

**RESUMO ORÇAMENTÁRIO**

LOCAL: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

FONTE DE PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS. 84,44% (HORISTA)

BDI: 28,82%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI
1	ESPAÇOS ESPORTIVOS	R\$ 5.956.577,52
VALOR TOTAL R\$ = R\$		5.956.577,52

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 362503CE



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

BDI: 28,82%

ACARAU

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 291.221,00	
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	2.260,68	2.912,21	291.221,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 66.159,59	
2.1	CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	81,00	183,41	236,27	19.137,87
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	846,34	4,62	5,95	5.035,72
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1.000,00	10,44	13,45	13.450,00
2.1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	443,04	570,72	28.536,00
3	REVESTIMENTOS					R\$ 1.272.470,12	
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	3.360,00	169,73	218,65	734.664,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	420,63	161,51	208,06	87.516,28
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	336,00	112,70	145,18	48.780,48
3.4	C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	436,00	108,91	140,30	61.170,80
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1.090,00	45,88	59,10	64.419,00
3.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.090,00	109,79	141,43	154.158,70
3.7	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	65,00	1.223,26	1.575,80	102.427,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	546,00	27,49	35,41	19.333,86
4	FECHAMENTO					R\$ 2.595.767,63	
4.1	COMP3	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (05X05) CM	M2	10.797,26	31,65	40,77	440.204,29
4.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	19,00	4.452,67	5.735,93	108.982,67
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	19,00	2.703,16	3.482,21	66.161,99
4.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	10,00	3.514,08	4.526,84	45.268,40
4.5	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF. 03/2024	M	1.512,00	88,58	114,11	172.534,32
4.6	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF. 03/2024	M	1.238,00	86,81	111,83	138.445,54
4.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	20,00	1.457,24	1.877,22	37.544,40
4.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	2.066,00	596,16	767,97	1.586.626,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 665.037,01	
5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	296,00	577,79	744,31	220.315,76
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	2.450,00	9,80	12,62	30.919,00
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	12.910,00	10,38	13,37	172.606,70
5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.549,00	18,00	23,19	59.111,31
5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	44,00	24,06	30,99	1.363,56
5.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	7,00	99,06	127,61	893,27
5.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	17,00	214,51	276,33	4.697,61
5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	UN	10,00	329,79	424,84	4.248,40
5.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	99,06	127,61	1.276,10
5.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	20,00	311,14	400,81	8.016,20
5.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	M	1.500,00	19,19	24,72	37.080,00
5.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	10.800,00	8,76	11,28	121.824,00
5.13	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	10,00	74,61	96,11	961,10



ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

BDI: 28,82%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I.	PREÇO UNITÁRIO C/B.D.I.	PREÇO TOTAL
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	10,00	133,83	172,40	1.724,00
6	REVESTIMENTOS E PINTURA					R\$ 1.065.922,17	
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	132,77	44,42	57,22	7.597,10
6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2.772,04	27,77	35,77	99.155,87
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.200,00	7,42	9,56	21.032,00
6.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	2.200,00	41,35	53,27	117.194,00
6.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	3.360,00	128,38	165,38	555.676,80
6.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	5.180,00	14,87	19,16	99.248,80
6.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	5.040,00	25,57	32,94	166.017,60
						VALOR TOTAL C/ B.D.I. R\$	5.956.577,52

Antonio Werbenys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 052108825-0
 CREA 362903CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES EM M²						UNID	QUANT.	
SERVIÇOS PRELIMINARES			COMP	X	LARG	ESP	REP				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	COMP	X	LARG			QUANT	M2	81,00	
		ARENINHA	3,00		1,50			7,00	=	31,50	
		CAMPO	3,00		1,50				=	4,50	
	PLACA DE OBRA	QUADRA	3,00		1,50			10,00	=	45,00	
		TOTAL								81,00	
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	COMP	X	LARG				M2	846,34	
	PRAÇA DETRAN	CAMPO DE AREIA	21,00		12,00				=	252,00	
	BAILARINA	CAMPO DE AREIA	594,34		1,00				=	594,34	
		TOTAL								846,34	
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	COMP	X	LARG				M2	1.000,00	
	CAJUEIRO DO BOI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	CARRAPICHO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	JOAO JAIME	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	PEDRINHAS	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	SANTA FÉ	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	BAILARINA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	ESPRAIADO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	JURITIANHA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
	BURITI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00	
		TOTAL								1.000,00	
2.1.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES						QUANT	UN	50,00	
		ARVORES P/ RETIRADA						50,00	=	50,00	
		TOTAL								50,00	
	REVESTIMENTOS										
3.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	COMP	X	LARG		ESP	REP	M2	3.360,00	
	SANTA FÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	LAGOA DO CARNEIRO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	IMBÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	MACAJUBA	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	CAUASSU	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
	MONGUBAS	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00			1,00	=	480,00	
		TOTAL								3.360,00	
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	COMP	X	LARG	X	ESP	X	REP	M3	420,63
	SANTA FÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	LAGOA DO CARNEIRO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	IMBÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	MACAJUBA	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	CAUASSU	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	MONGUBAS	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	PRAÇA DETRAN	CAMPO DE AREIA	21,00		12,00		0,10		1,00	=	25,20
	BAILARINA	CAMPO DE AREIA	594,34		1,00		0,10		1,00	=	59,43
		TOTAL									420,63
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	COMP	X	LARG	X	ESP	X	REP	M3	336,00
	SANTA FÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	LAGOA DO CARNEIRO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	IMBÉ	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	MACAJUBA	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	CAUASSU	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
	MONGUBAS	GRAMA SINTÉTICA	30,00		16,00		0,10		1,00	=	48,00
		TOTAL									336,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



3.4	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	COMP	X	LARG		REP	M2	436,00
	CAJUEIRO DO BOI	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	CARRAPICHO	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	JOAO JAIME	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	PEDRINHAS	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	SANTA FÉ	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	BAILARINA	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	ESPRAIADO	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	JURITIANHA	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	BURITI	ACESSO QUADRA	3,00		0,60	2,00		=	3,60
	CAJUEIRO DO BOI	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	CARRAPICHO	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	JOAO JAIME	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	PEDRINHAS	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	SANTA FÉ	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	BAILARINA	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	ESPRAIADO	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	JURITIANHA	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
	BURITI	ADEQUAÇÃO DA MURETA	50,00		0,80	1,00		=	40,00
		TOTAL							436,00
3.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	COMP	X	LARG		REP	M2	1.090,00
	CAJUEIRO DO BOI	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	CAJUEIRO DO BOI	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	CARRAPICHO	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	CARRAPICHO	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	JOAO JAIME	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	JOAO JAIME	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	PEDRINHAS	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	PEDRINHAS	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	SANTA FÉ	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	SANTA FÉ	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	BAILARINA	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	BAILARINA	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	ESPRAIADO	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	ESPRAIADO	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	JURITIANHA	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	JURITIANHA	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	BURITI	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	BURITI	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
		TOTAL							1.090,00
3.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	COMP	X	LARG		REP	M2	1.090,00
	CAJUEIRO DO BOI	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	CAJUEIRO DO BOI	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	CARRAPICHO	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	CARRAPICHO	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	JOAO JAIME	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	JOAO JAIME	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	REPARO EM QUADRA	50,00		2,00			=	100,00
	PEDRINHAS	ACESSO QUADRA	3,00		3,00			=	9,00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.



	PEDRINHAS	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
	SANTA FÉ	ACESSO QUADRA	3,00	3,00					=	9,00
	SANTA FÉ	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
	BAILARINA	ACESSO QUADRA	3,00	3,00					=	9,00
	BAILARINA	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
	ESPRAIADO	ACESSO QUADRA	3,00	3,00					=	9,00
	ESPRAIADO	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
	JURITIANHA	ACESSO QUADRA	3,00	3,00					=	9,00
	JURITIANHA	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
	BURITI	ACESSO QUADRA	3,00	3,00					=	9,00
	BURITI	REPARO EM QUADRA	50,00	2,00					=	100,00
		TOTAL								1.090,00
3.7	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)							REP UN	65,00
	CAJUEIRO DO BOI	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	CARRAPICHO	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	JOAO JAIME	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	PEDRINHAS	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	SANTA FÉ	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	BAILARINA	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	ESPRAIADO	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	JURITIANHA	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
	BURITI	ADEQUAÇÃO DOS BANCOS						3,00	=	3,00
		SANTA FÉ						5,00	=	5,00
		LAGOA DO CARNEIRO						5,00	=	5,00
		IMBÉ						5,00	=	5,00
		MACAJUBA						5,00	=	5,00
		CORREGO ANA VERISSIMO						5,00	=	5,00
		CAUASSU						5,00	=	5,00
		MONGUBAS						5,00	=	5,00
		TOTAL								65,00
3.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	COMP						REP M	546,00
	CAJUEIRO DO BOI	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	CARRAPICHO	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	JOAO JAIME	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	PEDRINHAS	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	SANTA FÉ	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	BAILARINA	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	ESPRAIADO	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	JURITIANHA	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
	BURITI	MEIO FIO C/REJUNTAMENTO	28,00					1,00	=	28,00
		SANTA FÉ	38,00					1,00	=	38,00
		LAGOA DO CARNEIRO	38,00					1,00	=	38,00
		IMBÉ	38,00					1,00	=	38,00
		MACAJUBA	38,00					1,00	=	38,00
		CORREGO ANA VERISSIMO	38,00					1,00	=	38,00
		CAUASSU	38,00					1,00	=	38,00
		MONGUBAS	38,00					1,00	=	38,00
		TOTAL								546,00
	FECHAMENTO									
4.1	COMP3	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (05X05) CM	COMP	X	LARG	X	COEF		REP M2	10.797,26
	SANTA FÉ	FECHAMENTO	93,60		5,00		1,00	1,00	=	468,00
	SANTA FÉ	TETO	30,35		16,45		1,00	1,00	=	499,26
	SANTA FÉ	TRAVE	3,60		0,40		2,00	1,00	=	2,88
	LAGOA DO CARNEIRO	FECHAMENTO	93,60		5,00		1,00	1,00	=	468,00
	LAGOA DO CARNEIRO	TETO	30,35		16,45		1,00	1,00	=	499,26
	LAGOA DO CARNEIRO	TRAVE	3,60		0,40		2,00	1,00	=	2,88
	IMBÉ	FECHAMENTO	93,60		5,00		1,00	1,00	=	468,00



	IMBÉ	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	IMBÉ	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	MACAJUBA	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	MACAJUBA	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	MACAJUBA	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	CAUASSU	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	CAUASSU	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	CAUASSU	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	MONGUBAS	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	MONGUBAS	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	MONGUBAS	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	PRAÇA DETRAN	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	PRAÇA DETRAN	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	PRAÇA DETRAN	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	BAILARINA	FECHAMENTO	93,60	5,00	1,00	1,00	=	468,00		
	BAILARINA	TETO	30,35	16,45	1,00	1,00	=	499,26		
	BAILARINA	TRAVE	3,60	0,40	2,00	1,00	=	2,88		
	CAJUEIRO DO BOI	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	CAJUEIRO DO BOI	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	CARRAPICHO	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	CARRAPICHO	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	JOÃO JAIME	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	JOÃO JAIME	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	PRAÇA MAIS INFANCIA	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	PRAÇA MAIS INFANCIA	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	PEDRINHAS	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	PEDRINHAS	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	SANTA FE	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	SANTA FE	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	BAILARINA	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	BAILARINA	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	ESPRAIADO	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	ESPRAIADO	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	JURITIANHA	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	JURITIANHA	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
	BURITI	SOBRE A MURETA - FUNDOS	21,10	3,00		2,00	=	126,60		
	BURITI	SOBRE A MURETA - LATERAL NIVEL 1	40,00	1,00		2,00	=	80,00		
		TOTAL						10.797,26		
4.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	COMP	X	LARG	X	ESP	REP CJ	19,00	
		SANTA FE						1,00	=	1,00
		LAGOA DO CARNEIRO						1,00	=	1,00
		IMBÉ						1,00	=	1,00
		MACAJUBA						1,00	=	1,00
		CORREGO ANA VERÍSSIMO						1,00	=	1,00
		CAUASSU						1,00	=	1,00
		MONGUBAS						1,00	=	1,00
		CAMPO DE AREIA PRAÇA DO DETRAN						1,00	=	1,00
		CAMPO DE AREIA BAILARINA						1,00	=	1,00
	CAJUEIRO DO BOI	CJ TRAVE						1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	CJ TRAVE						1,00	=	1,00
	JOÃO JAIME	CJ TRAVE						1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	CJ TRAVE						1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	CJ TRAVE						1,00	=	1,00



		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.									
	SANTA FE	CJ TRAVE							1,00	=	1,00
	BAILARINA	CJ TRAVE							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	CJ TRAVE							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	CJ TRAVE							1,00	=	1,00
	BURITI	CJ TRAVE							1,00	=	1,00
	TOTAL										19,00
4.3	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	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	CJ		19,00
	SANTA FE							1,00	=		1,00
	LAGOA DO CARNEIRO							1,00	=		1,00
	IMBÉ							1,00	=		1,00
	MACAJUBA							1,00	=		1,00
	CORREGO ANA VERISSIMO							1,00	=		1,00
	CAUASSU							1,00	=		1,00
	MONGUBAS							1,00	=		1,00
	CAMPO DE AREIA PRAÇA DO DETRAN							1,00	=		1,00
	CAMPO DE AREIA BAILARINA							1,00	=		1,00
	CAJUEIRO DO BOI	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	CARRAPICHO	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	JOAO JAIME	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	PEDRINHAS	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	SANTA FE	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	BAILARINA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	ESPRAIADO	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	JURITIANHA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	BURITI	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	TOTAL										19,00
4.4	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	CJ		10,00
	CAJUEIRO DO BOI	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	CARRAPICHO	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	JOAO JAIME	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	PEDRINHAS	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	SANTA FE	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	BAILARINA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	ESPRAIADO	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	JURITIANHA	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	BURITI	CJ TRAVE						1,00	=		1,00
	TOTAL										10,00
4.5	105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF. 03/2024	COMP						REP	M	1.512,00
	PRAÇA DETRAN	CAMPO DE AREIA	216,00						=		216,00
	BAILARINA	CAMPO DE AREIA	216,00						=		216,00
		IMBÉ	270,00						=		270,00
		MACAJUBA	270,00						=		270,00
		CORREGO ANA VERISSIMO	270,00						=		270,00
		CAUASSU	270,00						=		270,00
	TOTAL										1.512,00
4.6	105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF. 03/2024	COMP				ESP		REP	M	1.238,00
	PRAÇA DETRAN	CAMPO DE AREIA	99,00						=		99,00
	PRAÇA DETRAN	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	60,00						=		60,00
	BAILARINA	CAMPO DE AREIA	99,00						=		99,00
	BAILARINA	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	60,00						=		60,00
	IMBÉ	CAMPO DE AREIA	150,00						=		150,00
	IMBÉ	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	80,00						=		80,00
	MACAJUBA	CAMPO DE AREIA	150,00						=		150,00
	MACAJUBA	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	80,00						=		80,00

	CORREGO ANA VERÍSSIMO	CAMPO DE AREIA	150,00										150,00
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	80,00										80,00
	CAUASSU	CAMPO DE AREIA	150,00										150,00
	CAUASSU	TRAVAMENTO CAMPO DE AREIA	80,00										80,00
		TOTAL											1.238,00
4.7	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO								REP	UN		20,00
	CAJUEIRO DO BOI	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	CARRAPICHO	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	JOAO JAIME	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	PEDRINHAS	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	SANTA FÉ	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	BAILARINA	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	ESPRAIADO	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	JURITIANHA	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
	BURITI	PORTÃO DE ENTRADA LATERAL								2,00	=		2,00
		TOTAL											20,00
4.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	COMP		ALT			COEF		REP	M2		2.066,00
		TOTAL											2.066,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
5.1	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	COMP	X	LARG	X		ESP		REP	UN		296,00
		SANTA FÉ								8,00	=		8,00
		LAGOA DO CARNEIRO								8,00	=		8,00
		IMBÉ								8,00	=		8,00
		MACAJUBA								8,00	=		8,00
		CORREGO ANA VERÍSSIMO								8,00	=		8,00
		CAUASSU								8,00	=		8,00
		MONGUBAS								8,00	=		8,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
	BURITI	INSTALAÇÃO								24,00	=		24,00
		TOTAL											296,00
5.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	COMP	X	LARG	X		ESP		REP	M		2.450,00
		SANTA FÉ								350,00	=		350,00
		LAGOA DO CARNEIRO								350,00	=		350,00
		IMBÉ								350,00	=		350,00
		MACAJUBA								350,00	=		350,00
		CORREGO ANA VERÍSSIMO								350,00	=		350,00
		CAUASSU								350,00	=		350,00
		MONGUBAS								350,00	=		350,00
		TOTAL											2.450,00
5.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	COMP	X	LARG	X		ESP		REP	M		12.910,00
		SANTA FÉ								130,00	=		130,00
		LAGOA DO CARNEIRO								130,00	=		130,00
		IMBÉ								130,00	=		130,00
		MACAJUBA								130,00	=		130,00
		CORREGO ANA VERÍSSIMO								130,00	=		130,00
		CAUASSU								130,00	=		130,00
		MONGUBAS								130,00	=		130,00



	CAJUEIRO DO BOI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	CARRAPICHO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	JOAO JAIME	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	PEDRINHAS	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	SANTA FÉ	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	BAILARINA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	ESPRAIADO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	JURITIANHA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
	BURITI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO			60,00		4,00	5,00	=	1.200,00
		TOTAL								12.910,00
5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M	2.549,00
		SANTA FÉ						167,00	=	167,00
		LAGOA DO CARNEIRO						167,00	=	167,00
		IMBÉ						167,00	=	167,00
		MACAJUBA						167,00	=	167,00
		CORREGO ANA VERISSIMO						167,00	=	167,00
		CAUASSU						167,00	=	167,00
		MONGUBAS						167,00	=	167,00
	CAJUEIRO DO BOI	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	CARRAPICHO	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	JOAO JAIME	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	PEDRINHAS	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	SANTA FÉ	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	BAILARINA	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	ESPRAIADO	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	JURITIANHA	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
	BURITI	COBERTURA INSTALAÇÃO			23,00			6,00	=	138,00
		TOTAL								2.549,00
5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	44,00
		SANTA FÉ						2,00	=	2,00
		LAGOA DO CARNEIRO						2,00	=	2,00
		IMBÉ						2,00	=	2,00
		MACAJUBA						2,00	=	2,00
		CORREGO ANA VERISSIMO						2,00	=	2,00
		CAUASSU						2,00	=	2,00
		MONGUBAS						2,00	=	2,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
	BURITI	INSTALAÇÃO						3,00	=	3,00
		TOTAL								44,00
5.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	7,00
		SANTA FÉ						1,00	=	1,00
		LAGOA DO CARNEIRO						1,00	=	1,00
		IMBÉ						1,00	=	1,00
		MACAJUBA						1,00	=	1,00
		CORREGO ANA VERISSIMO						1,00	=	1,00
		CAUASSU						1,00	=	1,00
		MONGUBAS						1,00	=	1,00
		TOTAL								7,00
5.7	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	17,00
		SANTA FÉ						1,00	=	1,00
		LAGOA DO CARNEIRO						1,00	=	1,00



		IMBE							1,00	=	1,00
		MACAJUBA							1,00	=	1,00
		CORREGO ANA VERISSIMO							1,00	=	1,00
		CAUASSU							1,00	=	1,00
		MONGUBAS							1,00	=	1,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BURITI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
		TOTAL									17,00
5.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		10,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BURITI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
		TOTAL									10,00
5.9	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A						REP	UN		10,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BURITI	INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
		TOTAL									10,00
5.10	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN		20,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
	BURITI	INSTALAÇÃO							2,00	=	2,00
		TOTAL									20,00
5.11	C1204	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M		1.500,00
	CAJUEIRO DO BOI	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	CARRAPICHO	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00



	JOAO JAIME	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	PEDRINHAS	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	SANTA FÉ	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	BAILARINA	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	ESPRAIADO	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	JURITIANHA	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
	BURITI	LIGAÇÃO COM O QUADRO			30,00				1,00	=	30,00
	BURITI	INSTALAÇÃO GERAL			120,00					=	120,00
		TOTAL									1.500,00
12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			COMP	X		ESP	REP	M	10.800,00
	CAJUEIRO DO BOI	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	CARRAPICHO	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	JOAO JAIME	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	PEDRINHAS	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	SANTA FÉ	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	BAILARINA	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	ESPRAIADO	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	JURITIANHA	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
	BURITI	INSTALAÇÃO GERAL			45,00			4,00	6,00	=	1.080,00
		TOTAL									10.800,00
5.13	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	10,00
	CAJUEIRO DO BOI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JOAO JAIME	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	SANTA FÉ	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BAILARINA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BURITI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
		TOTAL									10,00
5.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	UN	10,00
	CAJUEIRO DO BOI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	CARRAPICHO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JOAO JAIME	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	PEDRINHAS	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	SANTA FÉ	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BAILARINA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	ESPRAIADO	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	JURITIANHA	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
	BURITI	ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO							1,00	=	1,00
		TOTAL									10,00
	REVESTIMENTOS E PINTURA										
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	132,77
	SANTA FÉ	PAR DE TRAVE	12,20		0,32				2,00	=	7,81
	LAGOA DO CARNEIRO	PAR DE TRAVE	12,20		0,32				2,00	=	7,81
	IMBÉ	PAR DE TRAVE	12,20		0,32				2,00	=	7,81
	MACAJUBA	PAR DE TRAVE	12,20		0,32				2,00	=	7,81



	CORREGO ANA VERÍSSIMO	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	CAUASSU	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	MONGUBAS	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	CAJUEIRO DO BOI	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	CARRAPICHO	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	JOAO JAIME	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	PRAÇA MAIS INFANCIA	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	PEDRINHAS	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	SANTA FÉ	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	BAILARINA	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	ESPRAIADO	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	JURITIANHA	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	BURITI	PAR DE TRAVE	12,20		0,32			2,00	=	7,81
	TOTAL									132,77
6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	2.772,04
	SANTA FÉ	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	SANTA FÉ	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	SANTA FÉ	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	LAGOA DO CARNEIRO	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	LAGOA DO CARNEIRO	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	LAGOA DO CARNEIRO	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	IMBÉ	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	IMBÉ	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	IMBÉ	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	MACAJUBA	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	MACAJUBA	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	MACAJUBA	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	CORREGO ANA VERÍSSIMO	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	CAUASSU	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	CAUASSU	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	CAUASSU	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	MONGUBAS	FACHADA	36,35		2,00			1,00	=	72,70
	MONGUBAS	LATERAL ARENINHA	93,60		0,60			2,00	=	112,32
	MONGUBAS	MURO FECHAMENTO	62,35		2,00			1,00	=	124,70
	CAJUEIRO DO BOI	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	CARRAPICHO	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	JOAO JAIME	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	PRAÇA MAIS INFANCIA	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	PEDRINHAS	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	SANTA FÉ	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	BAILARINA	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	ESPRAIADO	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	JURITIANHA	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	BURITI	MURETA EXISTENTE	60,40		1,00			1,00	=	60,40
	TOTAL									2.772,04
6.3	C0776	CHAPISCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	COMP	X	LARG1	X	LARG2	REP	M2	2.200,00
	CAJUEIRO DO BOI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	CAJUEIRO DO BOI	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	CARRAPICHO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	CARRAPICHO	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	JOAO JAIME	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	JOAO JAIME	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00



	PRAÇA MAIS INFANCIA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	PEDRINHAS	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	PEDRINHAS	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	SANTA FÉ	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	SANTA FÉ	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	BAILARINA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	BAILARINA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	ESPRAIADO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	ESPRAIADO	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	JURITIANHA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	JURITIANHA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	BURITI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	BURITI	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
		TOTAL								2.200,00
6.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	2.200,00
	CAJUEIRO DO BOI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	CAJUEIRO DO BOI	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	CARRAPICHO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	CARRAPICHO	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	JOAO JAIME	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	JOAO JAIME	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	PEDRINHAS	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	PEDRINHAS	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	SANTA FÉ	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	SANTA FÉ	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	BAILARINA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	BAILARINA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	ESPRAIADO	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	ESPRAIADO	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	JURITIANHA	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	JURITIANHA	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
	BURITI	ÁREA DANIFICADA	50,00		1,00			2,00	=	100,00
	BURITI	REPARO MURETA	60,00			2,00		1,00	=	120,00
		TOTAL								2.200,00
6.5	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	3.360,00
	JOAO JAIME	PISO DA QUADRA	40,00		21,00			1,00	=	840,00
	PEDRINHAS	PISO DA QUADRA	40,00		21,00			1,00	=	840,00
	BAILARINA	PISO DA QUADRA	40,00		21,00			1,00	=	840,00
	JURITIANHA	PISO DA QUADRA	40,00		21,00			1,00	=	840,00
		TOTAL								3.360,00
6.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	COMP					REP	M	5.180,00
	CAJUEIRO DO BOI	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	CARRAPICHO	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	JOAO JAIME	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	PEDRINHAS	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	SANTA FÉ	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	BAILARINA	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	ESPRAIADO	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	JURITIANHA	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
	BURITI	DEMARCAÇÃO	518,00					1,00	=	518,00
		TOTAL								5.180,00
6.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	COMP	X	LARG	X	ESP	REP	M2	5.040,00
	CAJUEIRO DO BOI	PISO DA QUADRA	40,00		21,00			1,00	=	840,00

		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.									
	CARRAPICHO	PISO DA QUADRA	40,00		21,00				1,00	=	840,00
	PRAÇA MAIS INFANCIA	PISO DA QUADRA	40,00		21,00				1,00	=	840,00
	SANTA FÉ	PISO DA QUADRA	40,00		21,00				1,00	=	840,00
	ESPRAIADO	PISO DA QUADRA	40,00		21,00				1,00	=	840,00
	BURITI	PISO DA QUADRA	40,00		21,00				1,00	=	840,00
		TOTAL									5.040,00



Antonio Werneck B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 062108825-0
CREA 042503CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

BDI: 28,82%

SINTRA: TABELA SINTRA 026.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS 84,44% (HORISTA)

ACARAU
GOVERNADORALDO ALBUQUERQUE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
#REF!																			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 291.221,00	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	12,50%	R\$ 36.402,63	R\$ 291.221,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 66.159,59	100,00%	R\$ 66.159,59	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 66.159,59
3	REVESTIMENTOS	R\$ 1.272.470,12	50,00%	R\$ 636.235,06	50,00%	R\$ 636.235,06	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 1.272.470,12
4	FECHAMENTO	R\$ 2.595.767,63	30,00%	R\$ 778.730,29	30,00%	R\$ 778.730,29	17,00%	R\$ 441.280,50	11,00%	R\$ 237.449,79	10,00%	R\$ 239.576,78	13%	0%	0%	0%	0%	0%	R\$ 2.595.767,63
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 665.037,01	20,00%	R\$ 133.007,40	18,00%	R\$ 119.706,66	13,00%	R\$ 86.454,81	12,00%	R\$ 79.804,44	20,00%	R\$ 133.007,40	17,00%	R\$ 113.056,29	20%	0%	0%	0%	R\$ 665.037,01
6	REVESTIMENTOS E PINTURA	R\$ 1.065.922,17	20%	10,00%	18%	13%	12%	23,00%	R\$ 266.480,54	15,00%	R\$ 198.888,33	20,00%	R\$ 213.184,43	20,00%	R\$ 213.184,43	10,00%	R\$ 106.592,22	10%	R\$ 1.065.922,17
TOTAL		R\$ 5.956.577,52	27,71%	1.650.534,97	28,16%	1.677.666,85	9,47%	564.137,93	12,09%	720.137,40	9,89%	588.875,12	6,09%	362.643,35	4,19%	249.587,06	2,40%	142.994,84	R\$ 5.956.577,52
TOTAL GERAL C/BDI		R\$ 5.956.577,52																	



Antonio Wenceslao B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 067108825-0
 CREA 362503CE

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO

BDI: 28,82%

SEINFRA: 028.1



SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (84,44%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8600	ALMOXARIFE	HxMÊS	0,00	3.566,72	0,00
I8599	APONTADOR	HxMÊS	0,00	3.558,82	0,00
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	HxMÊS	0,00	2.806,46	0,00
I8596	AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,00	2.806,47	0,00
I8601	CADISTA	HxMÊS	0,00	4.914,58	0,00
I8610	COMPUTADOR	UNxMÊS	0,00	170,00	0,00
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,00	4.715,08	0,00
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	2,291	6.171,03	14.137,83
I8602	ENFERMEIRO	HxMÊS	0,00	4.823,00	0,00
I8585	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,815	17.326,01	14.120,70
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,00	18.382,82	0,00
I8582	ENGENHEIRO SENIOR	HxMÊS	0,00	23.218,26	0,00
I8960	ENGENHEIRO COORDENADOR	HxMÊS	0,00	26.475,01	0,00
I8609	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO	UNxMÊS	0,00	2.850,00	0,00
I8597	GERENTE ADMINISTRATIVO FINANCEIRO	HxMÊS	0,00	6.129,39	0,00
I8611	IMPRESSORA	UNxMÊS	0,00	15,00	0,00
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	MÊS	0,00	100,00	0,00
I8594	LABORATORISTA	HxMÊS	0,00	4.397,45	0,00
I8589	MÉDICO DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	11.251,25	0,00
I8603	MOTORISTA	HxMÊS	0,00	3.098,10	0,00
I8593	NIVELADOR	HxMÊS	0,00	4.368,18	0,00
I8612	PLOTTER	UNxMÊS	0,00	320,00	0,00
I8604	SERVENTE	HxMÊS	0,00	2.814,24	0,00
I8587	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	HxMÊS	0,00	6.042,02	0,00
I8588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	HxMÊS	0,00	4.523,09	0,00
I8592	TOPÓGRAFO	HxMÊS	0,00	5.347,69	0,00
I8614	TELEFONE MÓVEL	UNxMÊS	0,00	230,00	0,00
I8606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	UNxMÊS	0,00	6.440,00	0,00
I8617	VIGIA	HxMÊS	0,00	2.946,84	0,00
I2294	ÁGUA	M3	0,00	4,63	0,00
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	0,00	0,77	0,00

TOTAL SIMPLES 28.258,53
 TOTAL PARA 8 MESES 226.068,24
 FRAÇÃO DE 100% 2.260,68
 BDI: 28,82% 651,53
 TOTAL GERAL 2.912,21

Antonio Werneckys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 007108825-0
 CREB 362503CE



BDI

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 88,44% (HORISTA) / BDI 28,82

ACARAU
Cidade do Bem e do Desenvolvimento

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
G	Garantia/seguros	0,80%
R	Risco	0,97%

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59%

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16%

CÓD.	Impostos S/ CPRB	%
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS	5,00%
I3	CPRB	4,50%

B.D.I. CALCULADO COM CPRB = 28,82%

Formula do B.D.I. indicada pelo TCU

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I)] - 1$$

Antonio Werbenys B. A. Teles
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 082108825-0
CREA 362503CE

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO / ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) / BDI 28,82



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA SEINFRA 028			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	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%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
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%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Antonio Werneckys B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 052408825-0
 CREA 302503CE

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: MANUTENÇÃO E REFORMA EM ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE
 BDI: 28,82%
 SEINFRA: 028.1 (Desonerada)
 ENC. SOCIAIS: 83,85%



COMP 3 - TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (05 X 05) CM

MAO DE OBRA		UNIDADE	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	24,1600	8,4600
I2543	SERVENTE	H	0,3100	18,4600	5,7200
Total:					14,1800
MATERIAIS					
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000	13,66	13,6600
I6220	CORDA DE NYLON DE 4 MM	M	0,8570	0,29	0,2500
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES	UN	0,9210	3,86	3,5600
Total:					17,4700
Total Simples:					31,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					31,65

Antonio Werneck B. A. Teles
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 051108825-0
 CREA 342503CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261827989

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE TELES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **0621088250**

Registro: **362503CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO ACARAU**

CPF/CNPJ: **07.547.821/0001-91**

RUA MAJOR COELHO

Nº: **185**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ACARAU**

UF: **CE**

CEP: **62580000**

Contrato: **01/2026**

Celebrado em: **24/02/2026**

Valor: **R\$ 1,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MAJOR COELHO

Nº: **185**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ACARAU**

UF: **CE**

CEP: **62580000**

Data de Início: **24/03/2026**

Previsão de término: **24/03/2026**

Coordenadas Geográficas: **-2.88156, -40.11925**

Finalidade: **Esportivo**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO ACARAU**

CPF/CNPJ: **07.547.821/0001-91**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	8.400,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	8.400,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	8.400,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	8.400,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	8.400,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	8.400,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	8.400,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	8.400,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	8.400,00	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	8.400,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	8.400,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS EM MADEIRA	8.400,00	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	8.400,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESPAÇOS ESPORTIVOS DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.silac.com.br/publico/>, com a chave: Zb1ac
 Impresso em: 04/03/2026 às 10:05:05 por: , ip: 177.21.96.230

www.crea-ce.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
 Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261827989

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE TELES

RNP: 0621068250

Data: 04/03/2026 10:05:05

ANTONIO WERBENYS BEZERRA ANDRADE TELES - CPF: 062.308.513-50

MUNICÍPIO ACARAJÚ - CNPJ: 07.547.821/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 108,39

Registrada em: 25/02/2026

Valor pago: R\$ 108,39

Nosso Número: 8218611952

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb1ac
Impresso em: 04/03/2026 às 10:05:05 por: , ip: 177.21.96.230

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará

