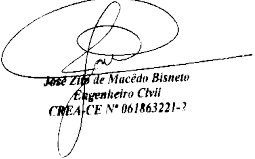
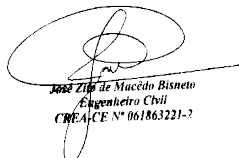


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO					
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE					
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
DATA: MAIO/2024					
MEMORIAL DESCRITIVO					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNIDADE	MEMÓRIA DESCRITIVA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	Placa padrão de obra com sua respectiva especificidade técnica.
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	Escavação da área de jogo, indicada em projeto, em 20cm.
1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	Compactação, de forma manual, da área escavada.
2 PISO					
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	Lastro de areia pra jogo.
3 PAREDES E PAINÉIS					
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	Execução de muro e mureta.
4 REVESTIMENTO					
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	Execução de chapisco em todas as faces de alvenaria.
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	Execução de emboço em todas as faces de alvenaria.
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS					
5.1	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UNIDADE	Portão de acesso.
6 PINTURA					
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	Pintura de todas as faces de parede.
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UNIDADE	Letreiro no muro frontal.
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UNIDADE	Quadro de medição junto com poste de concreto.
7.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UNIDADE	Quadro de distribuição de energia.
7.3	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UNIDADE	Refletores da quadra.
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	Fiação.
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	Eletroduto em pvc.
8 SERVIÇOS DIVERSOS					
8.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	Tubo de aço de sustentação da rede de proteção.
8.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	Rede de proteção.
8.3	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UNIDADE	Gancho para fixação da rede de proteção.
8.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CONJUNTO	Conjunto de Vôlei oficial.
9 LIMPEZA FINAL					
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	Limpeza final.


 José Zito de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 061863221-7

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO						
ENDEREÇO: DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE						
FONTES: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
DATA: MAIO/2024						
MEMORIAL DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNIDADE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	QUANTIDADE
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1.5*2	3
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.25*(18.4*11.4)	52.44
1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18.4*11.4	209.76
2		PISO				
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0.2*(18.4*11.4)	41.95
3		PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3*(11.4+3.9+3.9) + 0.6*(8.55+18.4+11.2+18.2) - 3*2.2	84.81
4		REVESTIMENTO				
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2*(3*(11.4+3.9+3.9) + 0.6*(8.55+18.4+11.2+18.2) - 3*2.2	176.22
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	2*(3*(11.4+3.9+3.9) + 0.6*(8.55+18.4+11.2+18.2) - 3*2.2	176.22
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UNIDADE	3*2.2	6.6
6		PINTURA				
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2*(3*(11.4+3.9+3.9) + 0.6*(8.55+18.4+11.2+18.2) - 3*2.2)	169.62
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UNIDADE	40	40
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UNIDADE	1	1
7.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UNIDADE	1	1
7.3	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UNIDADE	4	4
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150	150
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	75	75
8		SERVIÇOS DIVERSOS				
8.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17*5	85
8.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	3.4*(18.3+11.2+18.3+8.55)	191.59
8.3	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UNIDADE	29	29
8.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CONJUNTO	1	1
9		LIMPEZA FINAL				
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.3*11.4	254.22



 José Zito de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 061863221-7




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA :	28/05/2024	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.233,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 183,41	R\$ 49,25	R\$ 232,66	R\$ 697,98
1.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	52,44	R\$ 2,78	R\$ 0,75	R\$ 3,53	R\$ 185,11
1.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	209,76	R\$ 31,38	R\$ 8,43	R\$ 39,81	R\$ 8.350,55
2		PISO							R\$ 8.594,72
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	41,95	R\$ 161,51	R\$ 43,37	R\$ 204,88	R\$ 8.594,72
3		PAREDES E PAINEIS							R\$ 7.745,70
3.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	84,81	R\$ 72,00	R\$ 19,33	R\$ 91,33	R\$ 7.745,70
4		REVESTIMENTO							R\$ 9.426,01
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	176,22	R\$ 7,42	R\$ 1,99	R\$ 9,41	R\$ 1.658,23
4.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	176,22	R\$ 34,75	R\$ 9,33	R\$ 44,08	R\$ 7.767,78
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.764,57
5.1	I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	6,60	R\$ 449,66	R\$ 120,73	R\$ 570,39	R\$ 3.764,57
6		PINTURA							R\$ 5.755,68
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,62	R\$ 22,85	R\$ 6,14	R\$ 28,99	R\$ 4.917,28
6.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 16,52	R\$ 4,44	R\$ 20,96	R\$ 838,40
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.794,72
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.736,00	R\$ 466,12	R\$ 2.202,12	R\$ 2.202,12
7.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,93	R\$ 22,27	R\$ 105,20	R\$ 105,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO					DATA :	28/05/2024	BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 437,80	R\$ 117,55	R\$ 555,35	R\$ 2.221,40
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,76	R\$ 2,35	R\$ 11,11	R\$ 1.666,50
7.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 27,32	R\$ 7,34	R\$ 34,66	R\$ 2.599,50
8	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 24.958,91
8.1	I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,00	R\$ 167,57	R\$ 44,99	R\$ 212,56	R\$ 18.067,60
8.2	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	191,59	R\$ 13,66	R\$ 3,67	R\$ 17,33	R\$ 3.320,25
8.3	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 3,86	R\$ 1,04	R\$ 4,90	R\$ 142,10
8.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 725,80	R\$ 3.428,96	R\$ 3.428,96
9	LIMPEZA FINAL								R\$ 444,89
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,22	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 444,89
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 16.663,70
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 62.055,14
VALOR TOTAL:									R\$ 78.718,84
Setenta e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Oitenta e Quatro centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024 BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.233,64	11,73%
2	PISO	R\$ 8.594,72	10,92%
3	PAREDES E PAINEIS	R\$ 7.745,70	9,84%
4	REVESTIMENTO	R\$ 9.426,01	11,97%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.764,57	4,78%
6	PINTURA	R\$ 5.755,68	7,31%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.794,72	11,17%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.958,91	31,71%
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 444,89	0,57%


VALOR BDI TOTAL: R\$ 16.663,70 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 62.055,14

VALOR TOTAL: R\$ 78.718,84

Setenta e Oito Mil Setecentos e Dezoito reais e Oitenta e Quatro centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL Lavras da Mangabeira A ESPERANÇA SE RENOVA!</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:					R\$ 146,4941	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 183,41	

1.2. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 277,5820	R\$ 2,7758
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7758	
VALOR:					R\$ 2,78	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820	
VALOR:					R\$ 31,38	

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170
TOTAL Material:					R\$ 137,5170	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 161,51	

3.1. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 83,5800	R\$ 17,4682
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 29,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9600	R\$ 3,0048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL Lavras da Mangabeira A ESPERANÇA SE RENOVAA</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		DATA : 28/05/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2223
TOTAL Material:						R\$ 51,8153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,5222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1862
VALOR:						R\$ 72,00

4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 7,42

4.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 458,7600	R\$ 9,1752
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1752
VALOR:						R\$ 34,75

5.1. I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:						R\$ 449,6600
VALOR:						R\$ 449,66

6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336

JOSÉ ZITO DE MACÊDO BISNETO
ENG. CIVIL
CREA 061863221-2

José Zito de Macedo Bisneto
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 061863221-2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL Lavras da Mangabeira A ESPERANÇA SE RENOVA!</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		DATA : 28/05/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
					TOTAL Material:	R\$ 6,4971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,85

6.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 12,0800	R\$ 0,8456
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,6360
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 18,2200	R\$ 1,4576
					TOTAL Material:	R\$ 3,2892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,2310
					VALOR:	R\$ 16,52

7.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 1.736,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PROPRIA	0,00%

7.2. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 82,93

7.3. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 3,74
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,65
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,80
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178,12
TOTAL Material:					R\$ 410,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 20,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	R\$ 25,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,08
VALOR:					R\$ 437,80

7.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 3,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900
VALOR:					R\$ 8,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">GOVERNO MUNICIPAL Lavras da Mangabeira A ESPERANÇA SE RENOVA!</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		DATA : 28/05/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE		SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625	
VALOR:					R\$ 27,32	

8.1. I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4') - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 167,5700	R\$ 167,5700
TOTAL Material:					R\$ 167,5700	
VALOR:					R\$ 167,57	

8.2. I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 13,6600
TOTAL Material:					R\$ 13,6600	
VALOR:					R\$ 13,66	

8.3. I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 3,8600	
VALOR:					R\$ 3,86	

8.4. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.703,1600	
VALOR:					R\$ 2.703,16	

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845	
VALOR:					R\$ 1,38	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024 BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 20%;">HORA</th> <th style="width: 30%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.233,64	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.233,64			R\$ 9.233,64
2	PISO	R\$ 8.594,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.594,72			R\$ 8.594,72
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 7.745,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.745,70			R\$ 7.745,70
4	REVESTIMENTO	R\$ 9.426,01	100,00 %			100,00 %
			R\$ 9.426,01			R\$ 9.426,01
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 3.764,57	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.764,57			R\$ 3.764,57
6	PINTURA	R\$ 5.755,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 5.755,68			R\$ 5.755,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.794,72	100,00 %			100,00 %
			R\$ 8.794,72			R\$ 8.794,72
8	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 24.958,91	100,00 %			100,00 %
			R\$ 24.958,91			R\$ 24.958,91
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 444,89	100,00 %			100,00 %
			R\$ 444,89			R\$ 444,89
R\$ 78.718,84			R\$ 78.718,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78.718,84
			R\$ 78.718,84	R\$ 78.718,84	R\$ 78.718,84	R\$ 78.718,84

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024 BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 35%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composição		0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%															
Composição		0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74%
L	LUCRO	7,03%
	TOTAL	7,77%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,10%
R	RISCOS	0,58%
	TOTAL	5,69%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	DATA : 28/05/2024	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS PADRÃO NO DISTRITO DE ARROJADO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARROJADO, LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

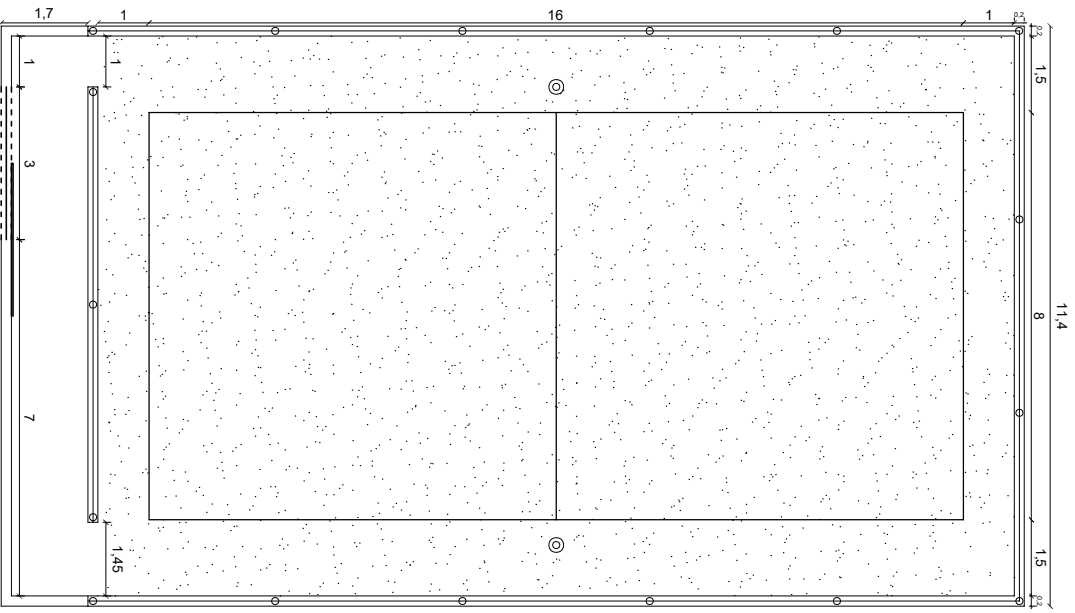
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

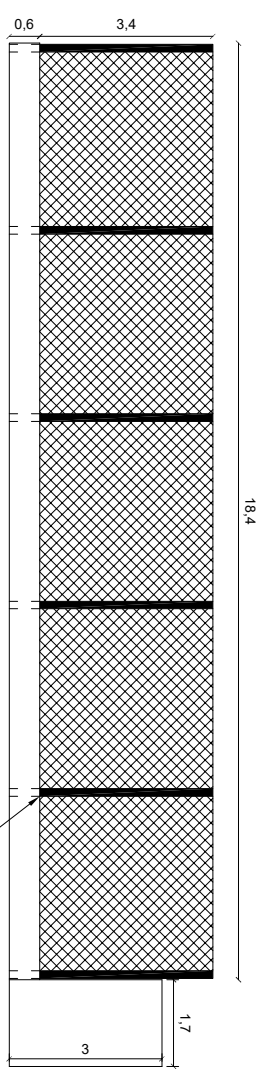
A + B + C + D = 85,06% 47,67%



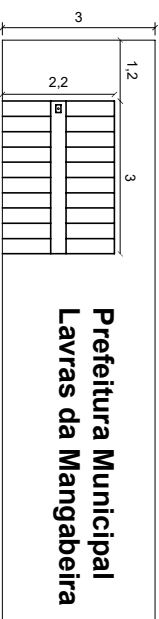
01 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/100

LEGENDA

	ÁREA DE JOGO
	ESQUADRIAS
	MANTENÇA COM ALUMINADO
	ALVENARIA
	MANTENÇA NA REGIÃO DE JOGO



02 VISTA LATERAL
ESCALA: 1/100



03 VISTA FRONTAL
ESCALA: 1/100

[Handwritten Signature]
1882 Zito de Macedo Bisneto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 061863221-7

PROPRIETÁRIO:		Quadra de Beach Tennis - Arrojado	
PROJETO:		Prefeitura Municipal de Lavras da Mangabeira - CE	
PLANTA:	BAIXA E VISTAS	Nº:	01/01
ESCALA:	1/100	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	05/2024
EMPRESA:		REVISÃO:	