAPI	UN	8,00	9,70	2,69	12,39	74,34
7.7	CONEC560	CONECTOR BRONZEILTAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	14,85	4,11	18,96	113,76



*(Handwritten signatures and initials)*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03		
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	<b>DATA:</b>	14/08/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	<b>VERSÃO:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	202003 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	27,77%
		<b>MES:</b>	12/2018
		<b>DATA REF.:</b>	12/2018
		<b>BDI:</b>	85,20%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,13%
		<b>47,86%:</b>	04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.B	TERM50	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO COM 4 PARAFUSOS - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	56,39	15,62	72,01	432,06
8	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	266,60	8,13	2,26	10,38	2.767,31
						VALOR ORÇAMENTO:			144.954,42
						VALOR BDI TOTAL:			40.163,09
						VALOR TOTAL:			185.108,27
						TOTAL R\$:			2.767,31


Cento e Oitenta e Cinco Mil Cento e Oito reais e Vinte e Sete centavos

  
**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.244.788/0001-17  
**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

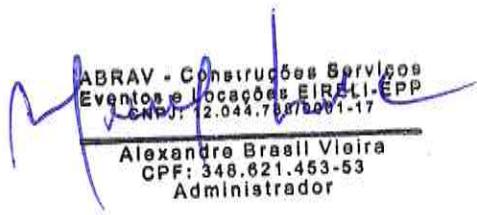
  
  
  




		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03	DATA:	14/08/2020	BDI:
LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	28,20%	12/2018	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	04/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		


1	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.162,50	9,27
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				913,08	0,49
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO				11.528,30	5,23
4	COBERTURA				111.289,47	60,12
5	PINTURA				10.330,84	5,58
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				22.369,13	12,08
6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.173,73	0,63
6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.642,20	1,97
6.3	CABOS E FIOS				1.888,96	1,01
6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				15.684,24	8,47
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA				8.747,64	4,73
8	SERVIÇOS FINAIS				2.767,31	1,49
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>144.954,42</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.153,85</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>185.108,27</b>

Cento e Oitenta e Cinco Mil Cento e Oito reais e Vinte e Sete centavos

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 20.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

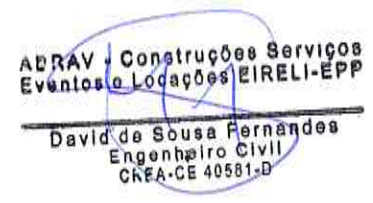
  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D

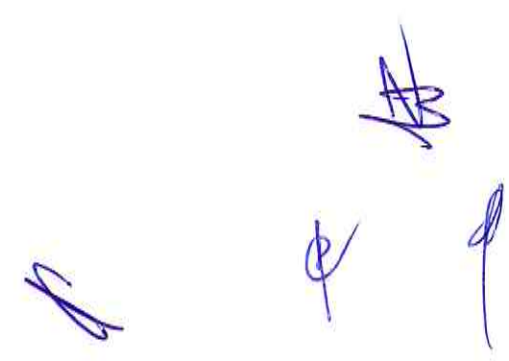
Comissão de Licitação  
 FL. 1528  
 Morada Nova - CE


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03	DATA:	14/08/2020	BDI: 27,70%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SIHAPI	2030X3 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.162,50	100,00			100,00
			17.162,50			17.162,50
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	913,08	100,00			100,00
			913,08			913,08
3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES BLOCO	11.528,30	80,00	20,00		100,00
			9.222,64	2.305,66		11.528,30
4	COBERTURA	111.289,47	20,00	60,00	20,00	100,00
			22.257,89	66.773,68	22.257,90	111.289,47
5	PINTURA	10.330,84		40,00	60,00	100,00
				4.132,34	6.198,50	10.330,84
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.369,13		80,00	20,00	100,00
				13.421,48	8.947,65	22.369,13
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA	8.747,64	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.749,53	3.409,06	3.489,05	8.747,64
8	SERVIÇOS FINAIS	2.767,31			100,00	100,00
					2.767,31	2.767,31
		185.108,27	51.305,64	90.132,22	43.670,41	185.108,27
			51.305,64	141.437,86	185.108,27	

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.821.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CAVAGAS FILHO - ITEM 03	DATA:	14/08/2020	BDI: 27,70%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SENHA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/01/8
			SENHA	200000 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%	04/03/8
				COMPOSIÇÕES MÍNIMAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	8,3000
<b>TOTAL</b>		<b>9,1000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	5,5000
DF	Despesas financeiras	1,2900
R	Riscos	1,2700
<b>TOTAL</b>		<b>8,0600</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	TAXA ADICIONAL SOBRE FATURAMENTO	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>7,6500</b>

**BDI = 27,70%**

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

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

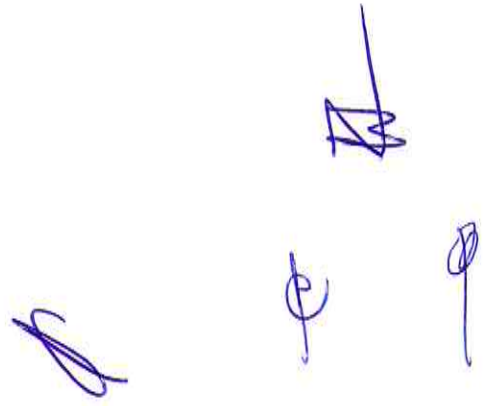


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESD. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03	DATA:	14/08/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ROLDÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	BDI:	27,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFIA	02.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2020.03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,32%	-
		84,13%	47,86%
		REF.	
			12/2018
			04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
 Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 12.044.788/0001-77  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.821.453-53  
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40581-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NA ESC. E.E.B. JOAQUIM CHAGAS FILHO - ITEM 03	<b>DATA:</b>	14/08/2020	<b>BDI:</b> 27,70%	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ROLOÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO - MORADA NOVA - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		BRAPI	2026/3 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

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