

L. NETO

ENGENHARIA

PROJ. DE OBRA



Prefeitura de
Maracanau

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
01/10/2012



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ORÇAMENTO GLOBAL													
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
1.1	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$	123.906,00	R\$	150.112,00		
2	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS												
2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA-TELEFONE E LÓGICA							R\$	15.126,30	R\$	18.325,64	
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$	1.676,69	R\$	2.031,31	R\$	1.676,69	R\$	2.031,31
2.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UN/MÊS	6,00	R\$	1.381,57	R\$	1.673,77	R\$	1.381,57	R\$	1.673,77
2.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	6,00	R\$	950,00	R\$	1.150,93	R\$	5.700,00	R\$	6.905,58
3	SERVIÇOS PRELIMINARES												
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	42,00	R\$	151,62	R\$	183,69	R\$	6.368,04	R\$	7.714,98
3.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	R\$	187,01	R\$	226,56	R\$	2.244,12	R\$	2.718,72
3.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,24	R\$	2,81	R\$	3,40	R\$	177,70	R\$	215,02
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	339,67	R\$	106,55	R\$	129,09	R\$	36.191,84	R\$	43.848,00
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	37,92	R\$	601,15	R\$	728,29	R\$	22.795,61	R\$	27.616,76
3.6	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M3	304,50	R\$	32,72	R\$	39,04	R\$	9.963,24	R\$	12.070,38
3.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	50,80	R\$	189,91	R\$	230,08	R\$	9.647,43	R\$	11.688,06
3.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.522,21	R\$	7,74	R\$	9,38	R\$	11.781,91	R\$	14.278,33
3.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.522,21	R\$	5,07	R\$	6,14	R\$	7.717,60	R\$	9.346,37
3.10	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,45	R\$	4,42	R\$	5,35	R\$	572,17	R\$	692,56
4	MOVIMENTO DE TERRA												
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	175,05	R\$	4,69	R\$	5,68	R\$	820,98	R\$	994,28
4.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,51m	SEINFRA	M3	53,52	R\$	53,69	R\$	65,05	R\$	41.205,44	R\$	49.923,38
4.3	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	119,09	R\$	70,91	R\$	85,91	R\$	2.873,49	R\$	3.481,48
4.4	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,69	R\$	29,55	R\$	35,80	R\$	6.446,67	R\$	10.231,02
			SEINFRA	M3	260,35	R\$	106,55	R\$	129,09	R\$	2.147,99	R\$	2.602,30
										R\$	27.740,29	R\$	33.608,58

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 01 / 26

unq

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
734



MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ORÇAMENTO GLOBAL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
5.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	79,39	R\$ 44,63	R\$ 54,07	R\$ 147.880,35	R\$ 179.166,33
5.2	C0217	ARMADURA CA-40 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	426,00	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 3.543,18	R\$ 4.292,62
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.473,00	R\$ 12,33	R\$ 14,94	R\$ 5.290,92	R\$ 6.411,30
5.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	R\$ 13,46	R\$ 16,31	R\$ 18.162,09	R\$ 22.006,62
5.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 584,09	R\$ 707,63	R\$ 20.674,56	R\$ 25.052,16
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 175,28	R\$ 212,35	R\$ 11.919,04	R\$ 14.439,80
5.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X	SEINFRA	M2	136,40	R\$ 129,91	R\$ 157,39	R\$ 17.719,72	R\$ 21.468,00
5.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 144,56	R\$ 175,13	R\$ 15.803,30	R\$ 19.145,21
5.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 26,13	R\$ 31,66	R\$ 2.856,53	R\$ 3.461,07
5.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIÇAS/LAJES	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 5,21	R\$ 6,31	R\$ 569,56	R\$ 689,81
5.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	286,43	R\$ 40,58	R\$ 49,16	R\$ 11.623,33	R\$ 14.080,90
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS								
6.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	61,48	R\$ 708,27	R\$ 858,07	R\$ 138.529,14	R\$ 167.827,87
6.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	290,20	R\$ 38,43	R\$ 46,56	R\$ 43.544,44	R\$ 52.754,14
6.3	C2606	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 1.894,94	R\$ 2.295,72	R\$ 1.152,39	R\$ 13.511,71
6.4	C1637	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	207,10	R\$ 337,23	R\$ 408,55	R\$ 69.840,33	R\$ 84.610,71
6.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 188,47	R\$ 228,33	R\$ 4.444,12	R\$ 5.384,02
6.6	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	21,35	R\$ 387,74	R\$ 469,75	R\$ 8.278,25	R\$ 10.029,16
7	COBERTURA								
7.1	C6218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.651,00	R\$ 20,40	R\$ 24,71	R\$ 217.280,40	R\$ 263.186,21
7.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO CMIOL O POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.067,30	R\$ 161,26	R\$ 195,37	R\$ 172.112,80	R\$ 208.518,40

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 09.143.783/0001-97

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/10/26

ung

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 143,55	R\$ 173,91	R\$ 1.851,80	R\$ 2.243,44
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 25,91	R\$ 31,39	R\$ 30.883,93	R\$ 37.416,07
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 34,22	R\$ 41,46	R\$ 1.343,25	R\$ 2.354,25
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,31	R\$ 97,30	R\$ 321,24	R\$ 1.658,40
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,80	R\$ 139,08	R\$ 459,20	R\$ 368,20
8.5	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 5,51	R\$ 6,68	R\$ 154,28	R\$ 556,32
8.6	C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,65	R\$ 8,06	R\$ 53,20	R\$ 187,04
8.7	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 111,37	R\$ 134,92	R\$ 1.113,70	R\$ 64,48
8.8	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,26	R\$ 380,73	R\$ 942,78	R\$ 1.349,20
8.9	C0359	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 341,66	R\$ 413,92	R\$ 2.254,96	R\$ 1.142,19
8.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 470,23	R\$ 569,68	R\$ 3.761,84	R\$ 2.731,87
8.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,89	R\$ 16,83	R\$ 111,12	R\$ 4.557,44
8.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 108,40	R\$ 131,33	R\$ 867,20	R\$ 134,64
8.13	C0386	SEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1.60m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.438,88	R\$ 2.954,70	R\$ 9.755,52	R\$ 1.050,64
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PIWC'S	SEINFRA	M	4,80	R\$ 199,90	R\$ 242,16	R\$ 959,52	R\$ 1.162,46
8.15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 695,64	R\$ 842,77	R\$ 1.391,28	R\$ 1.685,54
8.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,61	R\$ 43,14	R\$ 249,27	R\$ 301,98
8.17	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,87	R\$ 55,57	R\$ 366,96	R\$ 444,66
8.18	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM) ABS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,68	R\$ 81,99	R\$ 541,44	R\$ 655,92
8.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 531,10	R\$ 643,43	R\$ 2.634,26	R\$ 3.191,41
8.20	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 205,63	R\$ 249,14
8.21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 29,55	R\$ 35,80	R\$ 113,18	R\$ 137,11
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 546,99	R\$ 662,69	R\$ 1.093,98	R\$ 1.325,36



L. NETO

ENGENHARIA

CNPJ: 07.605.850/0001-62

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

eng

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

Prefeitura de
Maracanã



ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	COM BDI
8.23	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,30	R\$ 30,65	R\$ 101,20	R\$ 122,60	
8.24	C2458	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,06	R\$ 72,76	R\$ 120,12	R\$ 145,52	
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 19,10	R\$ 23,14	R\$ 668,50	R\$ 809,90	
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 26,19	R\$ 31,73	R\$ 1.099,98	R\$ 1.312,66	
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 44,59	R\$ 54,02	R\$ 4.459,00	R\$ 5.402,00	
9.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,15	R\$ 20,78	R\$ 514,50	R\$ 623,40	
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,06	R\$ 25,51	R\$ 189,54	R\$ 229,59	
9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 22,75	R\$ 37,56	R\$ 45,50	
9.7	C4069	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,97	R\$ 27,83	R\$ 160,79	R\$ 194,81	
9.8	C2359	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,12	R\$ 30,43	R\$ 326,56	R\$ 385,59	
9.9	C2356	TÊ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,80	R\$ 61,54	R\$ 101,60	R\$ 123,08	
9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,15	R\$ 46,22	R\$ 267,05	R\$ 323,54	
9.11	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,87	R\$ 11,96	R\$ 78,96	R\$ 95,68	
9.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 198,72	R\$ 240,80	
9.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,88	R\$ 31,35	R\$ 103,52	R\$ 125,40	
9.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 61,91	R\$ 75,00	R\$ 433,37	R\$ 525,00	
9.15	C0825	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 720,66	R\$ 873,08	R\$ 5.044,62	R\$ 6.111,56	
9.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 812,86	R\$ 3.354,75	R\$ 4.061,30	
9.17	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.481,01	R\$ 2.444,92	R\$ 2.952,02	
9.18	C1792	MÓDULO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,87	R\$ 787,32	R\$ 1.269,74	R\$ 1.574,64	
9.19	C2053	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 60,60	R\$ 73,42	R\$ 727,20	R\$ 881,04	
9.20	C0601	CAIXA DE GOROURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,53	R\$ 431,94	R\$ 356,53	R\$ 431,94	
10		INSTALAÇÕES PLUVIAS						R\$ 33.917,16	R\$ 41.091,29	

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26 BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 1.718,08	R\$ 2.081,60
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 240,24	R\$ 291,05	R\$ 3.363,36	R\$ 4.074,70
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	290,00	R\$ 44,59	R\$ 54,02	R\$ 12.931,10	R\$ 15.665,80
10.4	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	290,00	R\$ 4,01	R\$ 4,86	R\$ 1.162,90	R\$ 1.405,40
10.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	M	36,00	R\$ 38,15	R\$ 46,22	R\$ 1.373,40	R\$ 1.663,92
10.6	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,10	R\$ 162,83	R\$ 197,27	R\$ 13.368,34	R\$ 16.195,87
11	INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO							R\$ 74.432,33	R\$ 90.174,63
11.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUA-LOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 88,84	R\$ 83,40	R\$ 55,07	R\$ 66,77
11.2	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48.314,03	R\$ 58.532,45	R\$ 48.314,03	R\$ 58.532,45
11.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M	6,32	R\$ 337,23	R\$ 408,55	R\$ 2.131,29	R\$ 2.582,04
11.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	4,31	R\$ 491,21	R\$ 595,10	R\$ 2.411,84	R\$ 2.921,94
11.5	C0555	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	90,36	R\$ 49,83	R\$ 60,37	R\$ 4.512,60	R\$ 5.457,11
11.6	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	135,84	R\$ 81,61	R\$ 98,87	R\$ 11.085,90	R\$ 13.430,50
11.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	45,28	R\$ 70,56	R\$ 85,48	R\$ 3.194,96	R\$ 3.870,53
11.8	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISOES 650X875X205mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,65	R\$ 1.426,72	R\$ 1.177,65	R\$ 1.426,72
11.9	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 219,06	R\$ 265,40
11.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE E MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 29,55	R\$ 35,80	R\$ 120,56	R\$ 146,00
11.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	R\$ 29,83	R\$ 36,14	R\$ 262,36	R\$ 305,74
11.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	8,46	R\$ 49,03	R\$ 59,40	R\$ 414,79	R\$ 502,52
11.13	C2097	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,20	R\$ 17,90	R\$ 21,69	R\$ 21,48	R\$ 26,03
11.14	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,20	R\$ 13,59	R\$ 16,45	R\$ 16,30	R\$ 19,74
11.15	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 504,44	R\$ 611,13	R\$ 504,44	R\$ 611,13
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 65.444,60	R\$ 79.281,11

MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 483,48	R\$ 585,74	R\$ 483,48	R\$ 585,74
12.2	C0382	BASE DE FUSÍVEL NH-00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,62	R\$ 87,98	R\$ 217,86	R\$ 263,94
12.3	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 133,83	R\$ 162,14	R\$ 802,98	R\$ 972,84
12.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 331,11	R\$ 401,18
12.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 125,14	R\$ 103,29	R\$ 125,14
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 125,14	R\$ 103,29	R\$ 125,14
12.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,96	R\$ 407,02	R\$ 335,96	R\$ 407,02
12.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,20	R\$ 218,31	R\$ 180,20	R\$ 218,31
12.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	250,30	R\$ 29,43	R\$ 35,65	R\$ 7.366,33	R\$ 8.923,20
12.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,20	R\$ 19,10	R\$ 23,14	R\$ 3.823,82	R\$ 4.632,63
12.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.408,50	R\$ 7,43	R\$ 9,00	R\$ 10.465,16	R\$ 12.676,50
12.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	616,00	R\$ 9,32	R\$ 11,29	R\$ 5.731,80	R\$ 6.943,35
12.13	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 10,99	R\$ 13,31	R\$ 3.077,20	R\$ 3.726,80
12.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,89	R\$ 9,56	R\$ 394,50	R\$ 478,00
12.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,11	R\$ 7,40	R\$ 305,50	R\$ 370,00
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 9,55	R\$ 11,57	R\$ 200,55	R\$ 242,97
12.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,88	R\$ 14,39	R\$ 273,24	R\$ 330,97
12.18	C2493	TOVADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,42	R\$ 23,53	R\$ 194,20	R\$ 235,30
12.19	C2484	TOVADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,65	R\$ 29,86	R\$ 73,95	R\$ 89,58
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,51	R\$ 22,42	R\$ 111,06	R\$ 134,52
12.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,64	R\$ 39,54	R\$ 65,28	R\$ 79,08
12.22	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 104,09	R\$ 126,11	R\$ 1.977,71	R\$ 2.386,09
12.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,01	R\$ 162,35	R\$ 536,04	R\$ 649,40
12.24	PESQ.03	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	PESQUISA	UN	16,00	R\$ 441,40	R\$ 534,76	R\$ 7.062,40	R\$ 8.560,16

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
VESTIÓ QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/10/26

eng



Prefeitura de
Maracanau



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 25,47	R\$ 30,86
12.26	C2484	TOIVADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,65	R\$ 29,86	R\$ 24,65	R\$ 29,86
12.27	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 495,21	R\$ 597,83	R\$ 4.366,89	R\$ 5.290,47
12.28	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 180,20	R\$ 218,31	R\$ 1.982,20	R\$ 2.401,41
12.29	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,96	R\$ 197,43	R\$ 162,96	R\$ 197,43
12.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,40	R\$ 19,41	R\$ 23,52	R\$ 958,85	R\$ 1.161,89
12.31	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 112,75	R\$ 136,61
12.32	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,10	R\$ 29,55	R\$ 35,80	R\$ 62,06	R\$ 75,18
12.33	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 29,83	R\$ 36,14	R\$ 29,83	R\$ 36,14
12.34	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 49,03	R\$ 59,40	R\$ 49,03	R\$ 59,40
12.35	COMP.02	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)mm	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 52,22	R\$ 63,26	R\$ 5.222,00	R\$ 6.326,00
12.36	C2301	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATÉ (100X100)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 82,31	R\$ 99,72	R\$ 8.231,00	R\$ 9.972,00
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$ 21.783,65	R\$ 26.390,86
13.1	C0869	CORDOALHA COBRE N° 35MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 63,29	R\$ 76,68	R\$ 5.063,20	R\$ 6.134,40
13.2	PMM.03	CORDOALHA COBRE N° 50MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	Composições Próprias	M	132,90	R\$ 78,12	R\$ 94,64	R\$ 10.382,15	R\$ 12.577,66
13.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 136,14	R\$ 164,93	R\$ 1.361,40	R\$ 1.649,30
13.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 497,89	R\$ 602,85	R\$ 4.976,90	R\$ 6.029,50
14	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 2.153,82	R\$ 2.609,35
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 860,71	R\$ 1.042,75	R\$ 1.721,42	R\$ 2.085,50
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,54	R\$ 69,71	R\$ 115,08	R\$ 139,42
14.3	M16037	PLACA SINALIZADORA PÓ QUÍMICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 7,92	R\$ 13,08	R\$ 15,84
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,66	R\$ 16,65	R\$ 40,98	R\$ 49,65
14.5	C4394	LUXINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,26	R\$ 318,94	R\$ 263,26	R\$ 318,94

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/10/26

unq

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
15	REVESTIMENTOS										
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	746,31	R\$ 7,86	R\$	R\$ 77.788,72	R\$ 94.212,23	R\$	R\$
15.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	237,47	R\$ 39,54	R\$	R\$ 9.389,56	R\$ 11.374,81	R\$	R\$
15.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	508,84	R\$ 51,50	R\$	R\$ 26.235,79	R\$ 31.782,15	R\$	R\$
15.4	C4445	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	215,21	R\$ 11,48	R\$	R\$ 2.466,16	R\$ 2.746,08	R\$	R\$
15.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	215,21	R\$ 10,53	R\$	R\$ 2.266,16	R\$ 2.746,08	R\$	R\$
15.6	C1869	PERDIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,56	R\$ 97,10	R\$	R\$ 1.218,61	R\$ 1.476,38	R\$	R\$
15.7	C4442	CERÂMICA ESALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 90,38	R\$	R\$ 2.120,31	R\$ 2.508,87	R\$	R\$
15.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 21,69	R\$	R\$ 508,85	R\$ 616,53	R\$	R\$
15.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	124,23	R\$ 15,67	R\$	R\$ 1.946,68	R\$ 2.357,89	R\$	R\$
15.10	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	124,23	R\$ 33,41	R\$	R\$ 4.150,52	R\$ 5.028,83	R\$	R\$
16	PISOS										
16.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,20	R\$ 115,04	R\$	R\$ 4.279,49	R\$ 5.184,56	R\$	R\$
16.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	743,95	R\$ 1,46	R\$	R\$ 1.085,17	R\$ 1.316,79	R\$	R\$
16.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCk=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	768,26	R\$ 125,38	R\$	R\$ 96.324,44	R\$ 116.698,69	R\$	R\$
16.4	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	768,26	R\$ 116,54	R\$	R\$ 89.533,82	R\$ 108.470,63	R\$	R\$
16.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 49,03	R\$	R\$ 4.069,59	R\$ 4.954,55	R\$	R\$
16.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	163,07	R\$ 28,68	R\$	R\$ 4.676,85	R\$ 5.666,58	R\$	R\$
16.7	C3001	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 105,82	R\$	R\$ 8.826,45	R\$ 10.693,16	R\$	R\$
16.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 10,53	R\$	R\$ 878,31	R\$ 1.064,31	R\$	R\$
16.9	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	85,14	R\$ 57,38	R\$	R\$ 4.885,33	R\$ 5.918,93	R\$	R\$
16.10	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 148,55	R\$	R\$ 861,59	R\$ 1.043,83	R\$	R\$

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/10/26

aug

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPI: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO



Prefeitura de Maracanaú

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SNAP1	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

DATA: jun/26

BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 10cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 97,10	R\$ 117,64	R\$ 514,63	R\$ 623,49
16.12	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.476,40	R\$ 15,17	R\$ 18,38	R\$ 22.427,33	R\$ 27.172,99
16.13	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,28	R\$ 156,09	R\$ 189,10	R\$ 2.228,97	R\$ 2.700,35
16.14	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM. 35MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	152,61	R\$ 50,47	R\$ 68,41	R\$ 8.617,89	R\$ 10.440,05
16.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	80,32	R\$ 51,82	R\$ 62,78	R\$ 4.162,18	R\$ 5.042,49
16.16	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM. FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M	80,95	R\$ 22,01	R\$ 26,67	R\$ 1.781,71	R\$ 2.158,94
17	ESQUADRIAS								
17.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 394,52	R\$ 477,96	R\$ 5.744,21	R\$ 6.959,10
17.2	M3042	PORTA PARANÁ COMPLETA 96X210 CM PARA DEFICIENTE (UN)	Composições Próprias	M2	2,00	R\$ 1.449,72	R\$ 1.756,34	R\$ 2.899,44	R\$ 3.512,68
17.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 538,25	R\$ 652,09	R\$ 430,60	R\$ 521,67
17.4	C4056	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,27	R\$ 518,78	R\$ 628,50	R\$ 4.805,09	R\$ 5.826,20
17.5	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS CIMASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 258,24	R\$ 312,86	R\$ 206,59	R\$ 250,20
17.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,40)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 984,68	R\$ 1.168,71	R\$ 3.895,72	R\$ 4.674,84
17.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 162,90	R\$ 197,35	R\$ 977,40	R\$ 1.184,10
17.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 115,75	R\$ 140,23	R\$ 1.504,75	R\$ 1.822,99
17.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 491,21	R\$ 595,10	R\$ 3.536,71	R\$ 4.284,72
18	EQUIPAMENTOS E ALAMBRADOS								
18.1	C0025	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,00	R\$ 329,76	R\$ 399,50	R\$ 54.080,64	R\$ 65.518,00
18.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41	R\$ 4.452,67	R\$ 5.394,41
18.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 C/ME ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88	R\$ 2.703,16	R\$ 3.274,88

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

31/10/2012

eng

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: jun/26 BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04	R\$ 5.137,47	R\$ 6.224,04
19	PINTURA								
19.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMAÇA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	350,59	R\$ 17,69	R\$ 21,43	R\$ 21.162,88	R\$ 25.639,23
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	350,59	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 6.201,94	R\$ 7.513,14
19.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	86,38	R\$ 27,64	R\$ 33,49	R\$ 2.387,54	R\$ 2.892,87
19.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMAÇA DE PVA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 14,04	R\$ 17,01	R\$ 276,73	R\$ 336,27
19.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 22,85	R\$ 27,68	R\$ 450,37	R\$ 545,57
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,34	R\$ 23,43	R\$ 73,11	R\$ 88,57
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 26,42	R\$ 32,01	R\$ 99,87	R\$ 121,00
19.8	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	162,09	R\$ 16,35	R\$ 19,81	R\$ 2.650,17	R\$ 3.211,00
19.9	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 97,03	R\$ 117,55	R\$ 388,12	R\$ 470,20
20	BANCO DE ALVENARIA								
20.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 64,43	R\$ 78,06
20.2	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 576,31	R\$ 696,20	R\$ 691,57	R\$ 837,84
20.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 67,70	R\$ 82,02	R\$ 487,44	R\$ 590,54
20.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	8,50	R\$ 40,58	R\$ 49,16	R\$ 344,93	R\$ 417,86
20.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPLENIR TRACÃO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 7,96	R\$ 9,64	R\$ 114,62	R\$ 138,82
20.6	C1057	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACÃO 1:5	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,43	R\$ 63,52	R\$ 754,98	R\$ 914,69
20.7	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, NAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,72	R\$ 39,63	R\$ 48,01	R\$ 28,53	R\$ 34,57
20.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 49,03	R\$ 59,40	R\$ 196,12	R\$ 237,62
20.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 15,02	R\$ 18,20	R\$ 60,08	R\$ 72,80

L. NETO

ENGENHARIA

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/10/26

mg



Prefeitura de
Maracanãu

MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

DATA: jun/26

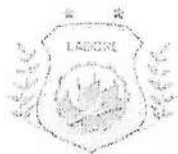
BDI: 21,15%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 90,38	R\$ 108,50	R\$ 90,38	R\$ 108,50
20.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 15,18	R\$ 18,39	R\$ 15,18	R\$ 18,39
20.12	C1910	PINTURA DE PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 27,64	R\$ 33,49	R\$ 110,56	R\$ 133,96
20.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 351,77	R\$ 426,17	R\$ 277,02	R\$ 335,67
20.14	C1430	GRANHA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,25	R\$ 22,01	R\$ 26,67	R\$ 49,52	R\$ 60,01
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
21.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 104,08	R\$ 126,09	R\$ 8.029,33	R\$ 9.725,27
21.2	C3001	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 103,57	R\$ 125,48	R\$ 4.267,28	R\$ 5.169,09
21.3	PESO-02	PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm	PESQUISA	UN	1,00	R\$ 806,76	R\$ 977,41	R\$ 806,76	R\$ 878,36
21.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.467,29	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 2.230,28	R\$ 2.699,81
VALOR TOTAL:								R\$	R\$ 2.018.383,91

DOIS MILHÕES, DEZOITO MIL, TREZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS





Prefeitura de
Maracanaú



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO
GUERREIRO DE BRITO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

mg

MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO	DATA:	jun/26
-------	--	-------	--------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 150.112,00	R\$ 24.768,48	R\$ 24.768,48	R\$ 24.768,48	R\$ 24.768,48	R\$ 24.768,48	R\$ 24.768,48	R\$ 150.112,00
2	INSTAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS	R\$ 18.325,64	R\$ 18.325,64						R\$ 18.325,64
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 123.468,48	R\$ 123.468,48						R\$ 123.468,48
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 49.923,38	R\$ 22.961,03	R\$ 19.969,25					R\$ 42.930,28
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 179.166,33	R\$ 89.583,17	R\$ 53.749,00	R\$ 35.833,27				R\$ 179.166,33
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 167.827,87	R\$ 83.913,94	R\$ 50.348,38	R\$ 33.565,57				R\$ 167.827,87
7	COBERTURA	R\$ 473.948,05		R\$ 236.974,03	R\$ 236.974,03				R\$ 473.948,05
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 37.416,07			R\$ 11.224,82	R\$ 14.968,43	R\$ 11.224,82		R\$ 37.416,07
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 26.492,46			R\$ 7.947,74	R\$ 7.947,74	R\$ 10.596,98		R\$ 26.492,46
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 41.091,29			R\$ 12.327,39	R\$ 18.438,92	R\$ 12.327,39		R\$ 41.091,29
11	INSTALAÇÕES DA SUEDESTAÇÃO	R\$ 90.174,63			R\$ 27.052,39	R\$ 45.087,32	R\$ 18.034,93		R\$ 90.174,63
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 79.281,12				R\$ 39.640,56	R\$ 39.640,56		R\$ 79.281,12
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS -SDPA	R\$ 26.390,88			R\$ 13.195,43	R\$ 13.195,43			R\$ 26.390,88
14	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	R\$ 2.609,35			R\$ 1.304,68	R\$ 1.304,68			R\$ 2.609,35
15	REVESTIMENTOS	R\$ 84.212,24			R\$ 47.106,12	R\$ 47.106,12			R\$ 84.212,24
16	PISOS	R\$ 309.150,44			R\$ 92.745,13	R\$ 123.660,10	R\$ 92.745,13		R\$ 309.150,44
17	ESQUADRIAS	R\$ 29.036,59				R\$ 7.259,15	R\$ 21.777,44		R\$ 29.036,59
18	EQUIPAMENTOS E ALAMBRADOS	R\$ 80.411,33					R\$ 80.411,33		R\$ 80.411,33
19	PIXTURA	R\$ 25.639,23					R\$ 25.639,23		R\$ 25.639,23
20	BANCO DE ALVENARIA	R\$ 3.981,31					R\$ 3.981,31		R\$ 3.981,31
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.725,27					R\$ 9.725,27		R\$ 9.725,27
		R\$ 2.018.383,91	R\$ 370.013,74	R\$ 385.810,11	R\$ 389.693,69	R\$ 302.198,39	R\$ 309.118,70	R\$ 260.549,29	R\$ 2.018.383,91

[Handwritten signature]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
01 / 10 / 26

[Handwritten signature]



Prefeitura de
Maracanaú

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES

**ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO
GUERREIRO DE BRITO**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 20



FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	023 SUM	114,15%	71,31%
FINAP	2020/05/03	115,10%	71,31%
COMP. PROGNAS	THURRA	0,00%	0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO	DATA:	jun/26	BDI: 21,15%
-------	--	-------	--------	-------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6.393,71
10501	ENCARREGADO UNICO	SEINFRA	MES	0,50000000	R\$ 3.196,85
10517	VERBA	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 6.393,71
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15.984,27
VALOR:					R\$ 20.650,92
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 123.905,52
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.239,05
VALOR BDI (21,15%):					R\$ 26.206,02
VALOR CUM BDI:					R\$ 1.501,12

12.24	PESQ-03 REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	UN
COMPOSIÇÃO	PESQ-03 REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	
UNIDADE	UN	
CÓDIGO	PESQ-03 REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	
DATA	ABRIL DE 2026	
TABELA	PESQUISA VIA INTERNET	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQ-01	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	PESQUISA	M	1,00000000	R\$ 354,90
TOTAL Material					R\$ 354,90
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,79
10547	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 411,48

ITEM	EMPRESA	PREÇO
REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	TOP LÂMPADAS E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ: 19.743.326/0001-37 - PESQUISA EM SITE	R\$ 354,90
	LPS COMPANY LTDA - CNPJ: 08.890.838/0004-52 - PESQUISA EM SITE	R\$ 839,90
	YDSHOP COMERCIO EM GERAL LTDA - CNPJ: 47.121.548/0001-53 - PESQUISA EM SITE	R\$ 179,99

12.35. COMP.02 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10549	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Material	R\$ 9,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10547	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,17	R\$ 12,09
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,64
					VALOR:	R\$ 22,64

13.2. PMM.03 CORDOALHA CORRE NÚ 50MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CABO COBRE NÚ 50MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
10510	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DECIDIA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,00	R\$ 4,45
					TOTAL Material	R\$ 54,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10547	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10512	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,98
					VALOR:	78,12

14.3. M16037 PLACA SINALIZADORA PÓ QUÍMICO (UN)	
---	--

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

urg



FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,10%	71,31%
SINAPI	2026 05 SEM	115,10%	71,64%
CCAP - PROFIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO	DATA:	jun/26	BDI: 21,15%
--------	--	-------	--------	-------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC315	PLACA SINALIZADORA P/O QUÍMICO	CONCRETO	1,0000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Material					R\$ 3,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC343	SERVEITE	SEINFRA	0,1500000	R\$ 23,90	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,58
VALOR					6,54

17.2. M99042 PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC406	CARPINTEIRO	SEINFRA	3,4	R\$ 25,86	R\$ 87,98
IC341	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	3,4	R\$ 21,10	R\$ 71,74
IC521	PROFESSOR	SEINFRA	1,4	R\$ 29,86	R\$ 41,80
IC343	SERVEITE	SEINFRA	1,4	R\$ 25,26	R\$ 35,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 236,88

Materiais					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC268	ALIZAR DE MADEIRA L - 5 cm	SEINFRA	10,8	R\$ 5,70	R\$ 61,56
IC105	AREIA GROSSA	SEINFRA	5,01	R\$ 119,54	R\$ 598,91
IC305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,78	R\$ 3,71	R\$ 10,30
IC154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	1	R\$ 95,88	R\$ 95,88
IC209	BATELITE DE PIEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA ITL	SEINFRA	1	R\$ 227,90	R\$ 227,90
IC212	FERRAMENTA DE MADEIRA L - 15 cm	SEINFRA	5,3	R\$ 50,46	R\$ 267,44
IC202	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	12	R\$ 0,24	R\$ 2,88
IC115	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	1,05	R\$ 59,90	R\$ 62,89
IC154	PREÇO	SEINFRA	0,3	R\$ 17,00	R\$ 5,10
IC107	POBRADURA 3"X3 1/2" CROMADA	SEINFRA	1	R\$ 10,69	R\$ 10,69
IC315	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/DOAPE	SEINFRA	6	R\$ 1,76	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1.442,27

Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC401	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm E FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DÚPLA FACE	SEINFRA	1/2	R\$ 122,57	R\$ 61,28
IC402	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm E VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DÚPLA FACE (POR REVESTIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	1,0000000	R\$ 17,00	R\$ 17,00
IC403	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	1	R\$ 227,21	R\$ 227,21
TOTAL Serviço					R\$ 305,49
VALOR					R\$ 1.442,72

21.2	PESQ-02 PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm	UN
COMPOSIÇÃO	PESQ-02 PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm	
UNIDADE	UN	
CÓDIGO	21.2	
DATA	ABRIL DE 2026	
TABELA	PESQUISA VIA INTERNET	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQ-02	PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO	PESQUISA	1,0000000	R\$ 740,00	R\$ 740,00
TOTAL Material					R\$ 740,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC102	MONTADOR	SEINFRA	2,0000000	R\$ 24,50	R\$ 49,00
IC343	SERVEITE	SEINFRA	1,0000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,40
VALOR					R\$ 807,40

ITEM			EMPRESA	PREÇO
			ACRÍLOJA - CNPJ: 26.369.020/0001-65 - PESQUISA EM SITE	R\$ 1.103,36
			AJ2 COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA - CNPJ 23.587.031/0001-96 - PESQUISA EM SITE	R\$ 710,00
			PESQUISA EM SITE	R\$ 740,00
			DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

unp

L. NETO

ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

jun/26

ENCARGOS SOCIAIS

CDD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	3,00
A9	SECOVICI	0,08	0,08
	TOTAL	36,80	36,80
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 Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,58	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	19,01
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 do Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15 71,31

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

mg

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO



Prefeitura de
Maracanaú



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO	Data	jun/26	BDI: 21,15%
-------	---	------	--------	-------------

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia-seguros	0,80
L	Lucro	6,14
	TOTAL	6,94
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
Impostos		
I	COPRIS	3,50
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	INSS	0,60
	TOTAL	7,65

BDI = 21,15%

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

[Handwritten signature]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

[Handwritten signature]

**DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO
TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL****ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA GENCIANO
GUERREIRO DE BRITO****LOCAL: MUNICÍPIO DE MARACANAÚ**

A EMPRESA DEVE COMPROVADAMENTE TER EXECUTADO, POR MEIO DE ATESTADOS,
QUANTIDADES MÍNIMAS DOS SEGUINTE SERVIÇOS, EM UM MESMO CONTRATO OU EM
CONTRATOS DIFERENTES, DENTRO DO MESMO PERÍODO:

• **CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2

• **CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5325,5
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	533,65
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	384,13
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	384,13
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	106,71

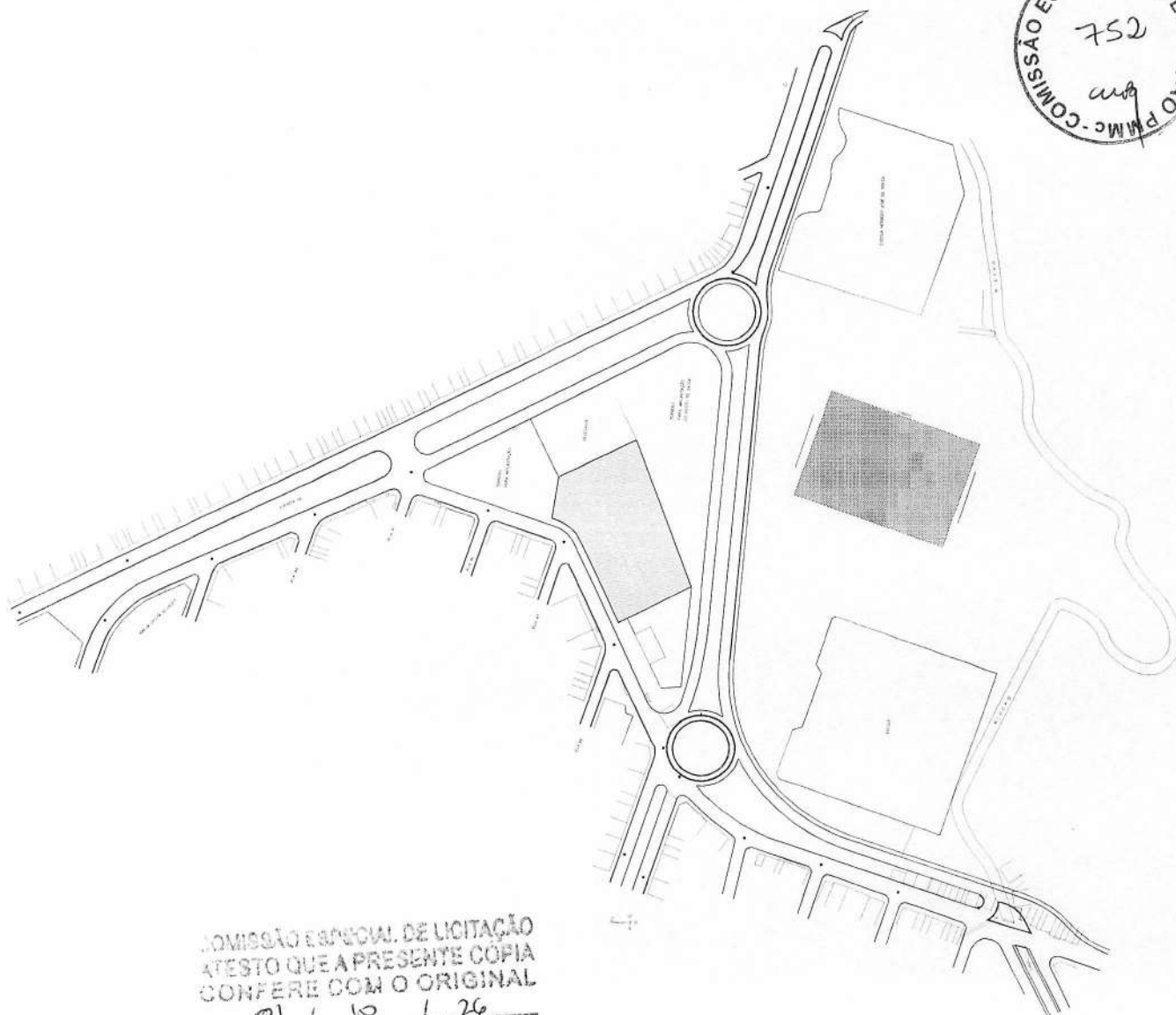
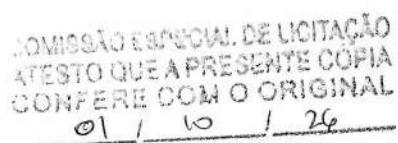
Maracanaú, junho de 2026.

Secretaria de Educação
Rua Capitão Valdemar de Lima, 202, Centro – CEP 61.900-025, Maracanaú-Ce
Tel.:(85) 3521-5652

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26





L. NETO

ENGENHARIA
SRL
Via Merlino 10, 10121, Torino (IT)
Garage Space - 4000000000
Telefono: 011/26111790
Fax: 011/26111791



**Prefeitura de
Maracaná**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

AV. CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO
NARACANAÚ - CE TEL: (85) 3521-5652

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA
ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE ARAÚJO

EREÇÔ:
ADI, Nº 03, CONJ. JEREISSATI III, Maracandú - CE.

INSTITUTO ARQUITETÔNICO
SENDO DA FRANÇA

PLANTA DA SITUAÇÃO	1/12
--------------------	------

[illegible]

RD. ELAB. DE PROJETOS:
Adriano Fontana de Souza

OM, RESP. TÉCNICO: *Domènec Ruiz de Galarza*
CUTETA E URBANISTA SÀMELA

CE-00A3C87255	EIRA DE SOUSA	DEBAND
---------------	---------------	--------

01/	REVISÃO
01/	REVISÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

21 / 01 / 26



L. NETO
ENGENHEIRO

PROF. REGISTRO Nº 101.100/2010
PROF. REGISTRO Nº 101.100/2010
PROF. REGISTRO Nº 101.100/2010



**SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO**

RUA CARLOS ALBERTO DE LIMA, 202 - CENTRO -
MARACANAÚ - CE TEL (81) 3571-5422

PROJETO: PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO
ENDEREÇO: AV. XX Nº 01, CONJ. JERISSATI, Maracanaú - CE

PROJETO ARQUITETÔNICO
DESENHO DA PRINCIPAL

ESCALA
1/100

01 PLANTA BAIXA EXISTENTE

COORD. TUB. REGISTRO Nº 101.100/2010
PROF. REGISTRO Nº 101.100/2010

ARQUITETA E URBANISTA SÁMELA
COUTINHO DE SOUZA

AUT. DE PROJ. Nº 101.100/2010
AUT. DE PROJ. Nº 101.100/2010

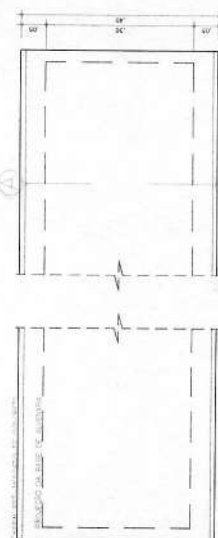
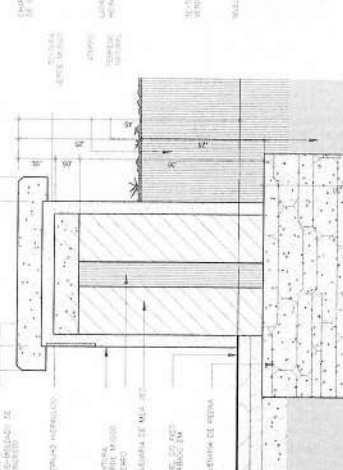
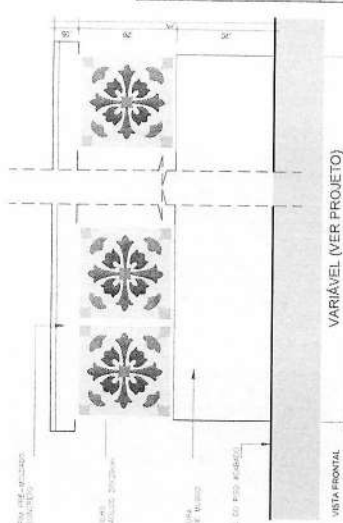
FRANCHA

REVISÃO
02/07

ESCOLA GENCIANO GUERREIRO DE
BRITO (ÁREA SEM INTERVENÇÃO)

ÁREA DO TERRENO DESTINADA A
CONSTRUÇÃO DA QUADRA
A=1354,11m²

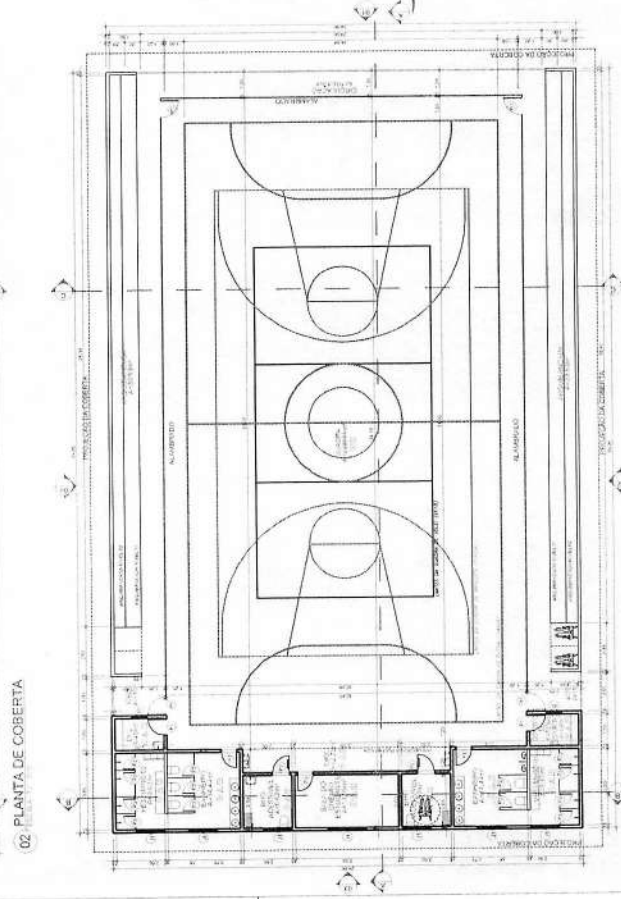
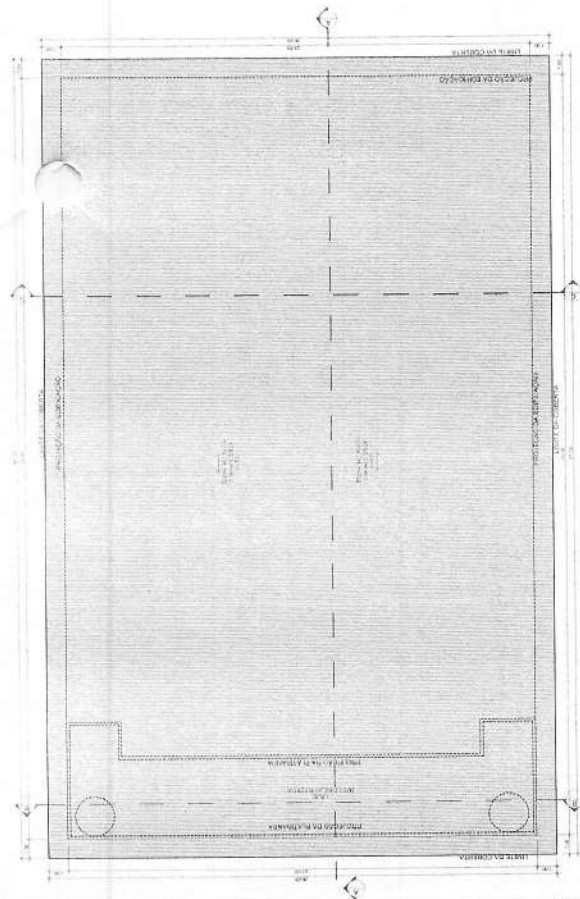
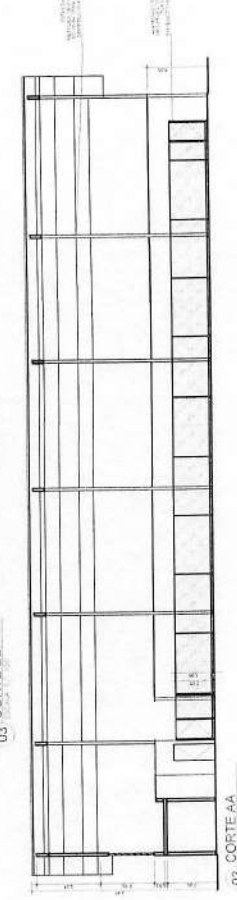
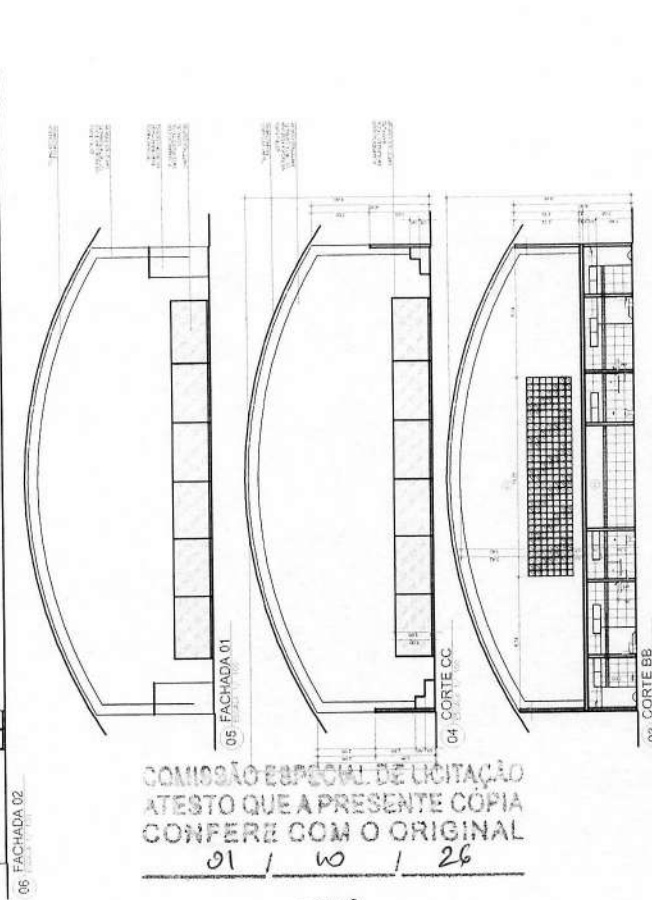
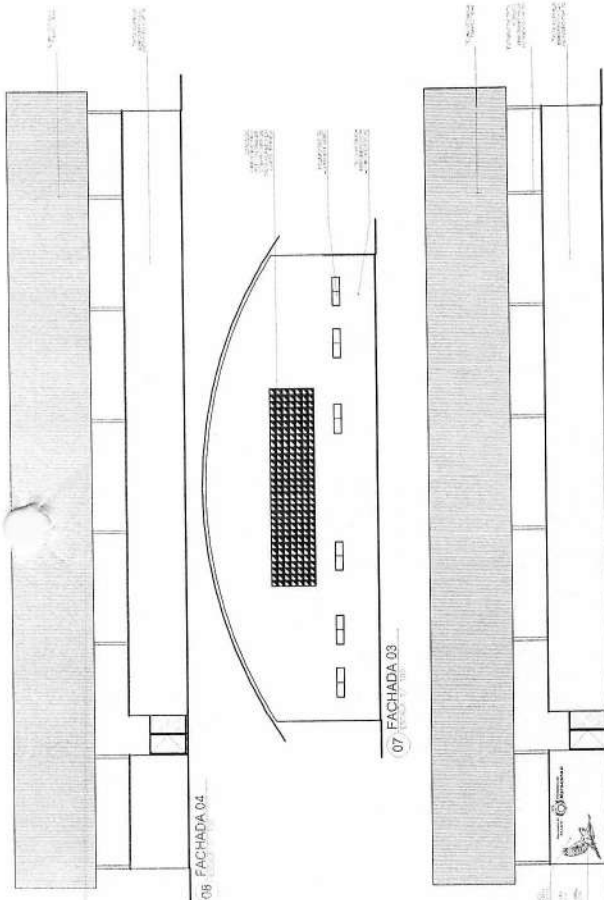
01 LAEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

[illegible]

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 20

PLANTA DE URBANIZAÇÃO



QUADRO DE LEGENDAS PORTAS				
ITEM	SPRINT	LEGIS	ENTRADA	SAÍDA
01	100	100	20	20
02	100	100	20	20
03	100	100	20	20
04	100	100	20	20
05	100	100	20	20
06	100	100	20	20
07	100	100	20	20
08	100	100	20	20
09	100	100	20	20
10	100	100	20	20
11	100	100	20	20
12	100	100	20	20
13	100	100	20	20
14	100	100	20	20
15	100	100	20	20
16	100	100	20	20
17	100	100	20	20
18	100	100	20	20
19	100	100	20	20
20	100	100	20	20
21	100	100	20	20
22	100	100	20	20
23	100	100	20	20
24	100	100	20	20
25	100	100	20	20
26	100	100	20	20
27	100	100	20	20
28	100	100	20	20
29	100	100	20	20
30	100	100	20	20
31	100	100	20	20
32	100	100	20	20
33	100	100	20	20
34	100	100	20	20
35	100	100	20	20
36	100	100	20	20
37	100	100	20	20
38	100	100	20	20
39	100	100	20	20
40	100	100	20	20
41	100	100	20	20
42	100	100	20	20
43	100	100	20	20
44	100	100	20	20
45	100	100	20	20
46	100	100	20	20
47	100	100	20	20
48	100	100	20	20
49	100	100	20	20
50	100	100	20	20
51	100	100	20	20
52	100	100	20	20
53	100	100	20	20
54	100	100	20	20
55	100	100	20	20
56	100	100	20	20
57	100	100	20	20
58	100	100	20	20
59	100	100	20	20
60	100	100	20	20
61	100	100	20	20
62	100	100	20	20
63	100	100	20	20
64	100	100	20	20
65	100	100	20	20
66	100	100	20	20
67	100	100	20	20
68	100	100	20	20
69	100	100	20	20
70	100	100	20	20
71	100	100	20	20
72	100	100	20	20
73	100	100	20	20
74	100	100	20	20
75	100	100	20	20
76	100	100	20	20
77	100	100	20	20
78	100	100	20	20
79	100	100	20	20
80	100	100	20	20
81	100	100	20	20
82	100	100	20	20

QUADRO DE LEGENDAS PORTAS				
ITEM	SPRINT	LEGIS	ENTRADA	SAÍDA
01	100	100	20	20
02	100	100	20	20
03	100	100	20	20
04	100	100	20	20
05	100	100	20	20
06	100	100	20	20
07	100	100	20	20
08	100	100	20	20
09	100	100	20	20
10	100	100	20	20
11	100	100	20	20
12	100	100	20	20
13	100	100	20	20
14	100	100	20	20
15	100	100	20	20
16	100	100	20	20
17	100	100	20	20
18	100	100	20	20
19	100	100	20	20
20	100	100	20	20
21	100	100	20	20
22	100	100	20	20
23	100	100	20	20
24	100	100	20	20
25	100	100	20	20
26	100	100	20	20
27	100	100	20	20
28	100	100	20	20
29	100	100	20	20
30	100	100	20	20
31	100	100	20	20
32	100	100	20	20
33	100	100	20	20
34	100	100	20	20
35	100	100	20	20
36	100	100	20	20
37	100	100	20	20
38	100	100	20	20
39	100	100	20	20
40	100	100	20	20
41	100	100	20	20
42	100	100	20	20
43	100	100	20	20
44	100	100	20	20
45	100	100	20	20
46	100	100	20	20
47	100	100	20	20
48	100	100	20	20
49	100	100	20	20
50	100	100	20	20
51	100	100	20	20
52	100	100	20	20
53	100	100	20	20
54	100	100	20	20
55	100	100	20	20
56	100	100	20	20
57	100	100	20	20
58	100	100	20	20
59	100	100	20	20
60	100	100	20	20
61	100	100	20	20
62	100	100	20	20
63	100	100	20	20
64	100	100	20	20
65	100	100	20	20
66	100	100	20	20
67	100	100	20	20
68	100	100	20	20
69	100	100	20	20
70	100	100	20	20
71	100	100	20	20
72	100	100	20	20
73	100	100	20	20
74	100	100	20	20
75	100	100	20	20
76	100	100	20	20
77	100	100	20	20
78	100	100	20	20
79	100	100	20	20
80	100	100	20	20
81	100	100	20	20
82	100	100	20	20

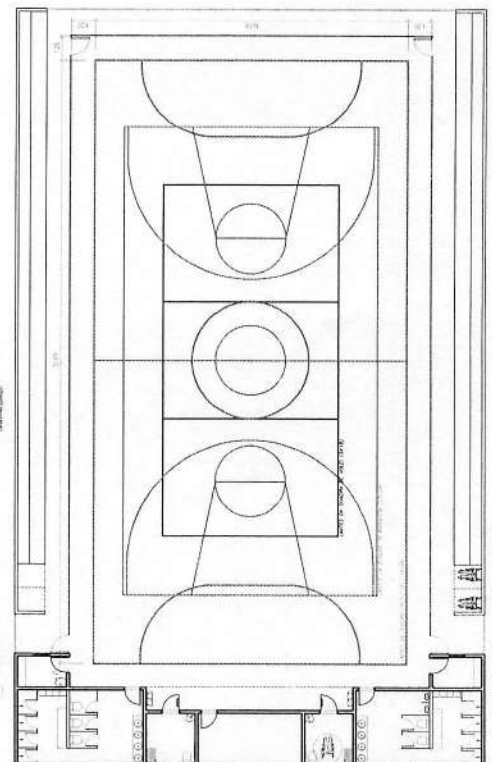
QUADRO DE LEGENDAS JANELAS				
ITEM	SPRINT	LEGIS	ENTRADA	SAÍDA
01	100	100	20	20
02	100	100	20	20
03	100	100	20	20
04	100	100	20	20
05	100	100	20	20
06	100	100	20	20
07	100	100	20	20
08	100	100	20	20
09	100	100	20	20
10	100	100	20	20
11	100	100	20	20
12	100	100	20	20
13	100	100	20	20
14	100	100	20	20
15	100	100	20	20
16	100	100	20	20
17	100	100	20	20
18	100	100	20	20
19	100	100	20	20
20	100	100	20	20
21	100	100	20	20
22	100	100	20	20
23	100	100	20	20
24	100	100	20	20
25	100	100	20	20
26	100	100	20	20
27	100	100	20	20
28	100	100	20	20
29	100	100	20	20
30	100	100	20	20
31	100	100	20	20
32	100	100	20	20
33	100	100	20	20
34	100	100	20	20
35	100	100	20	20
36	100	100	20	20
37	100	100	20	20
38	100	100	20	20
39	100	100	20	20
40	100	100	20	20
41	100	100	20	20
42	100	100	20	20
43	100	100	20	20
44	100	100	20	20
45	100	100	20	20
46	100	100	20	20
47	100	100	20	20
48	100	100	20	20
49	100	100	20	20
50	100	100	20	20
51	100	100	20	20
52	100	100	20	20
53	100	100	20	20
54	100	100	20	20
55	100	100	20	20
56	100	100	20	20
57	100	100	20	20
58	100	100	20	20
59	100	100	20	20
60	100	100	20	20
61	100	100	20	20
62	100	100	20	20
63	100	100	20	20
64	100	100	20	20
65	100	100	20	20
66	100	100	20	20
67	100	100	20	20
68	100	100	20	20
69	100	100	20	20
70	100	100	20	20
71	100	100	20	20
72	100	100	20	20
73	100	100	20	20
74	100	100	20	20
75	100	100	20	20
76	100	100	20	20
77	100	100	20	20
78	100	100	20	20
79	100	100	20	20
80	100	100	20	20
81	100	100	20	20
82	100	100	20	20

QUADRO DE LEGENDAS COBORTOS				
ITEM	SPRINT	LEGIS	ENTRADA	SAÍDA
01	100	100	20	20
02	100	100	20	20
03	100	100	20	20
04	100	100	20	20
05	100	100	20	20
06	100	100	20	20
07	100	100	20	20
08	100	100	20	20
09	100	100	20	20
10	100	100	20	20
11	100	100	20	20
12	100	100	20	20
13	100	100	20	20
14	100	100	20	20
15	100	100	20	20
16	100	100	20	20
17	100	100	20	20
18	100	100	20	20
19	100	100	20	20
20	100	100	20	20
21	100	100	20	20
22	100	100	20	20
23	100	100	20	20
24	100	100	20	20
25	100	100	20	20
26	100	100	20	20
27	100	100	20	20
28	100	100	20	20
29	100	100	20	20
30	100	100	20	20
31	100	100	20	20
32	100	100	20	20
33	100	100	20	20
34	100	100	20	20
35	100	100	20	20
36	100	100	20	20
37	100	100	20	20
38	100	100	20	20
39	100	100	20	20
40	100	100	20	20
41	100	100	20	20
42	100	100	20	20
43	100	100	20	20
44	100	100	20	20
45	100	100	20	20
46	100	100	20	20
47	100	100	20	20
48	100	100	20	20
49	100	100	20	20
50	100	100		

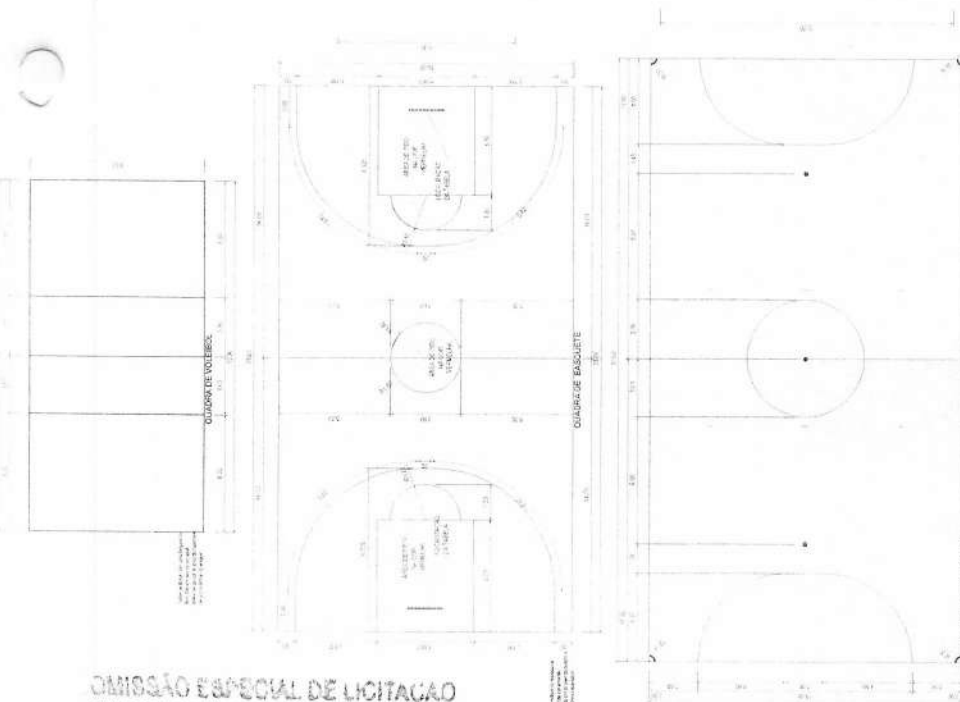
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01/ 00 / 26

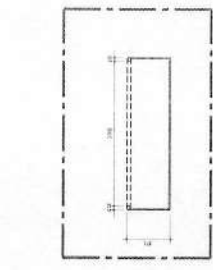
mm



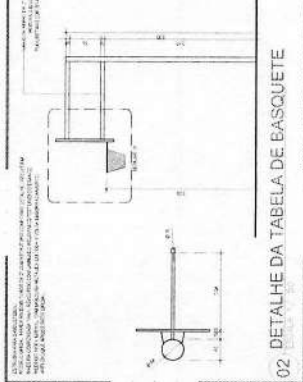
01 PLANTA DE MARCAÇÃO DE PISO



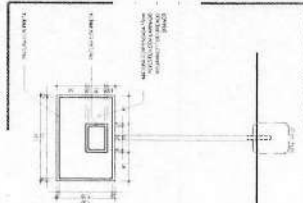
01 PLANTA DE MARCAÇÃO DOS PISOS



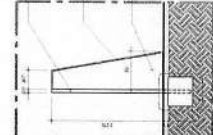
04 DETALHE TRAVE DE FUTEBOL



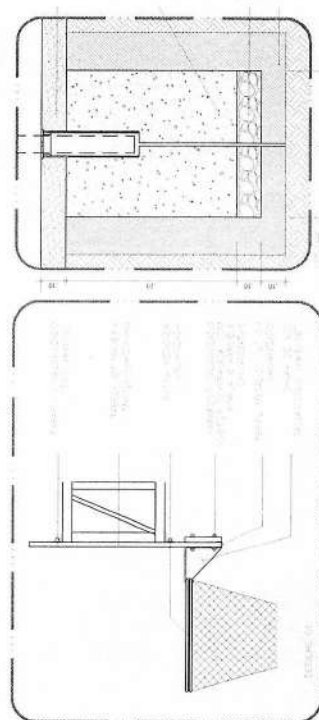
02 DETALHE DA TABELA DE BASQUETE



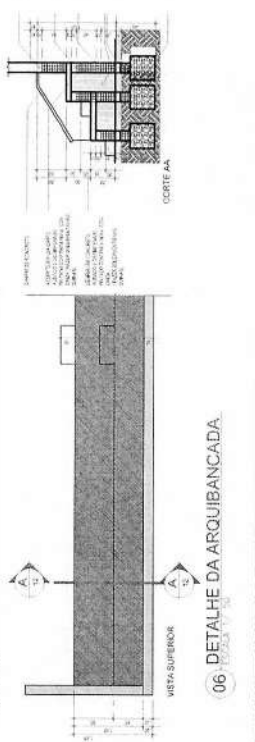
03 DETALHE POSTE DE VOLEI



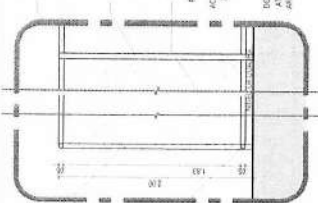
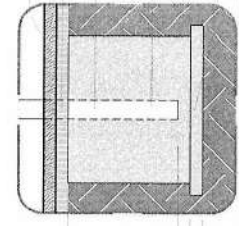
05 DETALHE 01 / 02 E 03



06 DETALHE DA AROUBANCADA



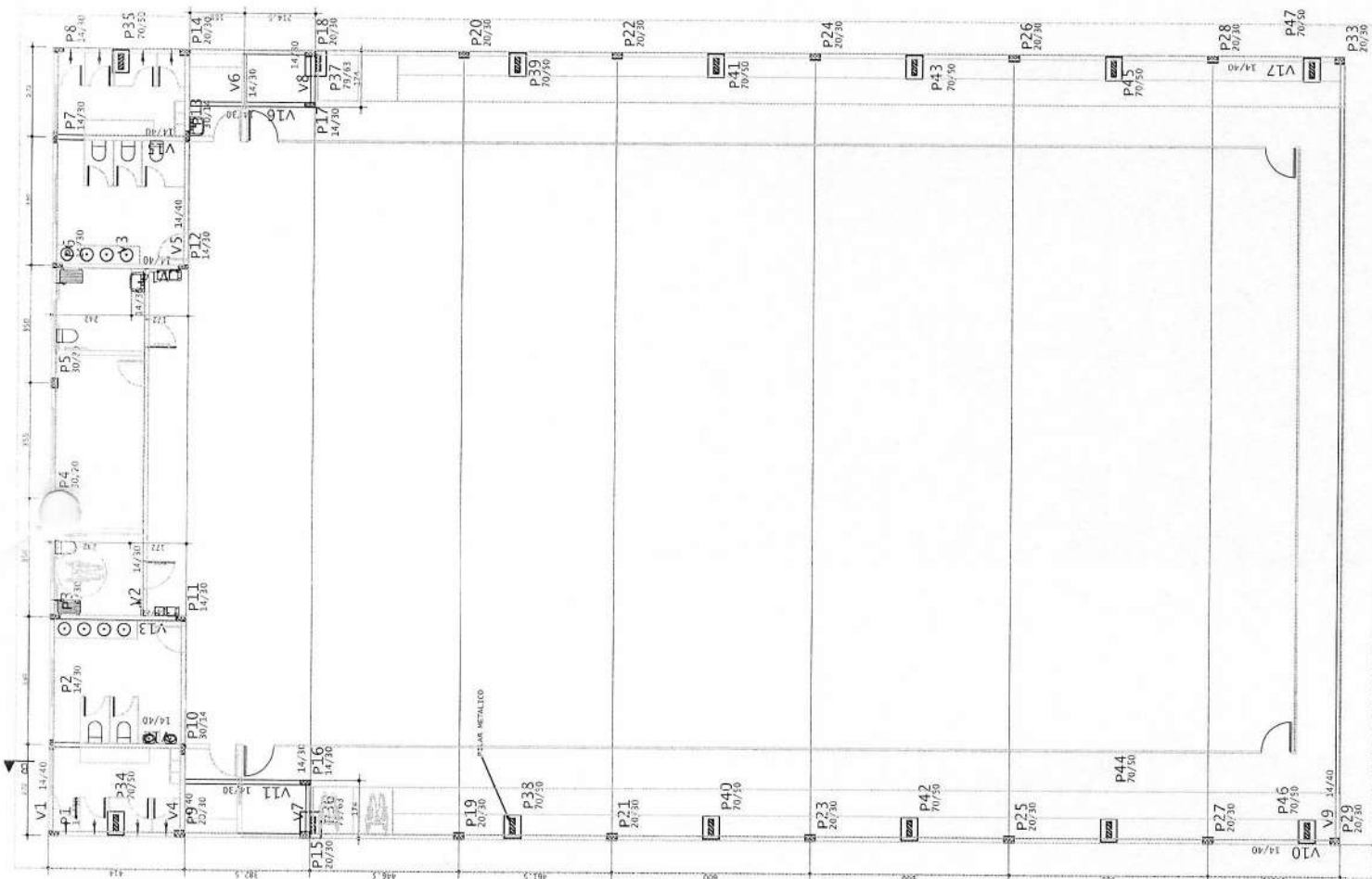
07 DETALHE DO ALAMBRADO



DATA INICIAL	07/08
DESCRIÇÃO	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
01 / 10 / 20
mg

VOLUME DE CONCRETO CINTAS: 9,00m³
 AREA DE FORMAS CINTAS: 148,00m²
 VOLUME DE CONCRETO SAIDA PILARES: 8,00m³
 AREA DE FORMAS SAIDA DE PILARES: 73,00m²



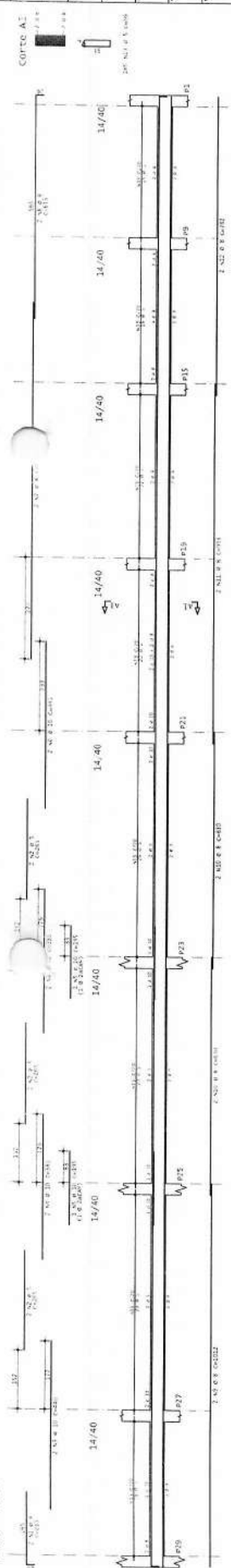
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 01 / 10 / 20



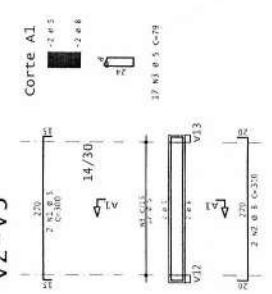
CINTAMANTO TERREO

PROPRIETÁRIO: PROJETO: PROJETO: PROJETO:	PROPRIETÁRIO: PROJETO: PROJETO: PROJETO:	PROPRIETÁRIO: PROJETO: PROJETO: PROJETO:	PROPRIETÁRIO: PROJETO: PROJETO: PROJETO:	PROPRIETÁRIO: PROJETO: PROJETO: PROJETO:
--	--	--	--	--

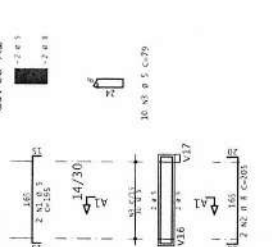
V10-V17



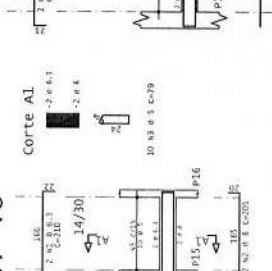
V2-V3



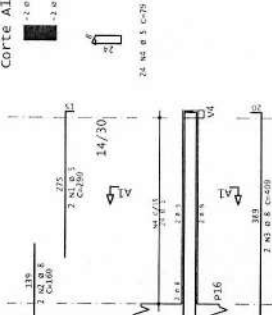
V6



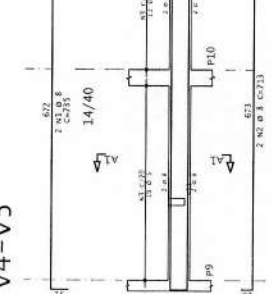
V7-V8



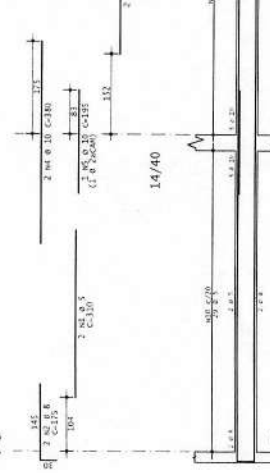
V11-V16



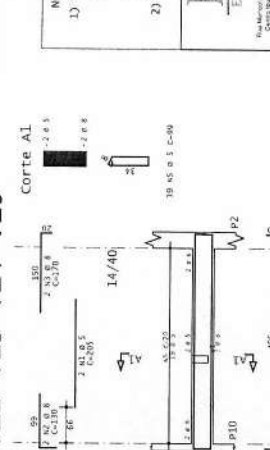
V4-V5



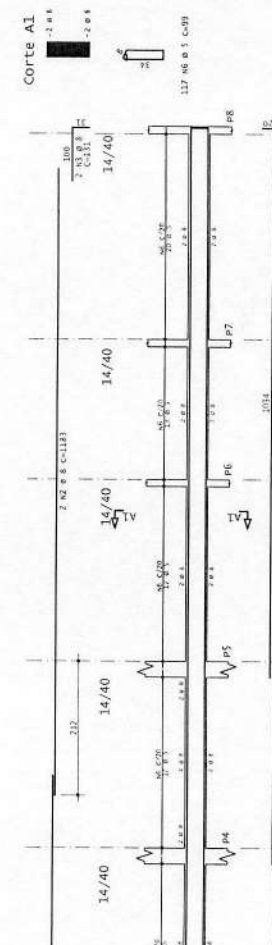
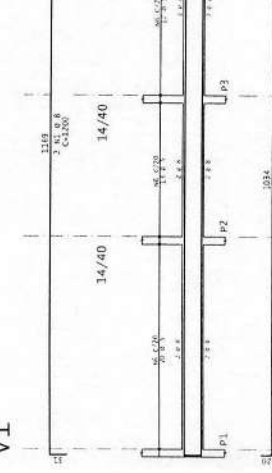
V9



V12-V13-V14-V15



V1



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	120,00	120,00
2	1	m³	120,00	120,00
3	1	m³	120,00	120,00
4	1	m³	120,00	120,00
5	1	m³	120,00	120,00
6	1	m³	120,00	120,00
7	1	m³	120,00	120,00
8	1	m³	120,00	120,00
9	1	m³	120,00	120,00
10	1	m³	120,00	120,00
11	1	m³	120,00	120,00
12	1	m³	120,00	120,00
13	1	m³	120,00	120,00
14	1	m³	120,00	120,00
15	1	m³	120,00	120,00
16	1	m³	120,00	120,00
17	1	m³	120,00	120,00
18	1	m³	120,00	120,00
19	1	m³	120,00	120,00
20	1	m³	120,00	120,00
21	1	m³	120,00	120,00
22	1	m³	120,00	120,00
23	1	m³	120,00	120,00
24	1	m³	120,00	120,00
25	1	m³	120,00	120,00
26	1	m³	120,00	120,00
27	1	m³	120,00	120,00
28	1	m³	120,00	120,00
29	1	m³	120,00	120,00
30	1	m³	120,00	120,00
31	1	m³	120,00	120,00
32	1	m³	120,00	120,00
33	1	m³	120,00	120,00
34	1	m³	120,00	120,00
35	1	m³	120,00	120,00
36	1	m³	120,00	120,00
37	1	m³	120,00	120,00
38	1	m³	120,00	120,00
39	1	m³	120,00	120,00
40	1	m³	120,00	120,00
41	1	m³	120,00	120,00
42	1	m³	120,00	120,00
43	1	m³	120,00	120,00
44	1	m³	120,00	120,00
45	1	m³	120,00	120,00
46	1	m³	120,00	120,00
47	1	m³	120,00	120,00
48	1	m³	120,00	120,00
49	1	m³	120,00	120,00
50	1	m³	120,00	120,00
51	1	m³	120,00	120,00
52	1	m³	120,00	120,00
53	1	m³	120,00	120,00
54	1	m³	120,00	120,00
55	1	m³	120,00	120,00
56	1	m³	120,00	120,00
57	1	m³	120,00	120,00
58	1	m³	120,00	120,00
59	1	m³	120,00	120,00
60	1	m³	120,00	120,00
61	1	m³	120,00	120,00
62	1	m³	120,00	120,00
63	1	m³	120,00	120,00
64	1	m³	120,00	120,00
65	1	m³	120,00	120,00
66	1	m³	120,00	120,00
67	1	m³	120,00	120,00
68	1	m³	120,00	120,00
69	1	m³	120,00	120,00
70	1	m³	120,00	120,00
71	1	m³	120,00	120,00
72	1	m³	120,00	120,00
73	1	m³	120,00	120,00
74	1	m³	120,00	120,00
75	1	m³	120,00	120,00
76	1	m³	120,00	120,00
77	1	m³	120,00	120,00
78	1	m³	120,00	120,00
79	1	m³	120,00	120,00
80	1	m³	120,00	120,00
81	1	m³	120,00	120,00
82	1	m³	120,00	120,00
83	1	m³	120,00	120,00
84	1	m³	120,00	120,00
85	1	m³	120,00	120,00
86	1	m³	120,00	120,00
87	1	m³	120,00	120,00
88	1	m³	120,00	120,00
89	1	m³	120,00	120,00
90	1	m³	120,00	120,00
91	1	m³	120,00	120,00
92	1	m³	120,00	120,00
93	1	m³	120,00	120,00
94	1	m³	120,00	120,00
95	1	m³	120,00	120,00
96	1	m³	120,00	120,00
97	1	m³	120,00	120,00
98	1	m³	120,00	120,00
99	1	m³	120,00	120,00
100	1	m³	120,00	120,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	120,00	120,00
2	1	m³	120,00	120,00
3	1	m³	120,00	120,00
4	1	m³	120,00	120,00
5	1	m³	120,00	120,00
6	1	m³	120,00	120,00
7	1	m³	120,00	120,00
8	1	m³	120,00	120,00
9	1	m³	120,00	120,00
10	1	m³	120,00	120,00
11	1	m³	120,00	120,00
12	1	m³	120,00	120,00
13	1	m³	120,00	120,00
14	1	m³	120,00	120,00
15	1	m³	120,00	120,00
16	1	m³	120,00	120,00
17	1	m³	120,00	120,00
18	1	m³	120,00	120,00
19	1	m³	120,00	120,00
20	1	m³	120,00	120,00
21	1	m³	120,00	120,00
22	1	m³	120,00	120,00
23	1	m³	120,00	120,00
24	1	m³	120,00	120,00
25	1	m³	120,00	120,00
26	1	m³	120,00	120,00
27	1	m³	120,00	120,00
28	1	m³	120,00	120,00
29	1	m³	120,00	120,00
30	1	m³	120,00	120,00
31	1	m³	120,00	120,00
32	1	m³	120,00	120,00
33	1	m³	120,00	120,00
34	1	m³	120,00	120,00
35	1	m³	120,00	120,00
36	1	m³	120,00	120,00
37	1	m³	120,00	120,00
38	1	m³	120,00	120,00
39	1	m³	120,00	120,00
40	1	m³	120,00	120,00
41	1	m³	120,00	120,00
42	1	m³	120,00	120,00
43	1	m³	120,00	120,00
44	1	m³	120,00	120,00
45	1	m³	120,00	120,00
46	1	m³	120,00	120,00
47	1	m³	120,00	120,00
48	1	m³	120,00	120,00
49	1	m³	120,00	120,00
50	1	m³	120,00	120,00
51	1	m³	120,00	120,00
52	1	m³	120,00	120,00
53	1	m³	120,00	120,00
54	1	m³	120,00	120,00
55	1	m³	120,00	120,00
56	1	m³	120,00	120,00
57	1	m³	120,00	120,00
58	1	m³	120,00	120,00
59	1	m³	120,00	120,00
60	1	m³	120,00	120,00
61	1	m³	120,00	120,00
62	1	m³	120,00	120,00
63	1	m³	120,00	120,00
64	1	m³	120,00	120,00
65	1	m³	120,00	120,00
66	1	m³	120,00	120,00
67	1	m³	120,00	120,00
68	1	m³	120,00	120,00
69	1	m³	120,00	120,00
70	1	m³	120,00	120,00
71	1	m³	120,00	120,00
72	1	m³	120,00	120,00
73	1	m³	120,00	120,00
74	1	m³	120,00	120,00
75	1	m³	120,00	120,00
76	1	m³	120,00	120,00
77	1	m³	120,00	120,00
78	1	m³	120,00	120,00
79	1	m³	120,00	120,00
80	1	m³	120,00	120,00
81	1	m³	120,00	120,00
82	1	m³	120,00	120,00
83	1	m³	120,00	120,00
84	1	m³	120,00	120,00
85	1	m³	120,00	120,00
86	1	m³	120,00	120,00
87	1	m³	120,00	120,00
88	1	m³	120,00	120,00
89	1	m³	120,00	120,00
90	1	m³	120,00	120,00
91	1	m³	120,00	120,00
92	1	m³	120,00	120,00
93	1	m³	120,00	120,00
94	1	m³	120,00	120,00
95	1	m³	120,00	120,00
96	1	m³	120,00	120,00
97	1	m³	120,00	120,00
98	1	m³	120,00	120,00
99	1	m³	120,00	120,00
100	1	m³	120,00	120,00

NOTAS:
1) CONCRETO DAS ARMADURAS:
-LAJES = 2,5cm
-VIGAS = 3,0cm
-PILARES = 4,0cm
-FUNDACOES = 4,0cm
2) CONCRETO: CLASSE C25 (5 MPa)

L. NETO
EMPENHADA
RUA PRINCIPAL, 100 - CENTRO - MARACANAÚ - CE - TEL: (85) 382-5652



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 200 - CENTRO - MARACANAÚ - CE - TEL: (85) 382-5652

PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA RUA PRINCIPAL, 100 - CENTRO - MARACANAÚ - CE.
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO

PROJETO: PROJETO DE CONCRETO
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO

PROJETO: PROJETO DE CONCRETO
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO

PROJETO: PROJETO DE CONCRETO
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
01 / 10 / 26

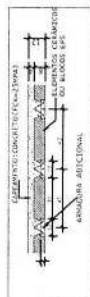
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO
PROJETO: PROJETO DE CONCRETO

NOTAS:

1- MATERIAL DE ACABAMENTO DAS LAJES: RESINA EPOXIQUINA DE 1000g/L.

2- CAMADA DE CIMENTAÇÃO POR BAIXO: MANTENHA-SE A 2,0 CM DAS LAJES.

LAJES TRELICIADAS (TG-8)



DETALHE DE APOIO DAS LAJES NAS VIGAS

LAJE TRELICIADA

VIGA

CONVENÇÃO DE PILARES

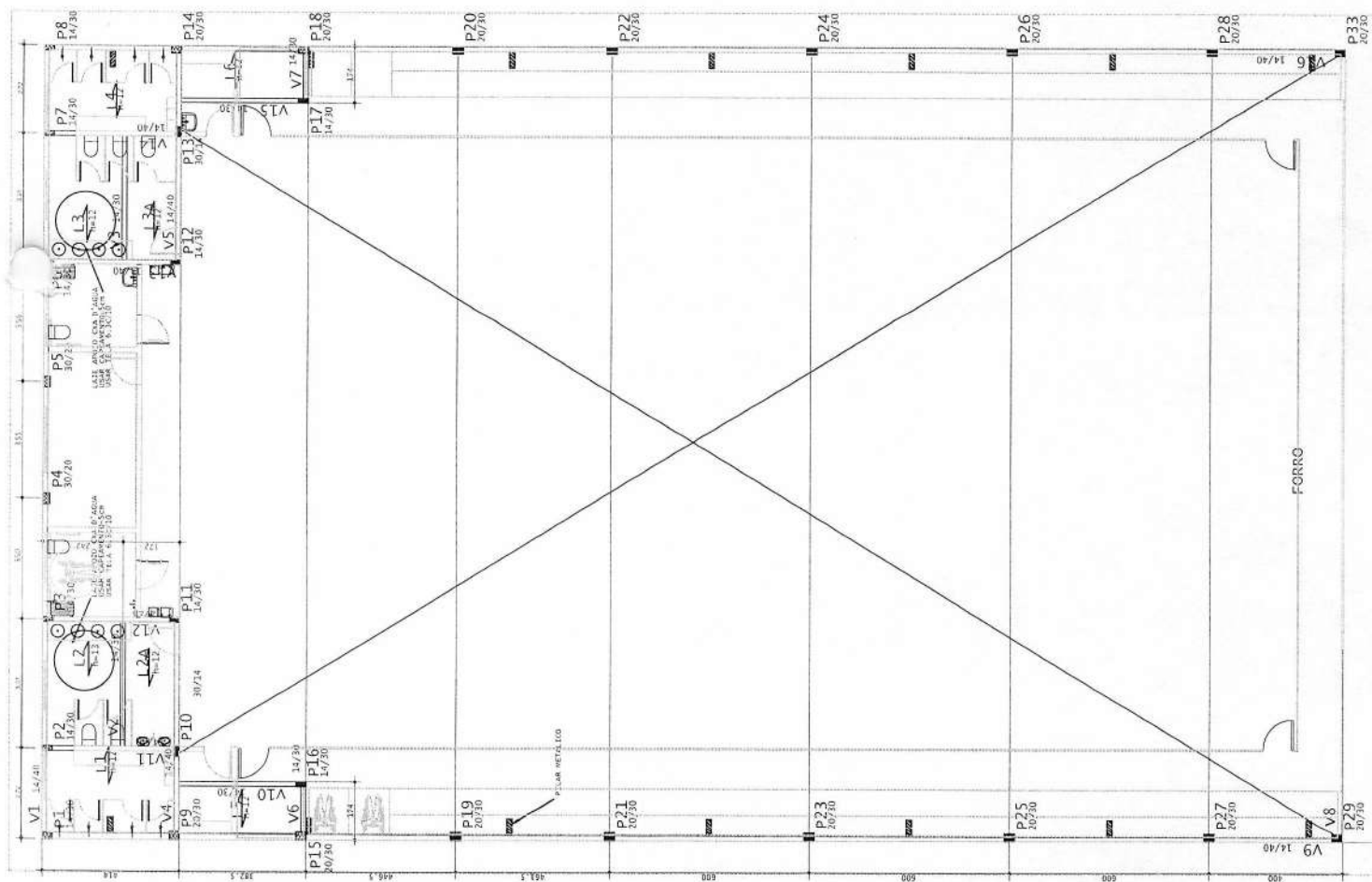
BASE

CONTINUA

MEIO

MEIO

VOLUME DE CONCRETO VIGAS/PILARES: 14,00m³
ÁREA DE FORMAS VIGAS/PILARES: 232,00m²



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

Assinatura

L. NETO
ENGENHEIRA

PROFESSORA DE ENGENHARIA CIVIL
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Prefeitura de Maracanã

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RUA CARLOS VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO - MARACANÃ - CE TEL: (85) 3871-5622

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO LOCONDO DE SOUSA NETO

PROJETO DE LULA OLIVEIRA POLISSOPHIA NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO GUERREIRO DE BRITO

ENGENHEIRO: AV. XII, Nº 93, CONJ. JERISSATI II Maracanã - CE.

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO

DESENHO: FRANCISCO LOCONDO DE SOUSA NETO

FORMAS: 17/2

ESCALA: 1/25

COORDENADOR: ELIAN DE ARAÚJO

COORDENADOR: FRANCISCO LOCONDO DE SOUSA NETO

COORDENADOR: FRANCISCO LOCONDO DE SOUSA NETO

COORDENADOR: FRANCISCO LOCONDO DE SOUSA NETO

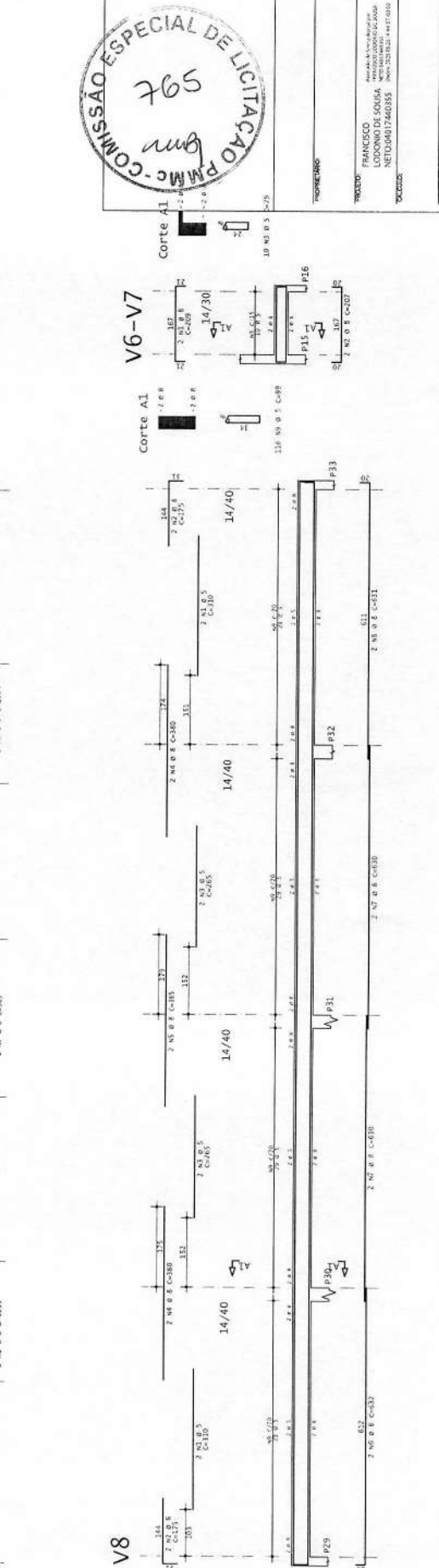
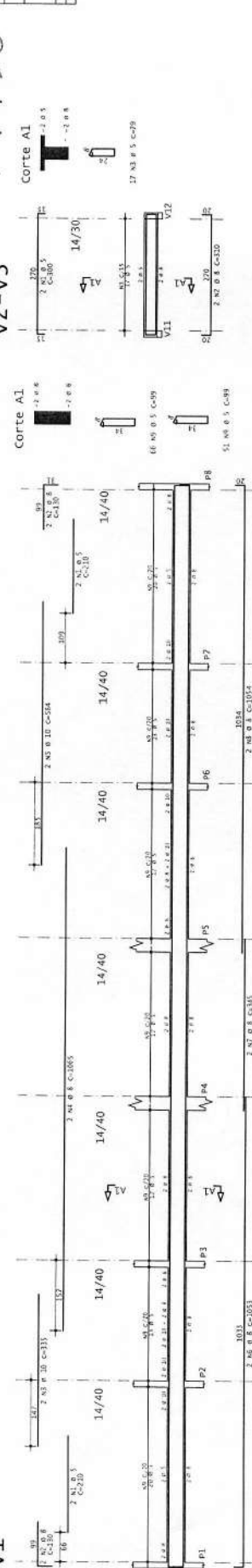
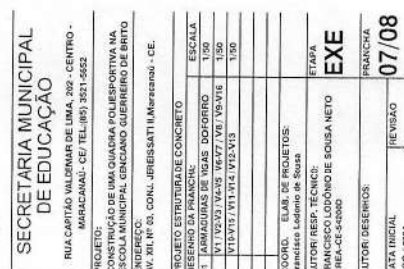
ETAPA: EXE

DATA INICIAL: 06/08

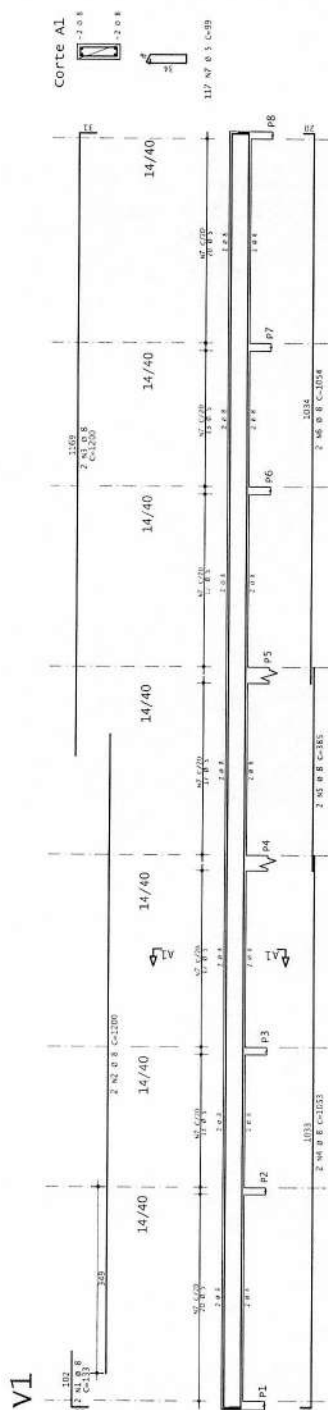
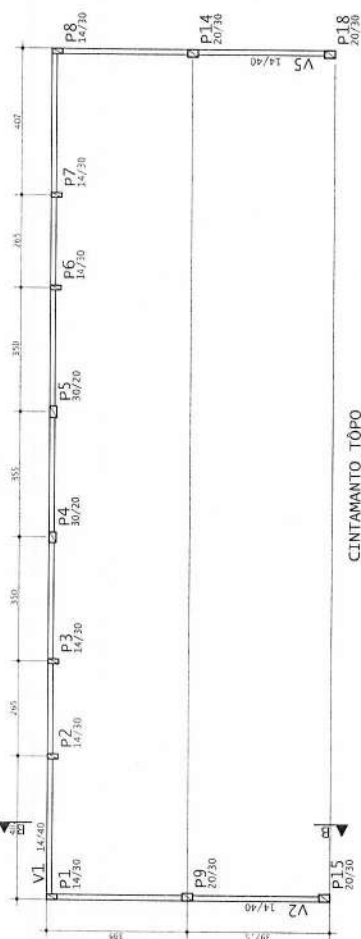
REVISÃO: 1



RESUMO DE AÇO				PESO
AÇO	BIT	COMPR	(m)	(kg)
50A	(var)	720		111
50A	2-3	6		1
50A	8	196		16
50A	20	107		123
Peso Total				251 kg
Peso Total				251 kg



VOLUME DE CONCRETO VIGAS/PILARES: 4,00m³
 AREA DE FORMAS VIGAS/PILARES: 69,00m²



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

၅ / ၁၀ / ၂၆

mid

SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

AV. CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO -
MARACANAU - CE TEL: (85) 3521-5659

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA
ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO
ENDEREÇO:
AV. XII, Nº 03, COM. JEREISSATI II, Maracanaú - CE.

PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO

DESENHO DA PRANCHA:	ESCALA:
---------------------	---------

01	FORMASE AEM DO CINTAMENTO DO TÓPO	1/50
----	-----------------------------------	------

V1 / V2.V3	1/50
------------	------

--

--

[illegible]

COORD. ELAB. DE PROJETOS;

Francisco Lodovico de Sousa

AUTOR/ RESP. TECNICO:	ETAPA
-----------------------	-------

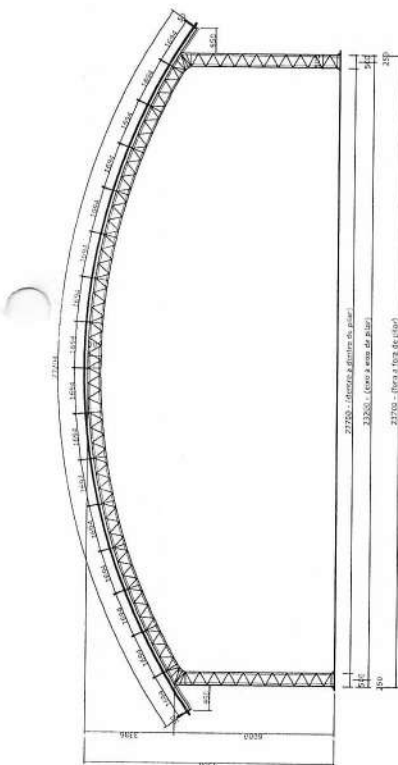
FRANCISCO LODOVICO DE SOUSA NETO
CREA-CE-542000

100

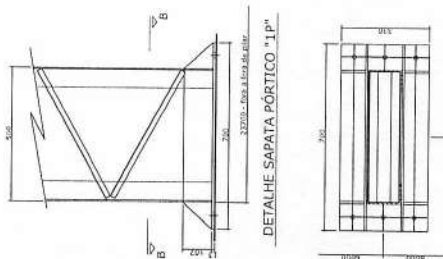
AUTOR/DESENHOS:	FRANCHA
-----------------	---------

08/08

DATA INICIAL	REVISÃO
01/01/2024	01

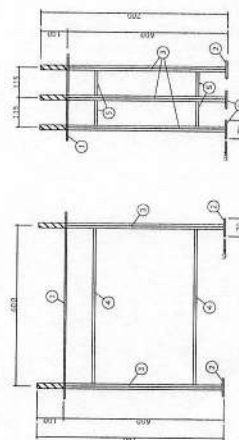


CORTE - AA



DETALHE SAPATA PÓRTICO "1P"

CORTE - BB



INSERTS "1A" - FAZER 14 CONJUNTOS

Max $\mu = 1.350 \text{ kgf} \times \text{cm}$

[illegible]

ii) COBERTURA EM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA DE 0,5MM.

Current: 100.00
Total due: 100.00



MAFACANAU - CE/TEL: (85) 3521-5652

OLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

[illegible]

PLANTA BAIXA / CORTE e DETALHES	1/100
PLANTA DE IMPLANTACAO	1/100

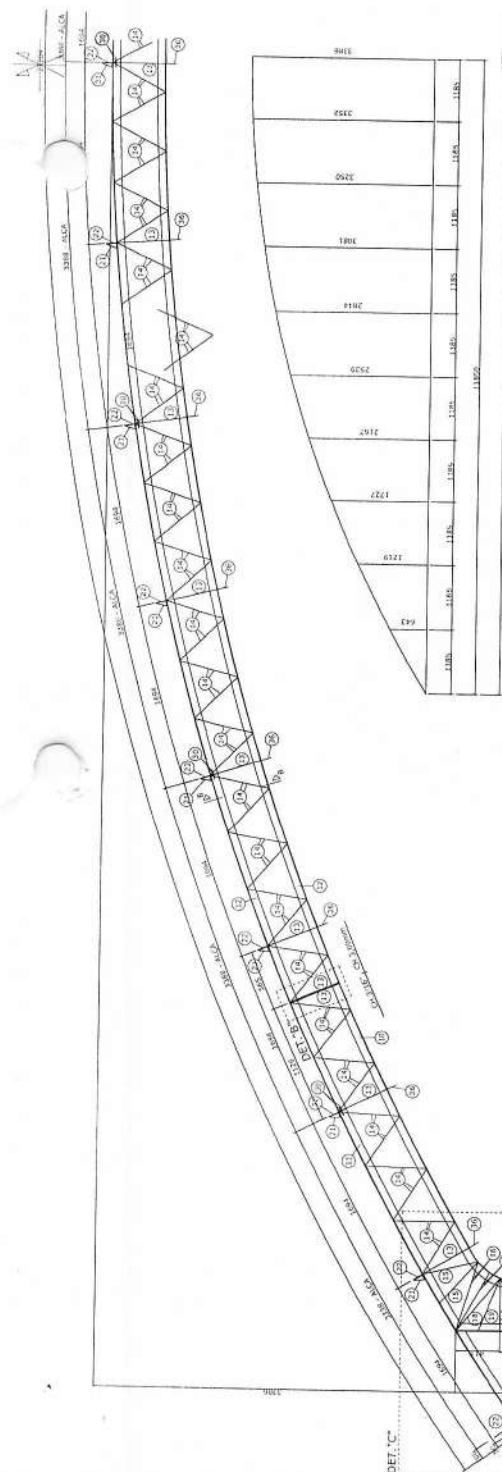
[illegible]

RO, ELAB. DE PROJETOS;
Especialista Ludovico de Souza

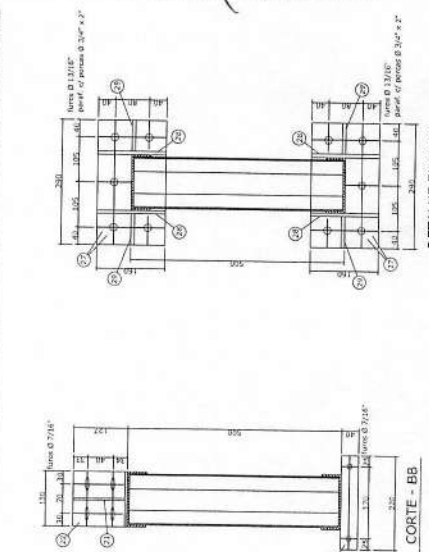
FRANCISCO LUDÔNIO DE SOUSA NETO
A-CE-54200D

PRANCHAS

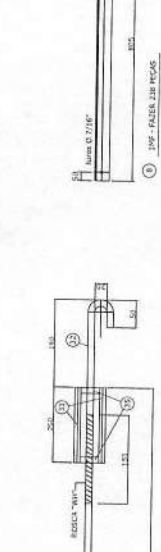
Figure 1



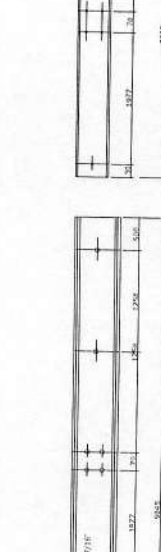
DETALHE GABARITO PARA MONTAGEM DO ARCO SUPERIOR DO PÓRTICO



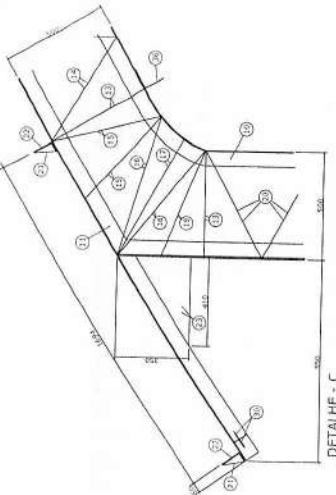
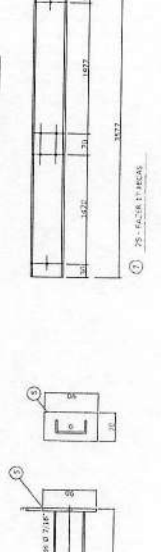
DETALHE EMENDA



DETALHE - AA



DETALHE - BB



DETALHE - C

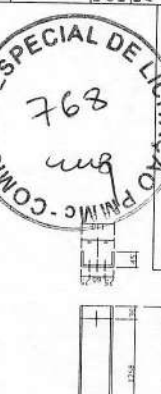
POS.	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	MATERIAL	QTD.	PESO
37	141	CAVILHOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
38	105	CAVILHOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
39	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
40	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
41	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
42	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
43	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
44	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
45	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
46	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
47	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
48	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
49	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
50	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
51	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
52	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
53	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
54	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
55	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
56	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
57	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
58	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
59	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
60	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
61	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
62	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
63	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
64	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
65	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
66	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
67	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
68	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
69	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
70	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
71	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
72	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
73	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
74	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
75	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
76	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
77	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
78	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
79	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
80	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
81	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
82	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
83	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
84	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
85	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
86	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
87	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
88	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
89	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
90	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
91	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
92	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
93	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
94	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
95	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
96	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
97	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
98	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	
99	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO A-225	43	
100	144	PARAFUSOS DE MADEIRA Ø 3/4" X 2"	ACO CON-430	33	

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 TESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 01 / 10 / 26

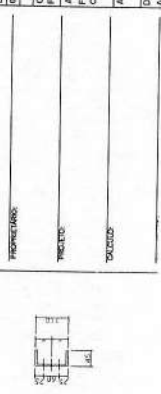
NOTAS:
 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO);
 2) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS
 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS
 4) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS



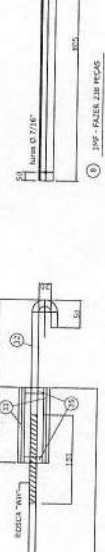
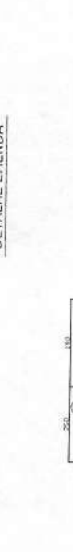
DETALHE - AA



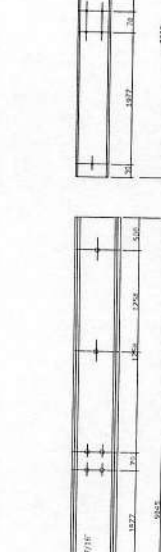
DETALHE - BB



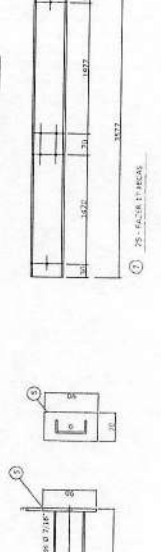
DETALHE - CC



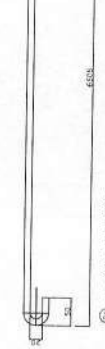
DETALHE - BB



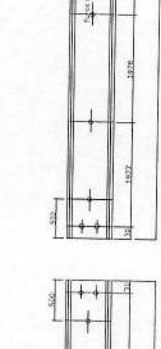
DETALHE - CC



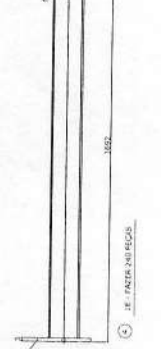
DETALHE - DD



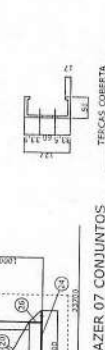
DETALHE - BB



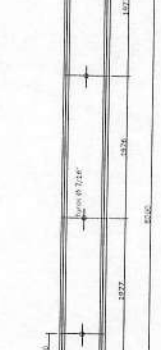
DETALHE - CC



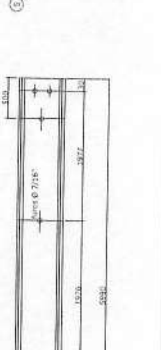
DETALHE - DD



DETALHE - BB



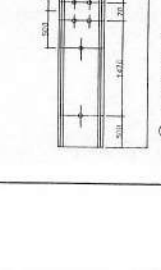
DETALHE - CC



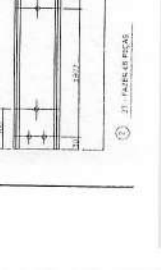
DETALHE - DD



DETALHE - BB



DETALHE - CC

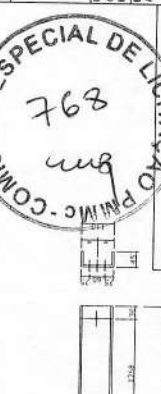


DETALHE - DD

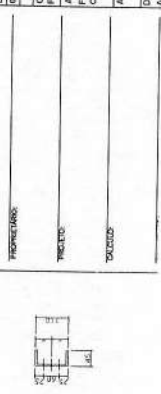
NOTAS:
 1) MEDIDAS EM MILÍMETROS (EXCETO INDICADO CONTRÁRIO);
 2) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS
 3) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS
 4) O FABRICANTE DESTE PROJETO DEVERÁ, ANTES DE INICIAR A FABRICAÇÃO, CONSULTAR TODAS AS



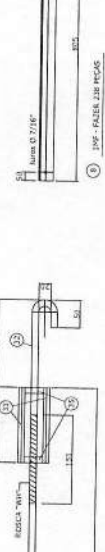
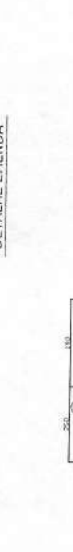
DETALHE - AA



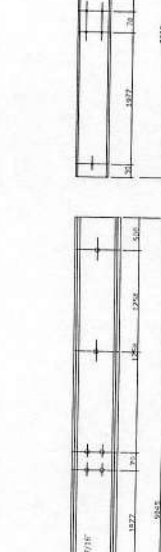
DETALHE - BB



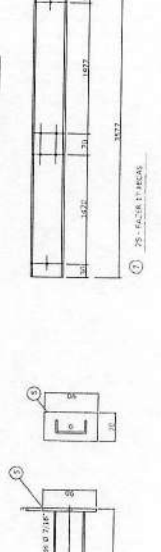
DETALHE - CC



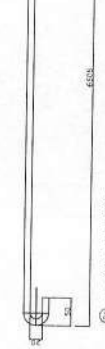
DETALHE - BB



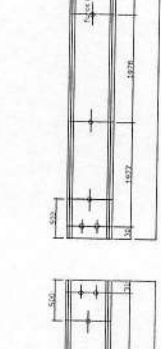
DETALHE - CC



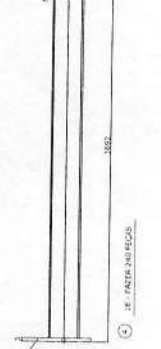
DETALHE - DD



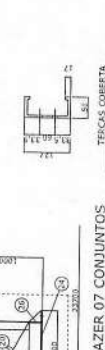
DETALHE - BB



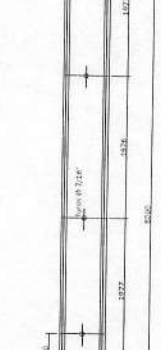
DETALHE - CC



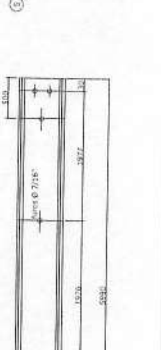
DETALHE - DD



DETALHE - BB



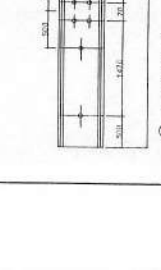
DETALHE - CC



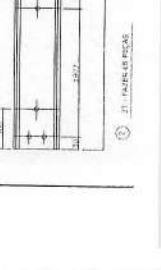
DETALHE - DD



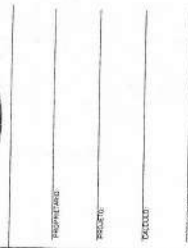
DETALHE - BB



DETALHE - CC



DETALHE - DD

[illegible]

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA
ESCOLA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BR
MIRACOCÓ

PROJETO HIDRO-SANITARIO	ESCALA
DESENHO DA PRANCHA:	1/75
PLANTA DE SITUAÇÃO	SEM
DETALHES	

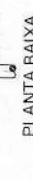
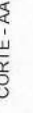
COORD. ELAB. DE PROJETOS:
Francisco Lourenço de Sousa

PRANCHAS	01/0
REVISÃO	
DATA INICIAL	
DESENHOS:	

W202 / 01	10	
-----------	----	--

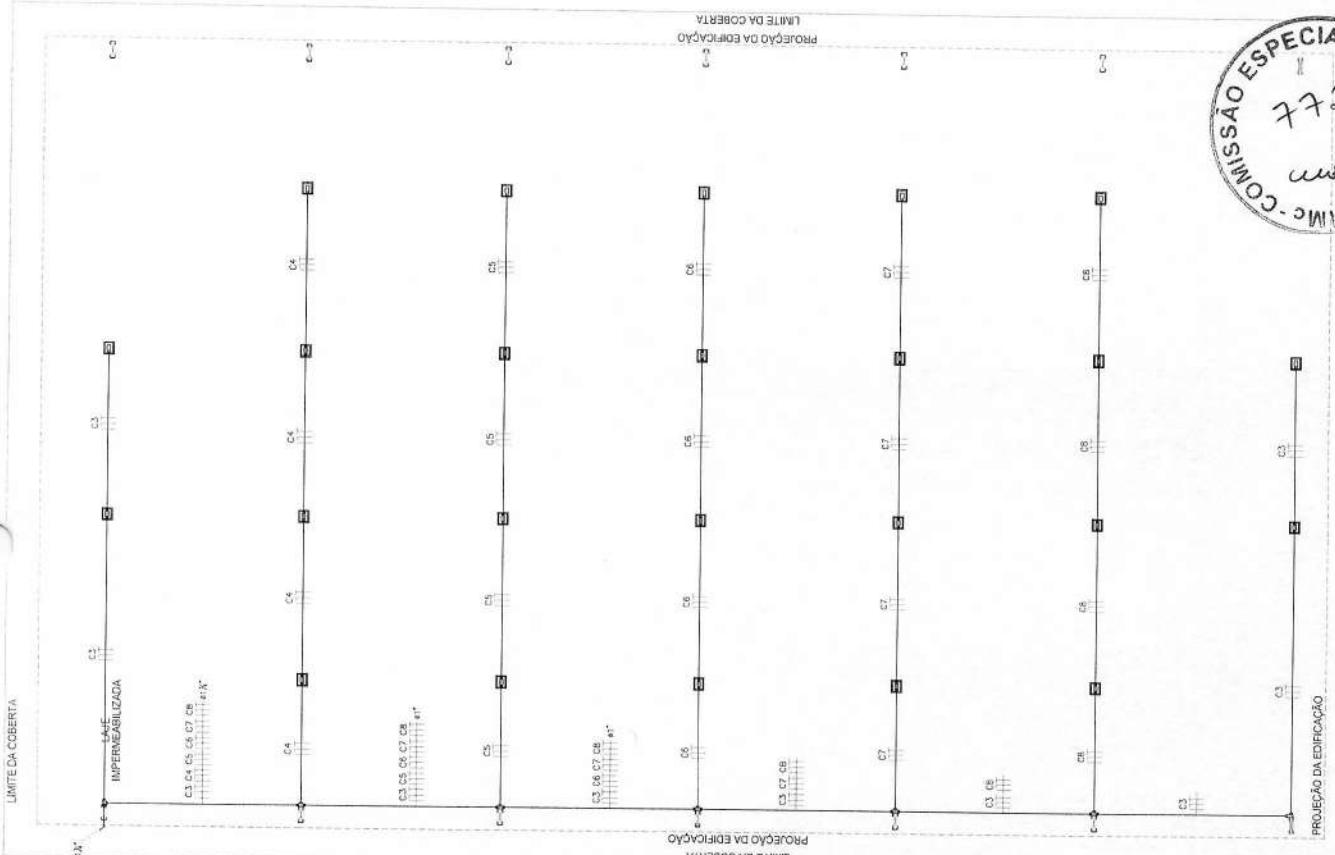
[illegible]

CAIXA EM BARRA CHATA DE FERRO
3/4" x 3/8"



01 / 10 / 26

Handwritten signature: *CHP*



01 / 00 / 26

01 PLANTA DE SITUAÇÃO

02 PLANTA BAIXA - ILIMINAÇÃO DA QUADRA

[illegible]

100

21

01002

Myers

L. NETO

ENGINTEKKA
P.O.
Innovative Co., Inc., Box 11
Seattle, WA 98101-1000
Tel: 206-461-1000
Fax: 206-461-1001
E-mail: info@engintekka.com



**Prefeitura de
Maracanã**

SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

IA CAPITÃO VALDENAR DE LIMA, 202 - CENTRO -
MARACANAÚ - CE/ TEL. (05) 3521-5632

ETU:
 TRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA
 LA MUNICIPAL GENCIANO GUERREIRO DE BRITO

REÇO:
I, N.º 03, CONJ. JEREISSATI II, Miracema - CE.

OBJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	ESCALA
TIPO DA PRANCHA:	

LANTA BAIXA	175
LANTA BAIXA - ILUMINAÇÃO DA	175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

	D. ELAB. DE PROJETOS:
	CO. outubro de 1968

ETAPA	RESP. TÉCNICO:
ETAPA	RESP. TÉCNICO:

613601254	DESEMOB.	DATA REALIZA.	EXE
-----------	----------	---------------	-----

INICIAL	REVISÃO	02/03	PRINCHA
---------	---------	-------	---------

2024

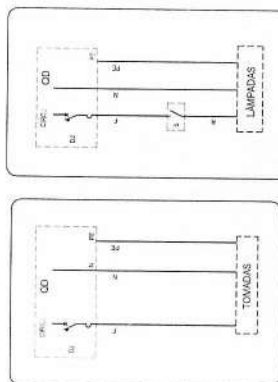
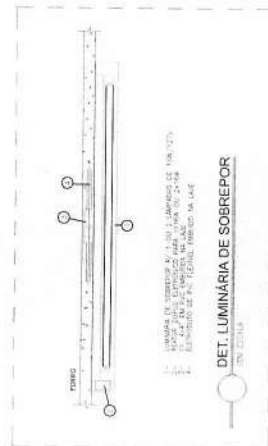
[illegible]

OBSERVAÇÃO:

[illegible]

11/06/2004 15:40:20
 FONTE: NBR 5410:2004

OBSERVAÇÕES GERAIS



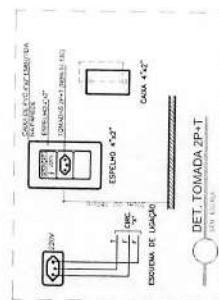
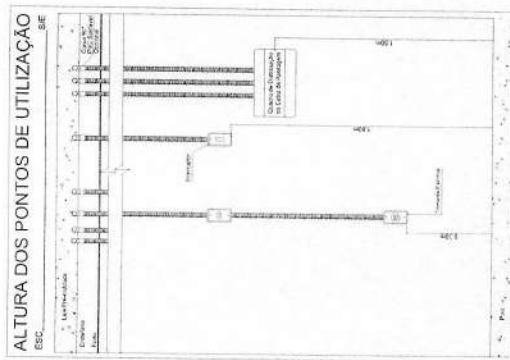
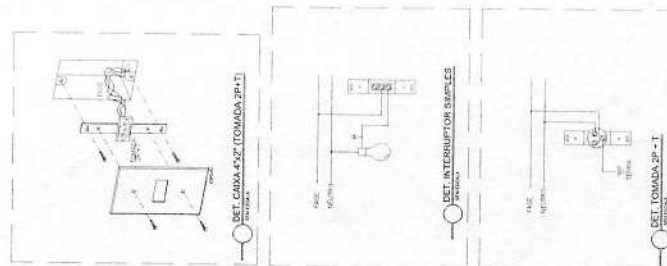
INTERRUPTOR SIMPLIES

· TOMADA SIMPLES
ATERRADA (2P+T)

OBSERVAÇÕES PARA ORÇAMENTO

- [illegible]

Diagrama de um sistema de distribuição de água com uma única fonte e uma única rede de distribuição. A fonte (circular) está conectada a uma única rede (linha horizontal) que se ramifica para os pontos de consumo (quadrados). A rede é rotulada como "REDE DE DISTRIBUIÇÃO" e a fonte como "FONTE".



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

msb



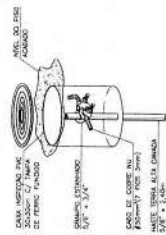
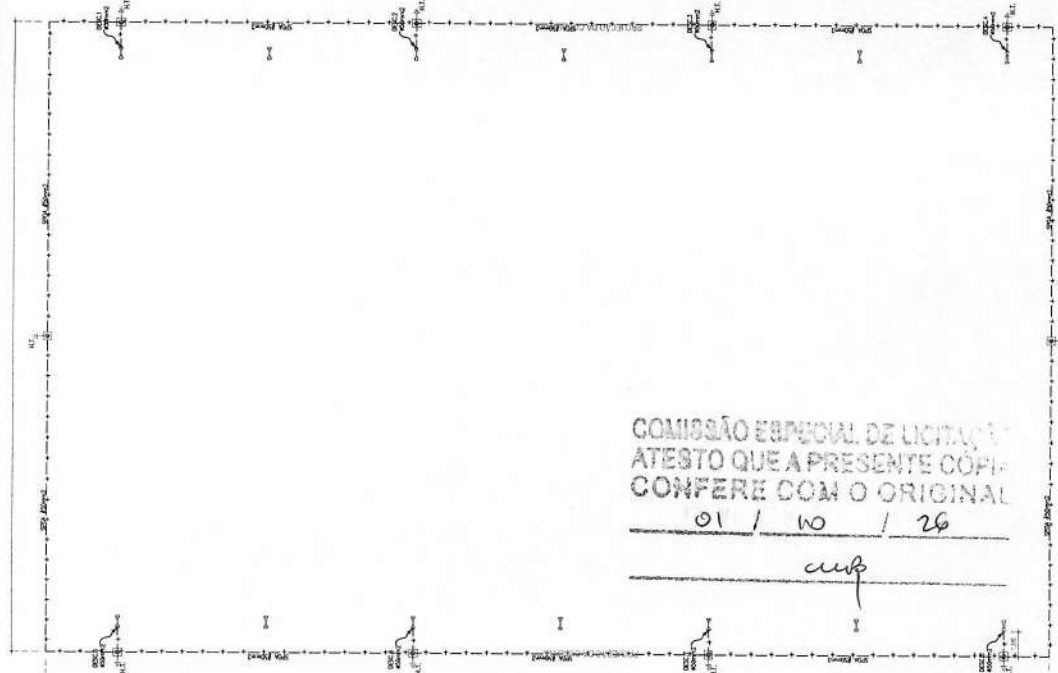
COORD. ELAB. DE PROJETOS: Francisca Leonardo de Sousa	ELABORADO POR: AUTOR/ RES. TÉCNICO: AULISON MENDES MARQUES RNP-061.360124	DATA INICIAL AGO / 2024	PRANCHAS 03/03
--	--	----------------------------	-------------------

LEGENDA:

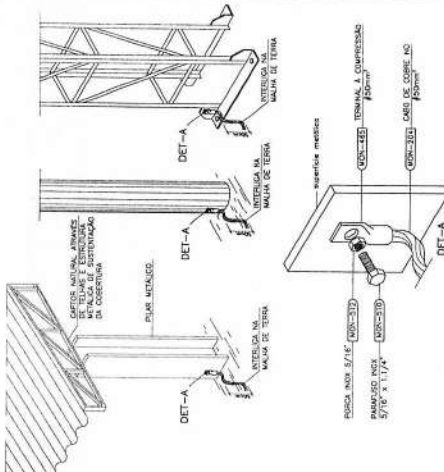
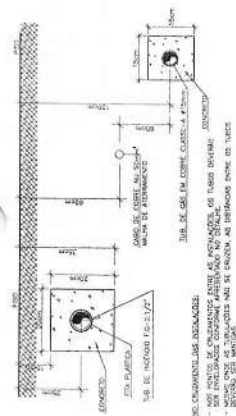
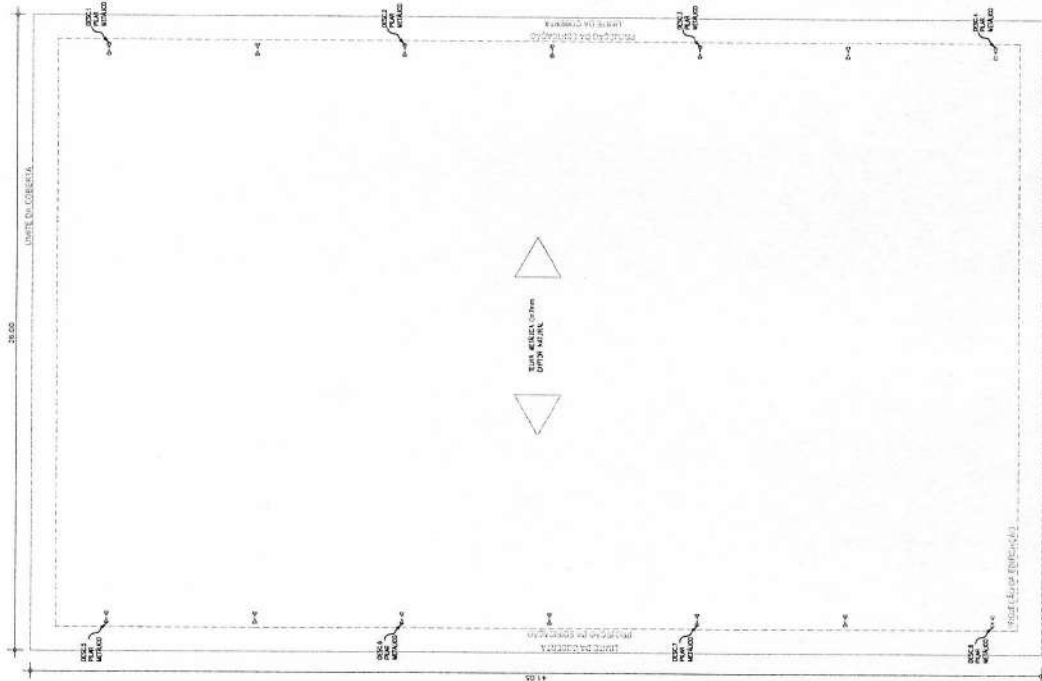
- PONTUAÇÃO DESENVOLVIDA EM 100% NO
E 100% NO APROVEITAMENTO DA COTA
- PONTUAÇÃO DESENVOLVIDA EM 100% NO
E 100% NO APROVEITAMENTO DA COTA
- PONTUAÇÃO DESENVOLVIDA EM 100% NO
E 100% NO APROVEITAMENTO DA COTA

NOTAS:

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" C/ CAIXA DE INSPEÇÃO 030cm
E GRAMPO CABO / HASTE



VALA PARA CABOS DE ATERRAMENTO
ESCALA: 1:100



ESTRUTURA/PIALAR METÁLICO USADO COMO DESCIDA NATURAL



L. N. NETO
ENGENHARIA
RUA CAPITÃO VALENTE DE LIMA, 302 - CENTRO -
MARACANAÚ - CE - TEL. (85) 3531-6952

Prefeitura de
Maracanaú

SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

RUA CAPITÃO VALENTE DE LIMA, 302 - CENTRO -
MARACANAÚ - CE - TEL. (85) 3531-6952

PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NA
ESCOLA MUNICIPAL GENÍCIO GUERINHO DE BRITO

PROJETO:
AV. N.º 10, CONJ. JERISSATI (Maracanaú - CE)

PROJETO DE 1994
DESENHO DA FRANCA: 1:100

01 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

02 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

03 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

04 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

05 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

06 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

07 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

08 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

09 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

10 PLANTA DE COBERTA DA QUADRA 1:100

PL. DE COBERTA QUADRA
ESCALA: 1:100

PL. BAIXA QUADRA
ESCALA: 1:100

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

cur

AUTENTICAÇÃO DO CBMCE

DATA INICIAL
01/01

REVISÃO
01/01

PROJETO
01/01

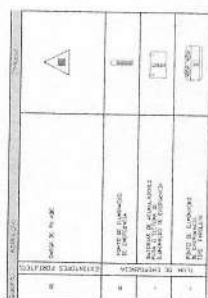
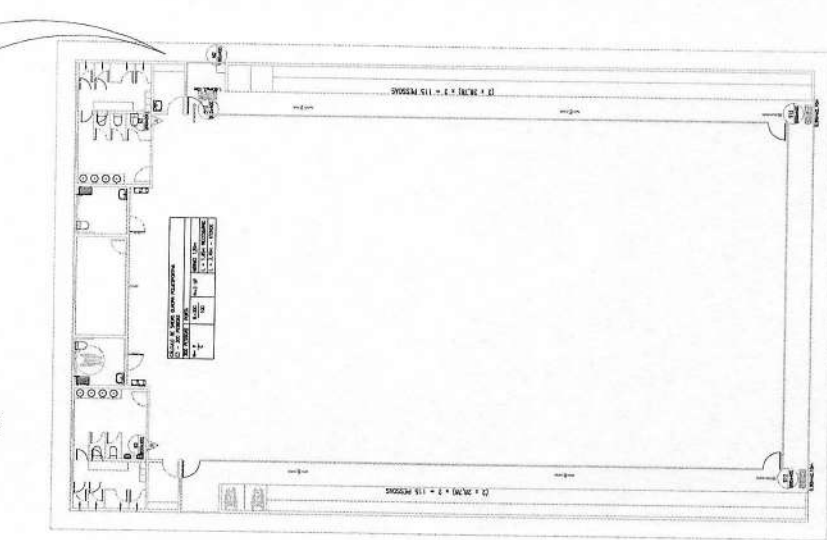
PROJETO
01/01

PROJETO
01/01

PROJETO
01/01

PROJETO
01/01

PROJETO
01/01



PL. BAIXA QUADRA

PL DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:200

[illegible]

775
amb

L.NETO



SECRETARIA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO

MAFACANAU - CA: TEL. (95) 3521-8457

LA MUSEO DEL GEMINO GUERREIRO DE BATEC
LA MUSEO DEL GEMINO GUERREIRO DE BATEC

RITO DE PROTEÇÃO E COMITÊ A INCÊNDIO E PANICO
 ANO DA FUNDACAO
 ESCALA

17108	
17109	
17110	
17111	
17112	
17113	
17114	
17115	
17116	
17117	
17118	
17119	
17120	
17121	
17122	
17123	
17124	
17125	
17126	
17127	
17128	
17129	
17130	
17131	
17132	
17133	
17134	
17135	
17136	
17137	
17138	
17139	
17140	
17141	
17142	
17143	
17144	
17145	
17146	
17147	
17148	
17149	
17150	
17151	
17152	
17153	
17154	
17155	
17156	
17157	
17158	
17159	
17160	
17161	
17162	
17163	
17164	
17165	
17166	
17167	
17168	
17169	
17170	
17171	
17172	
17173	
17174	
17175	
17176	
17177	
17178	
17179	
17180	
17181	
17182	
17183	
17184	
17185	
17186	
17187	
17188	
17189	
17190	
17191	
17192	
17193	
17194	
17195	
17196	
17197	
17198	
17199	
17200	
17201	
17202	
17203	
17204	
17205	
17206	
17207	
17208	
17209	
17210	
17211	
17212	
17213	
17214	
17215	
17216	
17217	
17218	
17219	
17220	
17221	
17222	
17223	
17224	
17225	
17226	
17227	
17228	
17229	
17230	
17231	
17232	
17233	
17234	
17235	
17236	
17237	
17238	
17239	
17240	
17241	
17242	
17243	
17244	
17245	
17246	
17247	
17248	
17249	
17250	
17251	
17252	
17253	
17254	
17255	
17256	
17257	
17258	
17259	
17260	
17261	
17262	
17263	
17264	
17265	
17266	
17267	
17268	
17269	
17270	
17271	
17272	
17273	
17274	
17275	
17276	
17277	
17278	
17279	
17280	
17281	
17282	
17283	
17284	
17285	

12. FLAG OF PROJECTIONS	

EXF CLADO ESTRUC. LÓGICO DE SOLICITADO FE-54.2000	CLADO ESTRUC. LÓGICO DE SOLICITADO FE-54.2000
---	---

FRANCIA	FRANCIA
FRANCIA	FRANCIA

INICIAL	FECHADO	01/0
2024		
LO DO CBNCE		

AUTENTICAÇÃO DO CBVCE



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Código de Validação: 000241300622CEMXGSTY

Válido até: 29/05/2028



Licença Prévia Nº 2025000029

INFORMAÇÕES DO SOLICITANTE ECONÔMICO

Inscrição 0
Razão Social MUNICIPIO DE MARACANAÚ
Endereço RUA EDSON QUEIROZ 270 CENTRO MARACANAÚ-CE
CNPJ/CPF 07.605.850/0001-62

Processo: 2025005756

EMAIL

Telefone:

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

"Construção de Quadras em Escolas Municipais de Maracanaú"

CONDICIONANTES GERAIS

- 01 - Submeter a prévia análise da SEMAM, qualquer alteração que se façam necessárias no empreendimento;
- 02 - Cumprir rigorosamente o que determina a Legislação Ambiental vigente, nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal;
- 03 - Afixar obrigatoriamente placa indicativa do Licenciamento Ambiental em local visível no prazo máximo de 30 dias a contar da data de recebimento desta licença;
- 04 - O Empreendimento ficará passível de fiscalização e controle ambiental da SEMAM;
- 05 - Solicitar renovação desta licença com antecedência mínima de 120 (cento e vinte) dias do prazo de validade, conforme a Resolução CONAMA Nº 237/97, Art.º 18;

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

- 06 - Informar à SEMAM qualquer mudança nos projetos não devendo o empreendedor realizar qualquer tipo de intervenção construtiva em APP ou Unidades de Conservação, sob pena de cancelamento da Licença Ambiental ficando vetado qualquer procedimento de terraplanagem que impeça o escoamento superficial das águas pluviais da região sem prévia autorização por parte deste órgão ambiental;
- 07 - Adotar todas as medidas preventivas para evitar qualquer poluição ou risco ao meio ambiente, sendo que todos os funcionários deverão obrigatoriamente utilizar os referidos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, conforme NR-6/MT;
- 08 - Ao requerer a Licença de Instalação, apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC, dando destino final adequado aos Resíduos da Construção Civil, devendo ser contratada empresa devidamente cadastrada na S.M.U. para coleta e destinação final, se for o caso;
- 09 - Em relação aos resíduos CLASSE D - resíduos perigosos oriundos do processo de construção (Cf. Classificação dada pela Resolução CONAMA nº 307/2002), o empreendedor deverá adotar a logística reversa, e somente se não for possível encaminhar para aterro;
- 10 - Esta Licença possui caráter locacional, não autorizando nenhuma intervenção construtiva no terreno, supressão de vegetação ou obra, sendo que as questões de uso e ocupação do solo deverão ser previamente aprovadas pelo Setor de Controle Urbano, e em caso de supressão vegetal, deveram entrar com solicitação de autorização para supressão neste órgão ambiental;
- 11 - Esta licença foi emitida com base nas condições verificadas pela Equipe Técnica da SEMAM e somente regulariza o descrito no escopo da licença. Qualquer

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 05 / 26

ms



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

CONDICIONANTES ESPECIFICAS

descumprimento das condicionantes ou normas legais, omissão ou falsa descrição de informações que motivaram a expedição desta Licença, resultará no cancelamento da mesma, conforme Resolução CONAMA N° 237/97.

AUTORIZADO POR

ALEXSANDRO PESSOA ROCHA - Analista
FRANCISCO ROBERTO COSTA DA SILVA - Coordenador
ARIMATEIA PEREIRA DA SILVA - Diretor
NETON ALVES DE LACERDA - Secretário

OBSERVAÇÕES



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

01 / 10 / 26

ump