

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.154.755-0001-07

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO
ATENÇÃO: ASSINAR E CARIMBAR
CONFERIR COMO ORIGINAL

14/10/16



Prefeitura de
Maracanaú



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

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

SDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C.
C2893	TUBO PVC BRANCO PESCOITO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	348,35	R\$ 54,02	R\$ 18.801,80	0,54	77,65	B
C8243	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	Serviço	M	1.059,80	R\$ 17,45	R\$ 18.476,06	0,63	78,29	C
C2824	VIDRO COMPLEXO EM CAIXILHOS OSMASA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	59,03	R\$ 312,86	R\$ 18.469,13	0,61	78,92	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	941,35	R\$ 19,89	R\$ 17.878,21	0,51	79,53	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ PENERAR TRAÇO 1:3 (ESP=5 mm) P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.759,80	R\$ 9,64	R\$ 16.877,71	0,58	80,11	C
C4871	LUXARIAS FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR M=9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 3.152,26	R\$ 15.761,30	0,54	80,65	C
C0387	BANCAIDA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	20,38	R\$ 45,39	R\$ 15.169,01	0,52	81,17	C
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA FTE 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	133,16	R\$ 108,50	R\$ 14.581,02	0,50	81,67	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERIAS 2 DEMÃO COM MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	628,29	R\$ 21,43	R\$ 13.464,25	0,46	82,13	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	2.117,56	R\$ 6,14	R\$ 13.001,82	0,43	82,58	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO AMOLDADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	16,25	R\$ 785,94	R\$ 12.769,80	0,41	83,02	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 3,00cm (500 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO)	SEINFRA	Serviço	M2	998,48	R\$ 12,76	R\$ 12.740,35	0,44	83,45	C
C3764	RACK FECHADO 24 VUS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 18"	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.545,69	R\$ 11.782,76	0,40	83,86	C
C1420	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	436,05	R\$ 26,67	R\$ 11.529,45	0,40	84,26	C
C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 50mm ²	SEINFRA	Serviço	M	190,80	R\$ 59,40	R\$ 11.333,52	0,39	84,64	C
C0830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	17,36	R\$ 652,99	R\$ 11.329,28	0,39	85,03	C
C0317	SANUETA MIO DO DE CONCRETO F44 ACOLADO 11,00x15,00x1,50m	SEINFRA	Serviço	M	177,32	R\$ 64,27	R\$ 11.421,15	0,39	85,41	C
C1179	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 10L 5KG	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.042,15	R\$ 10.421,50	0,36	85,77	C
C0548	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,46	R\$ 2.395,72	R\$ 10.284,89	0,35	86,12	C
C0313	SUPERFICIALIZAÇÃO COM MANTA ACRÍLICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER EM TECIDO, FÁCIL E POSITA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E30M	SEINFRA	Serviço	M2	120,58	R\$ 79,32	R\$ 9.582,82	0,33	86,45	C
C1045	DELIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	572,36	R\$ 16,63	R\$ 9.547,30	0,33	86,79	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ 21.514.709/0001-67



Prefeitura de Maracanãu

MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



VERSIÃO	TOR	MES
028 SEM	114,15%	71,01%
DESONERACAO		
207602 SEM	115,51%	72,46%
USONERACAO		
COMP	0,00%	0,00%
PROPRIAS		

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

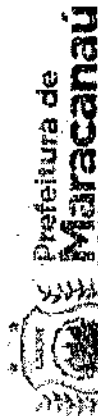
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C0132	CENTRAL ALARME P/6 LACOS SUPERV. MOD. PRECUTISIMILAR	UN	1,00	R\$ 9.382,00	R\$ 9.382,00	0,32	87,10	C
C0001	ABRIGO FIMIGRANTE C/ALUMINUM E ESQUICHO DE LATÃO	UN	2,00	R\$ 2.090,75	R\$ 4.181,50	0,32	87,42	C
C1197	ELETROFONTO PVC E OSCL INCL. CONEXÕES D= 22mm (17)	M	251,70	R\$ 75,55	R\$ 19.015,25	0,31	87,73	C
C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ALMA ACOPLADA	UN	11,00	R\$ 812,86	R\$ 8.941,46	0,31	88,03	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 75xV 4M42	M	768,30	R\$ 11,29	R\$ 8.674,11	0,30	88,33	C
C1604	LANTERNA E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELVAÇÃO	M3	40,80	R\$ 212,35	R\$ 8.663,98	0,30	88,63	C
C0004	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	UN	27,00	R\$ 316,94	R\$ 8.556,98	0,30	88,93	C
C1765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 50"x 2,5MM	UN	20,00	R\$ 412,22	R\$ 8.244,40	0,28	89,21	C
C0151	CONCRETO PNEUMATIZADO FCK 30 MPa	M3	16,36	R\$ 522,24	R\$ 8.540,37	0,28	89,49	C
C0208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 4.107,81	R\$ 8.215,62	0,28	89,77	C
C1189	PATCH-PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, CON RACKS DE 19" E 20" DE ALTURA	UN	2,00	R\$ 4.035,58	R\$ 8.071,16	0,28	90,05	C
C0538	CABO ISOLADO PVC 75xV 10M42	M	101,00	R\$ 76,90	R\$ 7.766,90	0,27	90,32	C
C0069	SAPATILHA ABERTO	M2	42,00	R\$ 181,00	R\$ 7.502,00	0,26	90,58	C
C2121	ESCOVAÇÃO MANUAL, SÓLO DE 16 CAT. PROF. DE 1,51 a 3,05m	M3	89,20	R\$ 35,91	R\$ 3.199,17	0,26	90,85	C
C1403	PERFURADOR, GRANITO L4 15 cm	M	63,95	R\$ 11,64	R\$ 7.438,08	0,26	91,10	C
C0771	CHAPIM PNEUMÁTICO DE CONCRETO	M2	42,89	R\$ 173,91	R\$ 7.438,22	0,25	91,36	C
C0032	CALDA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TACAO UNIFORME, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	R\$ 564,50	R\$ 7.338,50	0,25	91,61	C
C1609	LOCALIZAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CANTO	M2	75,97	R\$ 3,48	R\$ 2.643,92	0,24	91,85	C
C2115	ARMADURA C/ALMA GROSSA D= 12,5 x 22,0mm	M3	421,50	R\$ 16,31	R\$ 6.878,50	0,24	92,09	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRAXATO C/ALMA 60x60	M2	10,60	R\$ 522,50	R\$ 5.538,50	0,21	92,30	C
C2244	RUPA DE CHAPA GALVANIZADA 7% DESENVOLVIMENTO 32cm	M	121,72	R\$ 45,13	R\$ 5.494,48	0,21	92,51	C
C0089	CURVA DE LOUÇA DE EMALHA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 556,54	R\$ 5.565,40	0,20	92,71	C
C4233	PORTA TIPO PAPAIA (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.266,09	R\$ 5.064,36	0,16	92,87	C

COMUNICAÇÃO DE RECEBIMENTO
A RECURSO DA LICITAÇÃO
CONTÉM O ORIGINAL
14/03/2026

L. NETO

ENGENHARIA CAP: 22.154.792/0001-07



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

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TADOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	61,95	R\$ 63,40	R\$ 3.926,28	0,18	93,09	C
C3226	TUBO PVC SÓLO. DIÂMETRO INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	85,00	R\$ 92,77	R\$ 7.886,45	0,17	93,26	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PRONALSALES	SEINFRA	Serviço	M2	759,16	R\$ 6,31	R\$ 4.790,30	0,18	93,42	C
C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 589,00	R\$ 3.534,00	0,16	93,58	C
C4305	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	7,06	R\$ 943,43	R\$ 6.662,82	0,16	93,74	C
C1900	FORÇA CURVA, CHAPA, COMPENSAÇÃO PLASTIFICADA, ESP= 18mm	SEINFRA	Serviço	M2	11,86	R\$ 359,21	R\$ 4.257,41	0,15	93,88	C
M16553	GRELHA DE PISO EM AÇO INOX COM CALHA, DILATÓRIA E TAMPO PERFURADO	Compras Diretas Propria	Serviço	M	9,54	R\$ 243,86	R\$ 2.328,96	0,15	94,03	C
F353001	CABO ALARME DE INCÊNDIO BUNDADO 3 VIOS X 1,5 MM²	Compras Diretas Propria	Serviço	M	210,00	R\$ 19,44	R\$ 4.082,40	0,14	94,17	C
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA TIPO LOCO DE CONCRETO ESP= 8CM	SEINFRA	Serviço	M2	11,86	R\$ 335,55	R\$ 3.979,92	0,14	94,31	C
C2537	CABO ISOLADO PVC 75x9 63x2	SEINFRA	Serviço	M	306,30	R\$ 12,70	R\$ 3.877,31	0,13	94,44	C
C1308	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENETRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	68,83	R\$ 83,91	R\$ 5.776,63	0,13	94,57	C
C2825	TUBO PVC SÓLO. DIÂMETRO INCL. CONEXÕES D= 25mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	116,80	R\$ 31,39	R\$ 3.666,35	0,13	94,69	C
C4386	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DE INDICADOR	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 223,78	R\$ 3.580,48	0,12	94,82	C
C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PISO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PETTOL, SEM VÍBRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	7,04	R\$ 489,87	R\$ 3.440,04	0,12	94,93	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	Serviço	M2	131,12	R\$ 26,24	R\$ 3.440,86	0,12	95,05	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	Serviço	M2	216,59	R\$ 14,76	R\$ 3.202,11	0,11	95,16	C
C2510	ME-TERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M2	86,17	R\$ 35,80	R\$ 3.064,89	0,11	95,27	C
C2546	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	6,74	R\$ 450,43	R\$ 3.038,60	0,11	95,37	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	539,81	R\$ 5,68	R\$ 3.066,80	0,11	95,48	C
C1035	GUARDA DE BORDO PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 569,84	R\$ 3.419,04	0,10	95,58	C
C2270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EXTERIOR ATÉ 72 DISJUNTORES 457x66x150mm, CILINDRICO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.016,33	R\$ 3.048,99	0,10	95,68	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.454.792/0001-07



MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.859/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	SEINFRA	SEINFRA	114,15%	71,31%	
02	SINAPI	SINAPI	115,61%	72,45%	
03	COMP. PROPRIAS	COMP. PROPRIAS	0,00%	0,00%	

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
01002	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 38mm (P)	SEINFRA	Serviço	M	39,00	R\$ 99,72	R\$ 3.889,68	9,10	99,70	C
20005	LASTRO DE ÁREA C/IMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	COMP. PROPRIAS	Serviço	M	14,49	R\$ 200,29	R\$ 2.902,20	0,10	99,80	C
01004	LUMINÁRIA DE LÂMPADA ACO GALVANIZADO DE 12 W/2	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 12,176	R\$ 2.800,48	0,10	99,90	C
01007	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 226,66	R\$ 2.719,92	0,09	99,99	C
01008	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (45°)	SEINFRA	Serviço	M	114,40	R\$ 23,52	R\$ 2.690,69	0,09	99,17	C
01004	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2°)	SEINFRA	Serviço	M	41,70	R\$ 63,42	R\$ 2.644,61	0,09	99,26	C
91235	CONCRETO ARMADO ENCRUSTADO (PAREDES E LAJES) REVISÃO COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USUÁRIO AUTOCALDEÁVEL P/ 25 MPa - LANCINERTE E ACABAMENTO AT 0,020m	SINAPI	Serviço	M3	3,33	R\$ 788,53	R\$ 2.625,47	0,09	99,35	C
02004	ESCALAÇÃO MANUAIS SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 150cm	SEINFRA	Serviço	M3	40,17	R\$ 65,05	R\$ 2.613,06	0,09	99,44	C
01280	ESCALAÇÃO DE DUAS MÃOS EM ESCALARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	74,34	R\$ 32,01	R\$ 2.379,62	0,08	99,52	C
03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.204,28	R\$ 1,84	R\$ 2.215,88	0,08	99,60	C
180006	PORTA DE ABIR DE 11 FOLHA EM CHAPA VINCADA PR 14 C/FERRAGENS	SEINFRA CIVIL	Serviço	M2	3,20	R\$ 692,41	R\$ 2.215,71	0,08	99,68	C
03048	COTÓVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 W/2)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 168,53	R\$ 2.192,89	0,08	99,75	C
02000	QUADRO P/ALCANTARAL EM POS-TE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.136,90	R\$ 2.136,90	0,07	99,82	C
02000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.031,31	R\$ 2.031,31	0,07	99,89	C
04702	TOMADA DUPLA DE 2P+1T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	55,00	R\$ 36,19	R\$ 1.990,45	0,07	99,96	C
04751	CAIXA DE LUZ P/ 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	134,00	R\$ 14,29	R\$ 1.928,26	0,07	99,99	C
01001	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 125,45	R\$ 1.881,75	0,04	99,99	C
01008	LUMINÁRIAS PVC BRANCO PESO 1000mm (4°)	SEINFRA	Serviço	UN	60,00	R\$ 31,25	R\$ 1.875,00	0,04	99,99	C
03007	REDECO C/ ARMAÇÃO DE CIMENTO E ÁREA P/ ENFERM. TRAT. 15	SEINFRA	Serviço	M2	28,30	R\$ 63,56	R\$ 1.829,38	0,06	99,99	C
02008	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOTAÇÃO C/ 20mm (34°)	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 137,72	R\$ 1.792,36	0,06	99,99	C
01008	JOELHO 90 PVC S/CL. HOSIDA. D= 20mm (34°)	SEINFRA	Serviço	UN	118,00	R\$ 15,33	R\$ 1.778,98	0,06	99,99	C

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PMM - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PMM
12/10/2026
126

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ 20.164.713/0001-07

CONDIÇÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ABERTO PARA PROPOSTA ÚNICA
CONFERE COM O ORIGINAL
12/11/2021



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

ÍTEM	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM	115,91%	72,46%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PISOS, CAT.6, COMPLETA PARA CADA P2*2 (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 109,81	R\$ 1.756,96	0,06	97,40	C
C192	PURTA PARA COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	Composições Próprias	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.756,34	R\$ 1.756,34	0,06	97,46	C
C193	REVESTIMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINHA OLÉO OU ESMALTE 2 DEMAS	SEINFRA	Serviço	M2	74,34	R\$ 23,43	R\$ 1.741,79	0,06	97,52	C
C194	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,40	R\$ 698,20	R\$ 1.675,68	0,06	97,58	C
C201	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.673,77	R\$ 1.673,77	0,06	97,64	C
C225	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STRONO SIMILAR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 317,10	R\$ 1.585,95	0,05	97,69	C
C304	MÓDULO DE PISO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.436,14	R\$ 1.436,14	0,05	97,74	C
C350	CABO ISOLADO PVC 768V 25 MM2	SEINFRA	Serviço	M	47,70	R\$ 31,30	R\$ 1.493,40	0,05	97,79	C
C357	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	22,66	R\$ 65,20	R\$ 1.478,94	0,05	97,85	C
C358	TUBO PVC BRANCO PÉSSIMO D=60mm (27)	SEINFRA	Serviço	M	46,20	R\$ 31,73	R\$ 1.455,93	0,05	97,90	C
C453	FECADURA DE TAJETA (PARA OCUPAÇÃO) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 140,23	R\$ 1.402,30	0,05	97,94	C
C461	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	63,00	R\$ 21,77	R\$ 1.371,51	0,05	97,99	C
C482	ALARME SONORO VISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 271,96	R\$ 1.359,80	0,05	98,04	C
C492	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	117,00	R\$ 11,57	R\$ 1.353,69	0,05	98,09	C
C518	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM BACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.315,70	R\$ 1.315,70	0,05	98,13	C
C563	CONCRETO PRIMER, FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,93	R\$ 600,91	R\$ 1.160,56	0,04	98,17	C
C560	CAIXA DE GOROURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 305,63	R\$ 1.165,89	0,04	98,21	C
C574	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	Serviço	M	14,19	R\$ 81,03	R\$ 1.149,82	0,04	98,25	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSCINCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	23,30	R\$ 49,77	R\$ 1.159,34	0,04	98,29	C
C1903	PA DE AÇO INOX (1.430X 50mm C/ 1 CURVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.127,92	R\$ 1.127,92	0,04	98,33	C
C237	TE AÇO GALV. D= 45mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 223,63	R\$ 1.118,15	0,04	98,37	C
C2389	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PT CARA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	3,84	R\$ 286,25	R\$ 1.108,88	0,04	98,41	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.154.782/0001-37



Prefeitura de Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1688	PEÇAS DE APOIO DE DENTES CUBIC NOTCH PWCS	SENIPRA	Serviço	M	4,50	R\$ 262,15	R\$ 1.079,81	0,04	95,44	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANCA PL CROMADA D=25MM (17)	SENIPRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 131,92	R\$ 1.079,36	0,04	99,48	C
C0512	CABO ISOLADO PVC TSW 75MM2	SENIPRA	Serviço	M	25,40	R\$ 41,38	R\$ 1.051,05	0,04	99,52	C
C4845	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SENIPRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 513,57	R\$ 1.027,14	0,04	99,55	C
C1151	DUCHA P/VIC CROMADO (INSTALADO)	SENIPRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 91,84	R\$ 1.001,44	0,03	99,59	C
C4671	SABONETEIRA METALICA	SENIPRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 55,57	R\$ 1.000,26	0,03	99,62	C
C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SENIPRA	Serviço	M2	13,44	R\$ 71,91	R\$ 966,47	0,03	99,65	C
C1591	PORTA BASCULANTE VENEZIANA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	SENIPRA	Serviço	M2	1,15	R\$ 477,26	R\$ 932,02	0,03	99,69	C
C1189	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES D=40mm (1 UN)	SENIPRA	Serviço	M	22,30	R\$ 41,72	R\$ 930,36	0,03	99,72	C
C3512	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SENIPRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 130,65	R\$ 914,55	0,03	99,75	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SENIPRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 69,71	R\$ 906,23	0,03	99,78	C
C1425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SENIPRA	Serviço	M2	33,14	R\$ 26,87	R\$ 890,47	0,03	99,81	C
C2627	TUBO PVC SOLDO, MARIOM INCL. CONEXÕES D=40mm (1 UN)	SENIPRA	Serviço	M	96,90	R\$ 51,42	R\$ 899,00	0,03	99,84	C
C2798	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (17)	SENIPRA	Serviço	M	17,70	R\$ 49,05	R\$ 868,19	0,03	99,87	C
C4624	FIO PUDOTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENIPRA	Serviço	M2	4,74	R\$ 175,97	R\$ 833,06	0,03	99,90	C
C4622	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANCO DE DEFICIENTE	SENIPRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 842,77	R\$ 842,77	0,03	99,93	C
C3272	CONCRETO PAVIM. FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SENIPRA	Serviço	M2	1,41	R\$ 598,49	R\$ 823,77	0,03	99,96	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUDO COMUM	SENIPRA	Serviço	M2	3,44	R\$ 213,53	R\$ 820,15	0,03	99,99	C
C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50CM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAPETA CEGA)	SENIPRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 750,00	R\$ 750,00	0,03	99,99	C
PLAN01	TERMINAL AEREO 60mm FIAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRACADERA - INSTALADO	Companhias Pulpeiras	Serviço	UN	20,00	R\$ 37,39	R\$ 748,00	0,03	99,99	C
C4621	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENIPRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 720,66	R\$ 720,66	0,03	99,99	C
C0074	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (B=19x19)CM ARGAMASSA MISTA DE CMC HIDRATADA ESP=20 CM	SENIPRA	Serviço	M2	5,04	R\$ 143,08	R\$ 763,92	0,02	99,99	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ 22.554.752/0001-07



Prefeitura de Maracanaú

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



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

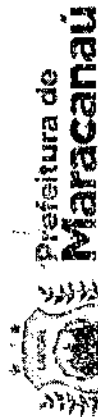
CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	Tipo	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1611	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1.127)	SENTRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 20,78	R\$ 685,74	0,02	99,11	C
C1612	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=50mm (2)	SENTRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 22,75	R\$ 682,50	0,02	99,13	C
C3115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SENTRA	Serviço	M3	1,59	R\$ 436,17	R\$ 693,35	0,02	99,16	C
C1619	LAVADOR DE LOUÇA BRANCA ESCOVA COTONVERA E ACESSÓRIOS	SENTRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 672,42	R\$ 672,42	0,02	99,19	C
C2534	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (1.127)	SENTRA	Serviço	M	25,00	R\$ 79,72	R\$ 653,00	0,02	99,20	C
C4562	OBJ. ORTIV. DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SENTRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 162,14	R\$ 648,56	0,02	99,22	C
C1542	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (57)	SENTRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 46,22	R\$ 647,09	0,02	99,25	C
C2780	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. (PROF. DE 2,01 a 4,00m)	SENTRA	Serviço	M3	40,39	R\$ 15,09	R\$ 609,43	0,02	99,27	C
C4370	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (67)	SENTRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 47,83	R\$ 639,45	0,02	99,29	C
C1384	MORTA 1500 P/PAVIA (BACESSÓRIOS)	SENTRA	Serviço	M2	3,35	R\$ 189,04	R\$ 634,39	0,02	99,31	C
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FORRO - VAO ATE 2 m	SENTRA	Serviço	M2	4,30	R\$ 142,46	R\$ 621,27	0,02	99,33	C
C2230	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=80mm (1.127)	SENTRA	Serviço	M	32,60	R\$ 23,14	R\$ 619,22	0,02	99,36	C
C4469	REGUA DE TONALDAS ELÉTRICAS, COM 08 TONALDAS, MADRAC RACK 19	SENTRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 149,92	R\$ 599,68	0,02	99,37	C
C1621	PIPE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2.127)	SENTRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 95,67	R\$ 574,02	0,02	99,39	C
C2021	REVEST. DE CIMENTAÇÃO MANUAL SCONTROLE, MATERIAL DA TALA	SENTRA	Serviço	M3	13,44	R\$ 41,72	R\$ 560,72	0,02	99,41	C
C1092	DESLANTER MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SENTRA	Serviço	UN	19,50	R\$ 30,56	R\$ 555,48	0,02	99,43	C
C1096	INTERLUP. TOR. UNA. TELA. SIMPLES E TONALDAS UNIVERSAL 10A 250V	SENTRA	Serviço	UN	12,02	R\$ 43,65	R\$ 523,80	0,02	99,45	C
C1094	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 150X100mm (347)	SENTRA	Serviço	UN	4,03	R\$ 130,43	R\$ 522,12	0,02	99,47	C
C1026	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA USADA 100X100mm	SENTRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 30,81	R\$ 515,34	0,02	99,49	C
C1403	MADEIRA DE ATERRAMENTO COM PERIF. 50X2.40M	SENTRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 164,93	R\$ 494,79	0,02	99,50	C
C1434	JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (1.147)	SENTRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 25,51	R\$ 484,69	0,02	99,52	C
C1511	1-ASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM	SENTRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 59,43	R\$ 475,20	0,02	99,54	C
C1619	PORTA PAPEL METÁLICO	SENTRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 43,11	R\$ 474,54	0,02	99,55	C

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
16/05/20

2

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.104.192/0001-37



MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SEINFRA	028 SEM	SEINFRA	R\$ 154,43	R\$ 4.323,84
SINAPI	202602 SEM	SINAPI	R\$ 61,54	R\$ 12.311,32
COMP. PRÓPRIAS	PROPRIA	COMP. PRÓPRIAS	R\$ 24,39	R\$ 24,39

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C1557	JOELHO PVC CINZA, PIESGOTO 3"=152mm (6") - JUNTA SOLD	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 154,43	R\$ 463,29	0,02	99,57	C
C1558	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"x3")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 61,54	R\$ 430,78	0,01	99,58	C
C4238	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ ANIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM RITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 24,39	R\$ 414,63	0,01	99,60	C
C1969	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 197,35	R\$ 394,70	0,01	99,61	C
C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,37	R\$ 394,37	0,01	99,62	C
C3013	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRONSMILAP	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 97,66	R\$ 390,64	0,01	99,64	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 30,86	R\$ 370,32	0,01	99,65	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 73,42	R\$ 367,10	0,01	99,66	C
C2616	TUBO PVC SOLD, MARRON D= 25mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	29,50	R\$ 12,22	R\$ 358,48	0,01	99,68	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 9A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 179,35	R\$ 358,70	0,01	99,69	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 39,54	R\$ 355,86	0,01	99,70	C
C0516	CABO COBRE NU 18MM2	SEINFRA	Serviço	M	11,90	R\$ 29,84	R\$ 355,10	0,01	99,71	C
C1461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	19,19	R\$ 18,20	R\$ 349,26	0,01	99,72	C
C0638	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 20 MPa COM AGREGADO AQUÍDUO	SEINFRA	Serviço	M3	0,39	R\$ 581,54	R\$ 344,88	0,01	99,74	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DRAMA 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 331,31	R\$ 331,31	0,01	99,75	C
C1038	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	7,11	R\$ 45,64	R\$ 325,92	0,01	99,76	C
C2247	TÉ PVC BRANCO CUREDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"x3")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 59,35	R\$ 296,75	0,01	99,77	C
C1256	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	Serviço	M	11,53	R\$ 24,81	R\$ 285,06	0,01	99,78	C
C1095	RASTRO EM ALVENARIA PITUVAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	Compostos Proprios	Serviço	M	29,56	R\$ 9,56	R\$ 282,02	0,01	99,79	C
PMM 010	RALO SEMIEMBEFICADO EM PM, TIPO ACACAXI O 150mm (UN)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 80,15	R\$ 240,45	0,01	99,80	C
C1910	PINTURA EM PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 33,49	R\$ 261,92	0,01	99,81	C
C2348	TÉ PVC BRANCO CUREDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"x3")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 66,44	R\$ 267,76	0,01	99,82	C

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
14/07/26

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 02.164.754/0001-07

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

14.10.2016

Prefeitura de
Maracanã



MUNICÍPIO DE MARACANÁ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: 10/10/2016

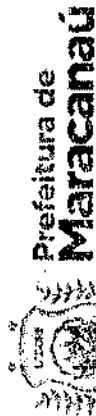
BDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C489	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESSOTO D=50mm (7)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 27,83	R\$ 250,47	0,01	99,82	C
C111P	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 125,14	R\$ 250,28	0,01	99,95	C
C1524	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PRESSOTO D=100mm (47)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 61,25	R\$ 245,00	0,01	99,94	C
C2628	TUBO PVC SOLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (7)	SEINFRA	Serviço	M	5,50	R\$ 11,46	R\$ 244,61	0,01	99,95	C
C1482	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 55,87	R\$ 223,48	0,01	99,95	C
C1228	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIA= 15 A 25mm (127 A 17)	SEINFRA	Serviço	M	29,53	R\$ 7,40	R\$ 216,30	0,01	99,96	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	40,80	R\$ 5,35	R\$ 218,28	0,01	99,97	C
C4830	PLACA EM APLICADO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 30X130CM	SEINFRA	Serviço	M	13,10	R\$ 16,56	R\$ 216,81	0,01	99,98	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (7)	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 36,07	R\$ 216,12	0,01	99,96	C
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	10,19	R\$ 19,27	R\$ 196,36	0,01	99,99	C
C1997	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-60M	SEINFRA	Serviço	M2	2,85	R\$ 73,38	R\$ 194,46	0,01	99,90	C
C1276	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	3,20	R\$ 59,37	R\$ 186,78	0,01	99,91	C
C2359	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=50MM (7) JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 30,43	R\$ 182,58	0,01	99,91	C
M1033	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 20M IL X D1 E= 25MM	Composições Próprias	Serviço	M	11,53	R\$ 15,83	R\$ 182,52	0,01	99,92	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 22,82	R\$ 159,74	0,01	99,92	C
95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP_08/2021	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 78,65	R\$ 157,30	0,01	99,93	C
C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 100X75mm (437)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,44	R\$ 140,88	0,00	99,93	C
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CORTIQUÊ. DIA.F. PRODUZIDO (SITRANSF.)	SEINFRA	Serviço	M3	3,03	R\$ 42,06	R\$ 127,50	0,00	99,94	C
C1673	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=75mm (37) JUNTA SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,34	R\$ 126,68	0,00	99,94	C
C2356	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (47) JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 61,04	R\$ 123,68	0,00	99,95	C
C2145	REDUÇÃO PVC URANCO PRESSOTO D=100X50mm (4727)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 36,40	R\$ 121,60	0,00	99,95	C
C4227	PLACA EM ALUMINIO 20X20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E ROTAÇÃO CONTRA A DIFUSÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 21,43	R\$ 107,20	0,00	99,96	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.154.782/0001-37



Prefeitura de Maracanau

MUNICIPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Fonte	VERSÃO	ROB	MES
SEINFRA	028 SEM	114.15%	71.31%
SINAPI	2076102 SEM	115.61%	72.46%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

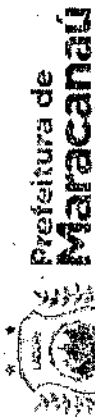
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PRESSOTO 75x50mm (3"x2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 44,87	R\$ 89,74	0,00	99,96	C
C1593	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 30,85	R\$ 92,55	0,00	99,96	C
C1588	DOBRADEIRA DE FÉRRIO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Serviço	UN	3,20	R\$ 30,61	R\$ 97,93	0,00	99,96	C
C0458	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 45,09	R\$ 90,18	0,00	99,97	C
C1494	INTERLUPTOR UNA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 22,42	R\$ 89,68	0,00	99,97	C
C2526	TUBO PVC SOLD. MAPROM INCL. CONEXÕES D=60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	1,10	R\$ 81,19	R\$ 89,31	0,00	99,97	C
C1761	LULA SIMPLES PVC BRANCO PRESSOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 15,05	R\$ 75,25	0,00	99,98	C
C4369	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 35,53	R\$ 71,16	0,00	99,98	C
C0031	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROL. NAT. PRODUZIDO (STRANSPI.)	SEINFRA	Serviço	M3	1,44	R\$ 48,01	R\$ 69,10	0,00	99,98	C
C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,16	R\$ 68,32	0,00	99,98	C
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	0,53	R\$ 117,55	R\$ 62,30	0,00	99,99	C
C4422	ALZAR DE MADEIRA 1" x 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 58,87	R\$ 58,87	0,00	99,99	C
M15145	MANQUERA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	Composições Próprias	Serviço	M	2,00	R\$ 25,73	R\$ 51,46	0,00	99,99	C
C1882	NZLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,60	R\$ 70,80	0,00	99,99	C
C3665	TUBO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1,28	R\$ 33,87	R\$ 43,34	0,00	99,99	C
C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"X1 1/2") A (1"X3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 46,21	R\$ 46,21	0,00	99,99	C
C2207	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,51	R\$ 39,02	0,00	100,00	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ARG. PRE-FABRICADA, AUSTA ATE 2mm EN CERÂMICA. ATE 10x10 em 100 mm? - DECORATIVA (PAREDE/PIED)	SEINFRA	Serviço	M2	2,00	R\$ 16,39	R\$ 32,78	0,00	100,00	C
C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 34,52	R\$ 34,52	0,00	100,00	C
C3622	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 30,23	R\$ 30,23	0,00	100,00	C
C1317	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 19,09	R\$ 19,09	0,00	100,00	C

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO PMM
ATESTO QUE A PRESENTAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL
19/03/26

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.155.752/0001-37



Prefeitura de Maracanãu



MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Fonte	Versão	Nome	Res
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

EDI: 21,15%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	PREÇO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO	CL
--------	-----------	------------	---------	------	-------	----------------	-------------	---	----------	----

Subtotal até 100,00% R\$ 2.915.818,43

Outros: -R\$ 0,62

Valor total do Orçamento: R\$ 2.915.818,41

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE OBRA
CONFERE COM O ORIGINAL
14/05/2026

Francisco Ubirato da Sousa Neto
Crea 542000
Eng. Civil



**Prefeitura de
Maracanaú**

**PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ORÇAMENTO

**ASSUNTO: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE
OLIVEIRA GOMES**

**A ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.915.818,41 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E
QUINZE MIL, OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS)**

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
14.1.071.96
48

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.764.722/0001-37



Prefeitura de
Maracanau

CONVOCADO PARA PRESENTAR
PROPOSTA QUEA PROPOSTA DE OLHA
CONFERIR COM O ORIGINAL
11/10/11 20

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

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	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.839,05	R\$ 2.228,01	R\$ 183.905,00	R\$ 222.801,00
2		MONTAGEM DO CANTO DE OBRAS							
2.1	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.678,59	R\$ 2.031,31	R\$ 1.678,59	R\$ 2.031,31
2.2	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.672,77	R\$ 1.381,57	R\$ 1.672,77
2.3	C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUIDO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNIDADES	20,00	R\$ 950,00	R\$ 1.190,93	R\$ 19.000,00	R\$ 23.018,60
2.4	C0089	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 151,62	R\$ 183,89	R\$ 6.369,04	R\$ 7.714,94
2.5	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPADO DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	114,86	R\$ 185,81	R\$ 230,08	R\$ 21.613,06	R\$ 26.426,99
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 220,56	R\$ 2.244,12	R\$ 2.718,72
3.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	799,16	R\$ 7,74	R\$ 9,38	R\$ 5.875,90	R\$ 7.120,92
3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	572,38	R\$ 13,77	R\$ 16,60	R\$ 7.881,57	R\$ 9.547,30
3.4	C1040	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	81,85	R\$ 68,84	R\$ 83,40	R\$ 4.257,75	R\$ 5.150,29
3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	M2	572,38	R\$ 30,92	R\$ 37,46	R\$ 17.697,59	R\$ 21.441,35
3.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	572,38	R\$ 20,83	R\$ 25,14	R\$ 11.074,10	R\$ 20.695,81
3.7	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 488,24	R\$ 589,00	R\$ 3.889,92	R\$ 4.712,64
3.8	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.117,56	R\$ 5,07	R\$ 6,14	R\$ 10.736,03	R\$ 13.001,82
3.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	502,57	R\$ 4,69	R\$ 5,58	R\$ 2.357,05	R\$ 2.854,60
3.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	40,89	R\$ 4,42	R\$ 5,35	R\$ 180,34	R\$ 218,28
3.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	824,89	R\$ 32,72	R\$ 39,64	R\$ 20.446,07	R\$ 24.770,24
4		MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	37,77	R\$ 53,69	R\$ 65,06	R\$ 2.027,87	R\$ 2.456,94
4.2	C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	86,28	R\$ 70,91	R\$ 85,91	R\$ 6.025,17	R\$ 7.683,17
4.3	C3920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,17	R\$ 28,55	R\$ 35,80	R\$ 2.446,32	R\$ 3.084,89

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Prefeitura de Maracanãu

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
NETO QUE A PRESIDENTE UOLIA
CONFERE COM O ORIGINAL
14.10.2013

MUNICÍPIO DE MARACANAU - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	207602 SEM	115,61%	72,46%
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/25

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
4.4	C038	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	227,75	R\$ 106,55	R\$ 24.286,76
4.5	PMAL05	LASTRO DE AREIA/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Composições Próprias	M3	14,49	R\$ 160,32	R\$ 2.325,49
5		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					
5.1		INFRAESTRUTURA					
5.1.1		SAPATAS					
5.1.1.1	C040	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	2,42	R\$ 375,92	R\$ 909,73
5.1.1.2	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	116,27	R\$ 148,47	R\$ 17.060,07
5.1.1.3	C0451	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	16,36	R\$ 418,21	R\$ 6.846,20
5.1.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,36	R\$ 175,28	R\$ 2.867,59
5.1.1.5	C0317	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	80,60	R\$ 12,42	R\$ 1.005,06
5.1.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	841,10	R\$ 12,33	R\$ 10.370,76
5.1.1.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	119,40	R\$ 12,46	R\$ 1.487,51
5.1.2		VRAS BALDRAMES					
5.1.2.1	C0448	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 375,92	R\$ 1.623,87
5.1.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5 X	SEINFRA	M2	325,96	R\$ 129,91	R\$ 42.340,36
5.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	406,10	R\$ 12,42	R\$ 5.043,76
5.1.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	793,80	R\$ 12,33	R\$ 9.666,49
5.1.2.5	C0444	CONCRETO PVB/R, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,44	R\$ 584,06	R\$ 14.275,16
5.1.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,44	R\$ 175,28	R\$ 4.287,84
5.2		SUPERESTRUTURA					
5.2.1		PLARES					
5.2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5 X	SEINFRA	M2	148,77	R\$ 129,91	R\$ 19.326,71
5.2.1.2	C0444	CONCRETO PVB/R, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,45	R\$ 584,06	R\$ 4.351,87
5.2.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,45	R\$ 299,39	R\$ 2.206,03

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

CONFERIR O PREÇO DE LICITAÇÃO
ATÉ O DIA 07/03/2018
COMPREendendo o ORIGINAL
CONFIRME COM O ORIGINAL

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



Prefeitura de
Maracanau

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEN	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEN	115,61%	72,46%
COMP.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

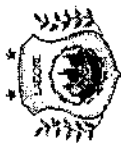
BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1.4	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	173,30	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 2,226,51	R\$ 2,226,51	R\$ 2,688,47	
5.2.1.5	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	933,30	R\$ 12,33	R\$ 14,34	R\$ 6,375,06	R\$ 6,375,06	R\$ 7,867,50	
5.2.1.8	00215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 15,0mm	SEINFRA	KG	97,30	R\$ 13,46	R\$ 16,31	R\$ 1,306,06	R\$ 1,306,06	R\$ 1,566,96	
5.2.2		VERGAS									
5.2.2.1	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	384,83	R\$ 129,91	R\$ 157,39	R\$ 48.993,27	R\$ 48.993,27	R\$ 60.568,39	
5.2.2.2	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STTRANSF.)	SEINFRA	M3	39,48	R\$ 529,02	R\$ 640,92	R\$ 20.691,39	R\$ 20.691,39	R\$ 25.309,93	
5.2.2.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	39,49	R\$ 296,30	R\$ 359,06	R\$ 11.701,06	R\$ 11.701,06	R\$ 14.175,28	
5.2.2.4	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	567,60	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 7.040,99	R\$ 7.040,99	R\$ 8.542,38	
5.2.2.5	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.159,50	R\$ 12,33	R\$ 14,34	R\$ 14.284,31	R\$ 14.284,31	R\$ 17.307,99	
5.2.2.6	00215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 15,0mm	SEINFRA	KG	204,50	R\$ 13,46	R\$ 16,31	R\$ 2.725,97	R\$ 2.725,97	R\$ 3.335,40	
5.2.3		LAJE									
5.2.3.1	C4010	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4,4 m	SEINFRA	M2	759,16	R\$ 132,80	R\$ 160,89	R\$ 100.016,45	R\$ 100.016,45	R\$ 122.141,25	
5.2.3.2	C3274	CONCRETO PAVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STTRANSF.)	SEINFRA	M3	48,32	R\$ 529,02	R\$ 640,92	R\$ 25.562,73	R\$ 25.562,73	R\$ 30.989,25	
5.2.3.3	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,32	R\$ 296,30	R\$ 359,06	R\$ 14.321,08	R\$ 14.321,08	R\$ 17.349,78	
5.2.3.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGIAJARES	SEINFRA	M2	759,16	R\$ 5,21	R\$ 8,11	R\$ 3.955,22	R\$ 3.955,22	R\$ 4.780,30	
5.2.3.5	C0218	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	759,16	R\$ 28,13	R\$ 31,66	R\$ 19.836,65	R\$ 19.836,65	R\$ 24.035,01	
5.2.3.6	C0317	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	263,80	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 3.278,40	R\$ 3.278,40	R\$ 3.970,19	
5.2.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	648,10	R\$ 12,33	R\$ 14,34	R\$ 7.966,41	R\$ 7.966,41	R\$ 9.652,73	
5		IMPERMEABILIZAÇÕES									
5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 7kg/m²	SEINFRA	M2	894,72	R\$ 40,56	R\$ 49,18	R\$ 35.901,84	R\$ 35.901,84	R\$ 43.492,84	
5.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NA TEGIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO E E=3MM	SEINFRA	M2	120,56	R\$ 65,47	R\$ 79,32	R\$ 7.663,06	R\$ 7.663,06	R\$ 9.562,82	
7		ALVENARIAS E FERNAMENTOS									
7.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO 19x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HORADA ESP=10cm	SEINFRA	M2	684,16	R\$ 67,70	R\$ 82,02	R\$ 46.568,43	R\$ 46.568,43	R\$ 56.442,86	
7.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	KG	4,46	R\$ 1.884,94	R\$ 2.295,72	R\$ 8.469,33	R\$ 8.469,33	R\$ 10.284,83	

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.732/0001-37

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
CNPJ: 07.605.850/0001-62
CNPJ: 07.605.850/0001-62



Prefeitura de
Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	134,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 21,15%

DATA: mai/26

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C764	RACK FECHADO 24 US, 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 18"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.431,44	R\$ 2.345,69	R\$ 9.725,76	R\$ 11.782,76
12.10	C4569	REGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PAIRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,75	R\$ 149,92	R\$ 495,00	R\$ 599,68
12.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (1/4")	SEINFRA	M	51,00	R\$ 19,41	R\$ 23,52	R\$ 989,91	R\$ 1.199,32
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	23,30	R\$ 40,26	R\$ 48,77	R\$ 938,06	R\$ 1.136,34
SISTEMAS DE ALARME									
13.1	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BIFONAL E STROBOSIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 261,82	R\$ 317,19	R\$ 1.595,95	R\$ 1.855,95
13.2	C0010	ACIONADOR MANUAL TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRANSIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,79	R\$ 97,88	R\$ 323,16	R\$ 391,52
13.3	C0732	CENTRAL ALARME PIR LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE-SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7.727,61	R\$ 9.362,00	R\$ 7.727,61	R\$ 9.362,00
13.4	C4002	ALARME SONORO-VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 224,40	R\$ 271,86	R\$ 1.122,00	R\$ 1.399,30
13.5	C4837	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRACÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,66	R\$ 21,40	R\$ 84,30	R\$ 107,00
13.6	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FRACÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,13	R\$ 24,39	R\$ 80,52	R\$ 97,56
13.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	210,00	R\$ 26,43	R\$ 35,65	R\$ 6.180,30	R\$ 7.485,50
13.8	PESO.001	CABO ALARME DE INCÊNDIO ELIMINADO 3 VAS X 1,5 MM²	Composição Propria	M	210,00	R\$ 18,05	R\$ 18,44	R\$ 3.370,50	R\$ 4.082,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ELETRODUTO E ACESSÓRIOS									
14.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	705,30	R\$ 19,10	R\$ 23,14	R\$ 13.471,28	R\$ 16.320,64
14.1.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,40	R\$ 19,41	R\$ 23,52	R\$ 1.230,59	R\$ 1.491,17
14.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	101,00	R\$ 9,55	R\$ 11,57	R\$ 964,56	R\$ 1.165,57
14.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	134,00	R\$ 11,88	R\$ 14,38	R\$ 1.599,92	R\$ 1.928,26
14.1.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,30	R\$ 28,43	R\$ 35,65	R\$ 1.215,46	R\$ 1.472,35
14.1.6	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	22,30	R\$ 34,44	R\$ 41,72	R\$ 768,01	R\$ 930,36
14.1.7	C1184	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	41,70	R\$ 52,35	R\$ 63,42	R\$ 2.183,00	R\$ 2.644,61
14.1.8	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 82,31	R\$ 98,72	R\$ 2.469,30	R\$ 2.991,60
14.2	DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$	5.827,27	R\$ 6.817,94

L. NETO

ENGENHARIA
ALISTADO Nº 2011647820094-37
CONFERE COM O ORIGINAL
11/11/2016



Prefeitura de
Maracanau

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERACAO	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C4095	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 1x30cm	SEINFRA	M2	10,60	R\$ 519,78	R\$ 628,50	R\$	R\$ 5.032,82	R\$ 6.197,90	R\$ 230.370,00
8		COBERTURA									
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APROXIMA SOBRE	SEINFRA	M2	752,93	R\$ 71,46	R\$ 93,04	R\$	R\$ 58.321,96	R\$ 70.654,95	R\$
8.2	C2426	PAREDES ECOLIAIS DE FERRO	SEINFRA	M2	752,93	R\$ 161,26	R\$ 195,37	R\$	R\$ 121.417,49	R\$ 147.989,02	R\$
8.3	C0773	TELHA DE ALUMÍNIO CAMILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL -TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	36,71	R\$ 143,55	R\$ 173,91	R\$	R\$ 5.272,58	R\$ 6.387,71	R\$
8.4	C2269	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M	124,72	R\$ 40,55	R\$ 49,13	R\$	R\$ 5.057,40	R\$ 6.127,45	R\$
9		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO									
9.1	C1329	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 660,71	R\$ 1.042,75	R\$	R\$ 6.607,10	R\$ 10.427,50	R\$
9.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 57,54	R\$ 69,71	R\$	R\$ 748,02	R\$ 906,23	R\$
9.3	C4304	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 263,26	R\$ 318,94	R\$	R\$ 7.108,02	R\$ 8.611,38	R\$
9.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X130CM	SEINFRA	M	9,10	R\$ 13,66	R\$ 16,55	R\$	R\$ 124,31	R\$ 150,61	R\$
9.5	C0091	ABRIGO PI HIDRANTE C/ MANGUEIRA E ESQUINHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.551,18	R\$ 3.080,75	R\$	R\$ 7.653,54	R\$ 9.272,25	R\$
9.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.224,85	R\$ 1.496,14	R\$	R\$ 1.234,96	R\$ 1.496,14	R\$
9.7	C1021	INPE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 76,97	R\$ 93,67	R\$	R\$ 473,82	R\$ 574,02	R\$
9.8	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 139,19	R\$ 168,63	R\$	R\$ 1.809,47	R\$ 2.192,19	R\$
9.9	C1894	LUVA DE UNÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 100,50	R\$ 121,76	R\$	R\$ 2.311,50	R\$ 2.800,48	R\$
9.10	C2182	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,52	R\$ 394,37	R\$	R\$ 325,52	R\$ 394,37	R\$
9.11	C2327	TE AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 184,59	R\$ 223,69	R\$	R\$ 922,95	R\$ 1.118,15	R\$
9.12	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRIMAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2026	SINAPI	M	190,00	R\$ 122,80	R\$ 148,77	R\$	R\$ 16.420,96	R\$ 22.215,50	R\$
9.13	C4526	PLACA EM ALUMÍNIO 150x30x3 CM/INCL. APLICADO EM T FACE E FRAÇÃO COM FITA DÚPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 20,13	R\$ 24,38	R\$	R\$ 261,69	R\$ 317,07	R\$
10		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS									
10.1	C0899	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/ PARAR-RAIO	SEINFRA	M	349,80	R\$ 63,29	R\$ 76,89	R\$	R\$ 22.138,64	R\$ 26.422,56	R\$
10.2	96574	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	SINAPI	M	361,50	R\$ 97,12	R\$ 117,66	R\$	R\$ 35.109,86	R\$ 42.524,08	R\$
10.3	PMA.01	TERMINAL AEREO 600mm FRAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA - INSTALADO	Consignatário	UN	20,00	R\$ 30,87	R\$ 37,40	R\$	R\$ 617,40	R\$ 748,00	R\$
10.4	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.390,88	R\$ 4.107,91	R\$	R\$ 6.781,36	R\$ 8.215,62	R\$

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.752/0001-37



Prefeitura de Maracanau

MUNICIPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ MASTE COPPERWELD 50X2.40M	SEMIFRA	UN	20.00	R\$ 340.84	R\$ 412.50	R\$ 6.816.80	R\$ 8.258.60
11	SISTEMAS DE DRENAGEM								
11.1	C1526	JOELHO 90 PVC SÓLIDUSCA, D= 25mm, 3M*	SEMIFRA	UN	70.00	R\$ 12.65	R\$ 15.33	R\$ 885.50	R\$ 1.073.10
11.2	C2616	TUBO PVC SÓLIDUSCA, D= 25mm (1/2")	SEMIFRA	M	28.50	R\$ 10.06	R\$ 12.22	R\$ 287.66	R\$ 350.49
11.3	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEMIFRA	UN	10.00	R\$ 18.78	R\$ 22.75	R\$ 187.60	R\$ 227.50
11.4	C2586	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEMIFRA	M	2.50	R\$ 26.19	R\$ 31.73	R\$ 65.48	R\$ 79.33
11.5	C1581	UNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 150X100mm (6"x4")	SEMIFRA	UN	4.00	R\$ 107.74	R\$ 130.53	R\$ 540.96	R\$ 652.12
11.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEMIFRA	M	181.35	R\$ 44.59	R\$ 81.02	R\$ 8.086.40	R\$ 9.796.50
11.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X90cm) DE 1/2 TUBO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMIFRA	UN	13.00	R\$ 480.03	R\$ 584.50	R\$ 6.051.38	R\$ 7.339.80
11.8	C2095	RASTRO EM ALVENARIA 1/2 TUBO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMIFRA	M	29.50	R\$ 7.89	R\$ 9.56	R\$ 231.76	R\$ 282.02
11.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA, D= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEMIFRA	M	29.50	R\$ 6.11	R\$ 7.40	R\$ 180.25	R\$ 218.30
11.10	C1026	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEMIFRA	M3	13.44	R\$ 59.39	R\$ 71.91	R\$ 797.86	R\$ 965.47
11.11	C2921	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEMIFRA	M3	13.44	R\$ 34.44	R\$ 41.72	R\$ 462.82	R\$ 560.72
11.12	PM0110	RAIO SEMIHEMISFÉRICO EM F. P. TIPO ABACAXI Ø 150MM (UN)	Composições Proprias	UN	3.00	R\$ 74.41	R\$ 90.15	R\$ 223.23	R\$ 270.45
11.13	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO PREGOTO D=100X50mm (4"x2")	SEMIFRA	UN	4.00	R\$ 25.08	R\$ 30.40	R\$ 100.38	R\$ 121.60
11.14	C1557	JOELHO PVC CINZA, PREGOTO D=150mm (6") - JUNTA SÓLIDUSCA	SEMIFRA	UN	3.00	R\$ 127.47	R\$ 154.43	R\$ 382.41	R\$ 463.29
12	LÓGICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO								
12.1	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEMIFRA	M	131.60	R\$ 19.10	R\$ 23.14	R\$ 2.513.56	R\$ 3.045.22
12.2	C4792	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEMIFRA	UN	16.00	R\$ 9.55	R\$ 11.57	R\$ 152.88	R\$ 185.12
12.3	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEMIFRA	UN	1.00	R\$ 1.088.01	R\$ 1.315.70	R\$ 1.088.01	R\$ 1.315.70
12.4	C5189	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2U DE ALTURA	SEMIFRA	UN	2.00	R\$ 3.370.88	R\$ 4.083.58	R\$ 6.741.36	R\$ 8.167.16
12.5	C0643	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEMIFRA	M	1.858.00	R\$ 14.40	R\$ 17.45	R\$ 15.246.72	R\$ 18.476.06
12.6	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEMIFRA	UN	14.00	R\$ 30.38	R\$ 36.61	R\$ 425.32	R\$ 515.34
12.7	C5191	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 PIS, CAT.6, COMPLETA PARA CAIXA 4-2" (NÃO INCLUSA)	SEMIFRA	UN	16.00	R\$ 90.84	R\$ 109.91	R\$ 1.450.24	R\$ 1.756.96
12.8	C0489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 1/2 TUBO COM LUSTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEMIFRA	UN	5.00	R\$ 186.38	R\$ 225.78	R\$ 931.90	R\$ 1.125.08

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.161.782/0001-37
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATENÇÃO: QUE A PRESENTAÇÃO DE
CONFERE COM O ORIGINAL

16/10/2020



Prefeitura de Maracanã



MUNICÍPIO DE MARACANÁ - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	078 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
14.2.1	C1002	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 458,46	R\$ 458,46	R\$ 555,48	
14.2.2	C1003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 76,41	R\$ 76,41	R\$ 92,56	
14.2.3	C1006	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 25,47	R\$ 30,86	R\$ 305,64	R\$ 305,64	R\$ 370,32	
14.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A-30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 273,47	R\$ 331,31	R\$ 273,47	R\$ 273,47	R\$ 331,31	
14.2.5	C1181	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,04	R\$ 179,35	R\$ 298,08	R\$ 298,08	R\$ 356,70	
14.2.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A. COM CAIXA MOLDADE 18 VA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 423,91	R\$ 513,57	R\$ 847,82	R\$ 847,82	R\$ 1.027,14	
14.2.7	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS - 40 KA-40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,83	R\$ 162,14	R\$ 535,32	R\$ 535,32	R\$ 646,56	
14.2.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,51	R\$ 22,42	R\$ 74,04	R\$ 74,04	R\$ 89,68	
14.2.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 32,84	R\$ 39,54	R\$ 293,76	R\$ 293,76	R\$ 355,86	
14.2.10	C1406	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 36,03	R\$ 43,65	R\$ 432,36	R\$ 432,36	R\$ 523,88	
14.2.11	C4792	TOMADA DUPLA DE ENBUITO 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 29,87	R\$ 36,16	R\$ 1.622,85	R\$ 1.622,85	R\$ 1.990,45	
14.2.12	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 125,14	R\$ 250,30	R\$ 250,30	R\$ 290,38	
14.2.13	C1089	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 46,12	R\$ 55,97	R\$ 184,48	R\$ 184,48	R\$ 223,46	
14.3	CABOS								R\$ 46.532,68	R\$ 56.817,40	
14.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2130,00	R\$ 7,43	R\$ 9,00	R\$ 20.293,80	R\$ 20.293,80	R\$ 24.570,00	
14.3.2	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	769,30	R\$ 9,37	R\$ 11,23	R\$ 7.052,56	R\$ 7.052,56	R\$ 8.672,11	
14.3.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	305,30	R\$ 10,48	R\$ 12,70	R\$ 3.199,54	R\$ 3.199,54	R\$ 3.877,31	
14.3.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	47,70	R\$ 25,86	R\$ 31,35	R\$ 1.234,48	R\$ 1.234,48	R\$ 1.495,40	
14.3.5	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	25,40	R\$ 34,16	R\$ 41,38	R\$ 867,66	R\$ 867,66	R\$ 1.051,05	
14.3.6	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	190,80	R\$ 49,07	R\$ 59,40	R\$ 9.354,92	R\$ 9.354,92	R\$ 11.333,52	
14.3.7	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 75MM2	SEINFRA	M	101,60	R\$ 63,50	R\$ 76,93	R\$ 6.651,80	R\$ 6.651,80	R\$ 7.976,09	
14.4	LUMINARIAS								R\$ 17.937,34	R\$ 21.754,90	
14.4.1	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 12 X 32W	SEINFRA	UN	134,00	R\$ 134,01	R\$ 162,35	R\$ 17.937,34	R\$ 17.937,34	R\$ 21.754,90	
14.5	ACESSÓRIOS										
14.5.1	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PL LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=300mm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 185,36	R\$ 225,76	R\$ 2.049,96	R\$ 2.049,96	R\$ 2.483,26	

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.161.782/0001-37

COMPROVANTE DE RECEBIMENTO
R\$ 10.000,00
CONFERE COM O ORIGINAL
11/11/2020



Prefeitura de
Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2028/02 SEM	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
14.5.7	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.100,50	R\$ 2.100,50	R\$ 1.758,56	R\$ 2.100,50	R\$ 2.100,50
14.5.3	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRÃO 12 DIMENSÕES 457X64X150mm. CERRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 808,94	R\$ 1.010,38	R\$ 1.010,38	R\$ 2.516,82	R\$ 2.516,82	R\$ 3.049,14
14.5.4	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 110x150mm, ALTURA LIVRE 2,5m, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.001,95	R\$ 3.152,26	R\$ 3.152,26	R\$ 10.009,75	R\$ 10.009,75	R\$ 15.781,20
14.5.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 508X2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,14	R\$ 164,93	R\$ 164,93	R\$ 408,42	R\$ 408,42	R\$ 494,79
14.5.6	C0518	CABO COBRE NU 18MM2	SEINFRA	M	11,90	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 29,84	R\$ 293,10	R\$ 293,10	R\$ 355,19
15		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 52.390,52	R\$ 52.390,52	R\$ 63.471,40
15.1	C2824	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=20mm (172)	SEINFRA	M	25,00	R\$ 21,56	R\$ 26,12	R\$ 26,12	R\$ 539,00	R\$ 539,00	R\$ 653,00
15.2	C2825	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (347)	SEINFRA	M	118,80	R\$ 25,91	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ 3.026,29	R\$ 3.026,29	R\$ 3.686,35
15.3	C2826	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=32mm (17)	SEINFRA	M	5,90	R\$ 34,22	R\$ 41,46	R\$ 41,46	R\$ 201,90	R\$ 201,90	R\$ 244,61
15.4	C2827	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1147)	SEINFRA	M	18,90	R\$ 42,44	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 717,24	R\$ 717,24	R\$ 869,00
15.5	C2828	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=50mm (1127)	SEINFRA	M	85,00	R\$ 48,51	R\$ 58,77	R\$ 58,77	R\$ 4.123,35	R\$ 4.123,35	R\$ 4.985,45
15.6	C2829	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=60mm (27)	SEINFRA	M	1,10	R\$ 67,02	R\$ 81,18	R\$ 81,18	R\$ 73,72	R\$ 73,72	R\$ 89,31
15.7	C1928	JELO 90 PVC SÓLID. ROSCA D=25mm (347)	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 12,65	R\$ 15,33	R\$ 15,33	R\$ 581,90	R\$ 581,90	R\$ 705,18
15.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA D=20mm (17)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 113,18	R\$ 137,12	R\$ 137,12	R\$ 1.471,34	R\$ 1.471,34	R\$ 1.782,56
15.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANÇOPLA CROMADA D=25mm (17)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 111,37	R\$ 134,92	R\$ 134,92	R\$ 779,59	R\$ 779,59	R\$ 944,44
15.10	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANÇOPLA CROMADA D=25mm (17)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,37	R\$ 134,92	R\$ 134,92	R\$ 111,37	R\$ 111,37	R\$ 134,92
15.11	COMP-IPS-01	RESERVATÓRIO EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA-CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	Comp. Próprias	UN	1,00	R\$ 40.764,82	R\$ 49.306,58	R\$ 49.306,58	R\$ 40.764,82	R\$ 40.764,82	R\$ 49.306,58
16		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 42.226,64	R\$ 42.226,64	R\$ 51.158,95
16.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=40mm (1127)	SEINFRA	M	28,40	R\$ 15,10	R\$ 23,14	R\$ 23,14	R\$ 506,06	R\$ 506,06	R\$ 615,52
16.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=50mm (27)	SEINFRA	M	43,70	R\$ 26,16	R\$ 31,73	R\$ 31,73	R\$ 1.144,50	R\$ 1.144,50	R\$ 1.366,80
16.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=75mm (37)	SEINFRA	M	17,70	R\$ 40,48	R\$ 49,05	R\$ 49,05	R\$ 716,67	R\$ 716,67	R\$ 864,19
16.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100mm (47)	SEINFRA	M	166,70	R\$ 44,58	R\$ 54,02	R\$ 54,02	R\$ 7.433,15	R\$ 7.433,15	R\$ 9.005,13
16.5	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 500mm, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA C/CA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 81,91	R\$ 75,00	R\$ 75,00	R\$ 618,10	R\$ 618,10	R\$ 750,00
16.6	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 63,60	R\$ 73,42	R\$ 73,42	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 367,10
16.7	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUBO COMUM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 175,29	R\$ 213,54	R\$ 213,54	R\$ 676,95	R\$ 676,95	R\$ 820,15

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.454.762/0001-37

COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ESTRUTURAS E ARQUITETURA
CONTÉM COPIA ORIGINAL
11/11/2018



Prefeitura de
Maracanã

MUNICÍPIO DE MARACANÁ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Fonte	Versão	Hora	Mês
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	71,45%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.8	C226	TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm P/CADA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 237,93	R\$ 288,25	R\$ 913,65	R\$ 1.105,89
16.9	C422	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,64	R\$ 22,82	R\$ 131,08	R\$ 159,72
16.10	C423	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 28,20	R\$ 34,16	R\$ 56,40	R\$ 68,32
16.11	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 325,56	R\$ 395,53	R\$ 979,88	R\$ 1.186,89
16.12	C438	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 21,06	R\$ 25,51	R\$ 400,14	R\$ 484,59
16.13	C469	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 22,91	R\$ 27,63	R\$ 206,73	R\$ 250,47
16.14	C439	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,37	R\$ 35,56	R\$ 58,74	R\$ 71,16
16.15	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 35,19	R\$ 42,83	R\$ 527,65	R\$ 638,45
16.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 17,15	R\$ 20,78	R\$ 345,95	R\$ 415,74
16.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,76	R\$ 22,75	R\$ 375,60	R\$ 455,00
16.18	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 29,73	R\$ 36,02	R\$ 178,38	R\$ 216,12
16.19	C1540	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 36,15	R\$ 44,22	R\$ 504,10	R\$ 617,06
16.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,42	R\$ 15,05	R\$ 62,10	R\$ 75,25
16.21	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 25,68	R\$ 31,35	R\$ 1.552,80	R\$ 1.881,00
16.22	C2346	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X75mm (4X3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,19	R\$ 64,44	R\$ 212,76	R\$ 257,70
16.23	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4X2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,99	R\$ 59,35	R\$ 244,95	R\$ 296,75
16.24	C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,12	R\$ 30,43	R\$ 150,72	R\$ 182,58
16.25	C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,80	R\$ 61,54	R\$ 350,60	R\$ 420,78
16.26	C1542	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4X2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 50,80	R\$ 61,54	R\$ 350,60	R\$ 420,78
16.27	C1590	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,14	R\$ 70,44	R\$ 116,28	R\$ 140,80
16.28	C1544	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 50,36	R\$ 61,25	R\$ 205,24	R\$ 245,00
16.29	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,95	R\$ 46,87	R\$ 77,38	R\$ 93,74
16.30	C1573	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=150mm (5") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,28	R\$ 63,34	R\$ 104,56	R\$ 126,68
16.31	C0499	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2X1 1/2" (3X3/8mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,22	R\$ 45,09	R\$ 74,44	R\$ 90,19
16.32	M18053	GRELHA DE PISO EM AÇO INOX COM CALHA COLETORE E TAMPO PERFORADO	Composições Próprias	M	9,54	R\$ 367,20	R\$ 444,86	R\$ 3.503,09	R\$ 4.243,96
16.33	FOSSA						R\$ 19.137,60	R\$ 23.185,08	

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Prefeitura de Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	PES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
CDMP	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
16.33.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	M3	40,39	R\$ 13,19	R\$ 15,96	R\$ 532,74	R\$ 645,43	
16.33.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,72	R\$ 67,70	R\$ 82,02	R\$ 3.975,34	R\$ 4.816,21	
16.33.3	C3272	CONCRETO PVBRL. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 485,75	R\$ 586,46	R\$ 684,91	R\$ 829,77	
16.33.4	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	58,75	R\$ 44,50	R\$ 53,91	R\$ 2.614,36	R\$ 3.167,21	
16.33.5	C3990	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm	SEINFRA	M2	11,86	R\$ 295,90	R\$ 359,21	R\$ 3.527,42	R\$ 4.267,41	
16.33.6	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 116,27	R\$ 140,96	R\$ 586,00	R\$ 705,92	
16.33.7	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 44,50	R\$ 53,91	R\$ 448,58	R\$ 543,41	
16.33.8	C0043	CONCRETO PVBRL. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 545,53	R\$ 660,91	R\$ 1.052,67	R\$ 1.275,56	
16.33.9	C0038	CONCRETO PVBRL. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99	R\$ 482,48	R\$ 584,54	R\$ 284,67	R\$ 344,88	
16.33.10	C0329	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. PRODUZIDO (STRANSIP.)	SEINFRA	M3	3,03	R\$ 34,73	R\$ 42,08	R\$ 105,23	R\$ 127,50	
16.33.11	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,36	R\$ 4,58	R\$ 5,68	R\$ 173,12	R\$ 212,20	
16.33.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,57	R\$ 32,72	R\$ 39,64	R\$ 1.585,21	R\$ 1.925,31	
16.33.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	64,96	R\$ 12,33	R\$ 14,94	R\$ 800,96	R\$ 970,50	
16.33.14	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONS/IMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	66,14	R\$ 40,58	R\$ 49,16	R\$ 2.705,12	R\$ 3.349,76	
17	SISTEMA DE GÁS DE COZINHA									
17.1	CASA DE LIXO									
17.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HORRATADA ESP. 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,64	R\$ 67,70	R\$ 82,02	R\$ 248,43	R\$ 298,55	
17.1.2	C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 7,96	R\$ 9,64	R\$ 57,95	R\$ 70,16	
17.1.3	C3007	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 53,73	R\$ 65,09	R\$ 391,15	R\$ 473,66	
17.1.4	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 5+CM	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 60,57	R\$ 73,38	R\$ 39,37	R\$ 47,70	
17.1.5	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VAZ. ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 118,43	R\$ 143,48	R\$ 135,01	R\$ 163,57	
17.1.6	98235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOCONDENSÁVEL FCK 25 MPa - LANCAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2024	SINAPI	M3	0,14	R\$ 462,00	R\$ 768,93	R\$ 91,28	R\$ 110,58	
17.1.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	4,06	R\$ 15,02	R\$ 18,20	R\$ 60,96	R\$ 73,69	
17.1.8	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2,99	R\$ 15,11	R\$ 18,27	R\$ 47,57	R\$ 57,62	
17.1.9	C1614	LATEX DUNS DEIMOS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M2	1,45	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 35,71	R\$ 43,27	

L. NETO

ENGENHARIA - CNPJ: 22.564.782/0001-57

COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ATENDIMENTO TÉCNICO E PROJETO
CONTEÚDO COM O ORÇAMENTO

12.164.122



Prefeitura de
Maracanau

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

ITEM	VERSÃO	HORA	MS
SEMIRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	71,46%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
17.1.10	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEMIRA	M2	1,95	R\$ 849,85	R\$ 785,84	R\$ 1.264,87	R\$ 1.332,39
17.1.11	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 162,90	R\$ 197,35	R\$ 162,90	R\$ 197,35
17.2	C3685	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 20mm (3/4")	SEMIRA	M	1,36	R\$ 27,85	R\$ 33,87	R\$ 36,58	R\$ 46,74
17.3	C3592	TÉ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 24,95	R\$ 30,23	R\$ 24,95	R\$ 30,23
17.4	C4840	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEMIRA	M	4,00	R\$ 13,86	R\$ 16,55	R\$ 54,64	R\$ 66,20
17.5	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 38,14	R\$ 46,21	R\$ 38,14	R\$ 46,21
17.6	C2357	TAMPAO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEMIRA	UN	2,00	R\$ 16,10	R\$ 19,51	R\$ 32,20	R\$ 39,02
17.7	C1822	INPLE DUPLO DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4") À 12"	SEMIRA	UN	2,00	R\$ 19,48	R\$ 23,69	R\$ 38,96	R\$ 47,20
17.8	C1817	INPLE DUPLO AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 15,76	R\$ 19,09	R\$ 15,76	R\$ 19,09
17.9	C2574	TUBO CORRÊ INCLUSIVE CONEXÕES D=15mm (1/2") CLASSE B	SEMIRA	M	14,15	R\$ 95,88	R\$ 61,03	R\$ 949,03	R\$ 1.148,83
17.10	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEMIRA	M	11,53	R\$ 20,46	R\$ 24,81	R\$ 236,13	R\$ 286,06
17.11	C0586	CADEADO MÉDIO	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 28,49	R\$ 34,52	R\$ 28,49	R\$ 34,52
17.12	99248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 63,27	R\$ 76,65	R\$ 125,54	R\$ 151,30
17.13	M16131	RTA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (1 X CL. E= 25MM)	Composições Próprias	M	11,53	R\$ 13,07	R\$ 15,63	R\$ 150,70	R\$ 181,52
17.14	M16149	MANIGUEIRA PARA GAS - GLP, DIÂMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M	Composições Próprias	M	2,00	R\$ 21,34	R\$ 25,73	R\$ 42,48	R\$ 51,46
18		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 40.058,30	R\$ 48.532,59	
18.1	C0357	BANQUADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEMIRA	M2	20,38	R\$ 615,18	R\$ 745,39	R\$ 12.537,37	R\$ 15.188,01
18.2	C0596	CURA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMIRA	UN	10,00	R\$ 470,23	R\$ 569,68	R\$ 4.702,30	R\$ 5.695,80
18.3	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ TORNEIRA ACOPLADA	SEMIRA	UN	11,00	R\$ 670,35	R\$ 812,86	R\$ 7.380,45	R\$ 8.941,46
18.4	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMIRA	UN	11,00	R\$ 35,81	R\$ 43,34	R\$ 391,71	R\$ 474,54
18.5	C1151	JUCHA P/V CROMADO (INSTALADO)	SEMIRA	UN	11,00	R\$ 75,15	R\$ 91,04	R\$ 826,65	R\$ 1.001,44
18.6	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEMIRA	UN	10,00	R\$ 45,87	R\$ 55,57	R\$ 458,66	R\$ 555,66
18.7	C3513	CHUVEIRO CRISTAL C/ ARTICULAÇÃO	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 107,84	R\$ 130,85	R\$ 754,80	R\$ 914,55
18.8	C4842	ASSENTO BRANCO - ARTICULADO PARA BANHO DE DEFIETENTE	SEMIRA	UN	1,00	R\$ 695,64	R\$ 842,77	R\$ 695,64	R\$ 842,77
18.9	C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEMIRA	M2	7,08	R\$ 531,10	R\$ 643,43	R\$ 3.749,57	R\$ 4.542,62
18.10	C4934	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX 1/4"	SEMIRA	M	4,50	R\$ 199,80	R\$ 242,18	R\$ 899,55	R\$ 1.089,37

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 20.154.782/0001-37



Prefeitura de Maracanaú

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ALTO QUE A PRESENTE COM
CONFERE COM O ORIGINAL
11.11.2015 13:20

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mai/26

BDI: 21,15%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA BICOLINA COTONEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 555,03	R\$ 672,42	R\$ 555,03	R\$ 672,42
18.12	C0797	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "11 LOÇO" DE CONCRETO ESP 45,0CM	SEINFRA	M2	11,86	R\$ 216,87	R\$ 335,55	R\$ 2.254,86	R\$ 3.019,62
18.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 420,87	R\$ 509,48	R\$ 2.529,25	R\$ 3.059,20
18.14	C1903	PIA DE AÇO INOX 11,50X3 59cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 931,01	R\$ 1.127,92	R\$ 931,01	R\$ 1.127,92
19	REVESTIMENTOS								
19.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENHAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.689,34	R\$ 7,96	R\$ 9,64	R\$ 280.287,50	R\$ 339.557,86
19.2	C1221	EMBUDO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENERAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	738,76	R\$ 38,54	R\$ 47,90	R\$ 28.210,57	R\$ 35.385,60
19.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	860,58	R\$ 51,56	R\$ 62,46	R\$ 49.527,50	R\$ 59.797,83
19.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (600x60) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	898,46	R\$ 111,46	R\$ 135,09	R\$ 111.336,32	R\$ 134.852,01
19.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 300x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	998,46	R\$ 10,53	R\$ 12,76	R\$ 10.513,78	R\$ 12.743,25
19.6	C1802	PEITORAL DE GRANITO Lx 15 cm	SEINFRA	M	63,55	R\$ 97,10	R\$ 117,64	R\$ 6.209,59	R\$ 7.527,08
19.7	C4422	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 1010cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,26	R\$ 90,35	R\$ 109,50	R\$ 10.865,10	R\$ 12.168,47
19.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,26	R\$ 21,69	R\$ 26,28	R\$ 2.608,44	R\$ 3.169,43
19.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENERAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	941,95	R\$ 13,67	R\$ 18,98	R\$ 14.760,36	R\$ 17.878,21
19.10	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FINEIRADA TRACO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	941,95	R\$ 33,71	R\$ 40,84	R\$ 31.753,13	R\$ 38.489,24
20	PISOS								
20.1	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1.204,26	R\$ 97,57	R\$ 118,21	R\$ 117.501,60	R\$ 142.357,94
20.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	373,05	R\$ 145,51	R\$ 176,29	R\$ 54.262,51	R\$ 65.764,98
20.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	656,16	R\$ 116,54	R\$ 141,19	R\$ 76.701,97	R\$ 92.925,61
20.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3000 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	173,07	R\$ 105,82	R\$ 128,20	R\$ 18.314,27	R\$ 22.187,57
20.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	173,07	R\$ 12,20	R\$ 14,76	R\$ 2.111,49	R\$ 2.557,97
20.6	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	193,16	R\$ 372,34	R\$ 376,64	R\$ 60.370,22	R\$ 73.138,10
20.7	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TOLUENO (20X10X1CM) 13MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,76	R\$ 70,62	R\$ 95,25	R\$ 29.935,35	R\$ 36.287,39
20.8	C4921	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 148,56	R\$ 179,97	R\$ 704,12	R\$ 853,06

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.184.752/0001-37

Prefeitura de Maracanau



MUNICIPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 07.605.850/0001-62
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
Nº 001/2020
CONTEÚDO ORIGINAL

FONTE	VERSÃO	HORA	RES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM	115,61%	72,46%
COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



DATA: mai/26

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

BDI: 21,15%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
21	ESQUADRIAS										
21.1	C1961	PORTA SASAZAVI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 394,52	R\$ 477,96	R\$ 769,31	R\$ 91,137,80	R\$ 110,413,73	
21.2	M0942	PORTA PARANÁ COMPLETA 90X110 CM PARA DEFICIENTE	Comunidades Populares	UN	1,00	R\$ 1.449,72	R\$ 1.756,34	R\$ 1.449,72	R\$ 1.756,34	R\$ 1.756,34	
21.3	M0903	PORTA TIPO PARANÁ 0,80 X 2,40 M - COMPLETA	Comunidades Populares	UN	17,00	R\$ 1.111,30	R\$ 1.346,34	R\$ 18.092,10	R\$ 18.092,10	R\$ 22.837,79	
21.4	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPLETA	SEINFRA	M2	14,30	R\$ 648,95	R\$ 785,64	R\$ 9.275,70	R\$ 9.275,70	R\$ 11.234,51	
21.5	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIMPE-OLUÇÃO) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 116,75	R\$ 140,23	R\$ 1.137,50	R\$ 1.137,50	R\$ 1.402,35	
21.6	C-5114	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA BOUTE-RETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,42	R\$ 404,39	R\$ 489,92	R\$ 1.422,45	R\$ 1.422,45	R\$ 1.724,57	
21.7	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.076,09	R\$ 1.306,09	R\$ 4.312,32	R\$ 4.312,32	R\$ 5.224,36	
21.8	C1694	PORTA TIPO PARANÁ (SACOSSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 155,87	R\$ 189,64	R\$ 523,72	R\$ 523,72	R\$ 634,50	
21.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,27	R\$ 30,61	R\$ 75,81	R\$ 75,81	R\$ 91,43	
21.10	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,90	R\$ 197,35	R\$ 162,90	R\$ 162,90	R\$ 187,35	
21.11	C4421	FORNECIMENTO DE MADEIRA L = 13, cm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 594,85	R\$ 720,66	R\$ 594,85	R\$ 594,85	R\$ 720,66	
21.12	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 48,59	R\$ 58,87	R\$ 48,59	R\$ 48,59	R\$ 58,87	
21.13	C-4930	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	17,38	R\$ 538,23	R\$ 652,09	R\$ 9.344,02	R\$ 9.344,02	R\$ 11.330,28	
21.14	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	41,87	R\$ 665,68	R\$ 810,11	R\$ 27.060,90	R\$ 27.060,90	R\$ 33.797,28	
21.15	C-2674	VIDRO COMUM FINE EM CARTELOS CHAMASSA E = 9mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	59,03	R\$ 258,24	R\$ 312,86	R\$ 15.243,31	R\$ 15.243,31	R\$ 18.469,13	
22	PINTURA										
22.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CHAMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	512,78	R\$ 17,08	R\$ 21,43	R\$ 9.071,08	R\$ 9.071,08	R\$ 10.968,40	
22.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	512,78	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 12.629,77	R\$ 12.629,77	R\$ 15.301,35	
22.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CHAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.303,64	R\$ 14,04	R\$ 17,01	R\$ 18.303,11	R\$ 18.303,11	R\$ 22.174,92	
22.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S.MASSA	SEINFRA	M2	1.103,64	R\$ 22,95	R\$ 27,68	R\$ 29.768,17	R\$ 29.768,17	R\$ 36.084,76	
22.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA-OLÉO UNIFINALITE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,34	R\$ 19,34	R\$ 23,43	R\$ 1.437,74	R\$ 1.437,74	R\$ 1.741,79	
22.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	74,34	R\$ 26,42	R\$ 32,01	R\$ 1.964,06	R\$ 1.964,06	R\$ 2.379,62	
22.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FINO	SEINFRA	M2	33,14	R\$ 22,18	R\$ 28,87	R\$ 735,05	R\$ 735,05	R\$ 890,47	
22.8	C1208	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRILICA	SEINFRA	M	7,11	R\$ 37,81	R\$ 45,94	R\$ 269,04	R\$ 269,04	R\$ 325,92	

**Prefeitura de
Maracanã**

14107-1562

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

DATA: mar/26

BDI: 21, 15%

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESOMERACÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2028/02 SEM DESOMERACÃO	115,61%	72,45%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,03%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23		CASA DE LIXO							
23.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO Ø19x19x10cm ARGAMASSA MISTA DE CIL HERRITUA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	7,89	R\$ 67,70	R\$ 82,02	R\$ 533,61	R\$ 630,73
23.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPRENDER TRACO 1:3 ESP=5mm SEM P/ PAREDE	SEINFRA	1:2	15,36	R\$ 7,96	R\$ 9,94	R\$ 124,42	R\$ 146,23
23.3	C0807	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 53,73	R\$ 65,09	R\$ 826,37	R\$ 1.001,05
23.4	C1807	LASTRO DE CONCRETO 2APERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	2,06	R\$ 60,67	R\$ 73,26	R\$ 125,14	R\$ 146,76
23.5	C4449	LATEX PRE-FABRICADA P/ FÓSSO - VAC ATE 2 m	SEINFRA	M2	3,19	R\$ 118,43	R\$ 143,48	R\$ 377,76	R\$ 537,20
23.6	99235	CONCRETAGEM DE CIMENTAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USANDO AUTOCORREÇÃO DEL FOX 25 MPa, LANCAMENTO E ACABAMENTO AP 09/2034	SINAPI	M3	3,19	R\$ 652,00	R\$ 789,93	R\$ 2.079,81	R\$ 2.519,86
23.7	C2461	TEXTURA ACRIICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	7,13	R\$ 15,22	R\$ 18,20	R\$ 107,29	R\$ 129,71
23.8	C2462	TEXTURA ACRIICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 15,93	R\$ 19,27	R\$ 114,58	R\$ 138,74
23.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,19	R\$ 40,58	R\$ 49,16	R\$ 128,43	R\$ 159,82
23.10	C1612	LATEX DUAS DEMOES EM PAREDES EXTERNAS SIMPLAS	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 91,13	R\$ 110,41
23.11	18090	PORTA DE ABIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA P/1A C/REBRAGENS	QUANTIA CIVIL	m2	3,20	R\$ 57,53	R\$ 69,47	R\$ 1828,96	R\$ 2.215,74
23.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMOES EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 48,18	R\$ 58,37	R\$ 154,18	R\$ 186,78
24		FACHADA							
24.1	C4445	CERAMICA ESMALTADA REFEITADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (60cm²), POL-GRPE-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,92	R\$ 114,48	R\$ 135,06	R\$ 4.996,20	R\$ 5.931,84
24.2	C1027	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (P/ APEDREIRO)	SEINFRA	M2	43,92	R\$ 12,20	R\$ 14,74	R\$ 535,87	R\$ 648,12
24.3	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 90,38	R\$ 109,50	R\$ 946,14	R\$ 1.193,53
24.4	C1928	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (P/ APEDREIRO)	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 27,89	R\$ 29,26	R\$ 298,42	R\$ 386,45
24.5	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,98	R\$ 14,33	R\$ 17,51	R\$ 85,56	R\$ 109,15
24.6	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 7 DE LAJOS C/ MASSA ACRIICA	SEINFRA	M2	115,51	R\$ 12,59	R\$ 21,43	R\$ 2.043,37	R\$ 2.475,38
24.7	C1614	LATEX DUAS DEMOES EM PAREDES EXTERNAS SIMPLAS	SEINFRA	M2	115,51	R\$ 24,63	R\$ 29,84	R\$ 2.845,01	R\$ 3.446,82
24.8	C4514	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL P/ OSCI, DE CORRER, SEM BANDEIRILHA E C/ P/ TORCIL, SEM MICRO - FORD- C/ CIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,62	R\$ 464,38	R\$ 449,92	R\$ 1.420,46	R\$ 1.724,52
24.9	C1821	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 17,97	R\$ 21,77	R\$ 1.122,11	R\$ 1.371,51
24.10	C0716	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	3,93	R\$ 97,22	R\$ 117,55	R\$ 381,43	R\$ 462,28

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37
FOTO QUE APARECERTE COM
CONFERE COM O ORIGINAL



Prefeitura de
Maracanã

MUNICÍPIO DE MARACANÁ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

FONTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,45%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
25		URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO									
25.1	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x2,00x15cm)	SEINFRA	M	177,32	R\$ 51,82	R\$ 62,76	R\$ 9.188,72	R\$ 34.813,22	R\$ 31.486,41	
25.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 COM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	451,59	R\$ 22,01	R\$ 26,67	R\$ 9.498,41			R\$ 11.322,15
25.3	C3051	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 103,57	R\$ 125,46	R\$ 1.553,55	R\$ 1.553,55	R\$ 1.882,20	
25.4		BANCO DE ALVENARIA									
25.4.1	C2704	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 53,69	R\$ 65,05	R\$ 128,85	R\$ 128,85	R\$ 156,14	
25.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 375,21	R\$ 598,20	R\$ 1.393,14	R\$ 1.393,14	R\$ 1.675,60	
25.4.3	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (10x10x10cm) ARGAMASSA META DE CAL HIDRATADA ESP. 210cm (1:2:9)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 57,70	R\$ 68,02	R\$ 974,08	R\$ 974,08	R\$ 1.181,00	
25.4.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 40,58	R\$ 48,16	R\$ 589,86	R\$ 589,86	R\$ 695,72	
25.4.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP. 3 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 7,98	R\$ 9,54	R\$ 225,25	R\$ 225,25	R\$ 277,63	
25.4.6	C1087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 52,43	R\$ 63,52	R\$ 1.508,94	R\$ 1.508,94	R\$ 1.825,38	
25.4.7	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 39,53	R\$ 48,01	R\$ 57,02	R\$ 57,02	R\$ 69,13	
25.4.8	C1911	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5 CM	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 49,00	R\$ 58,40	R\$ 392,24	R\$ 392,24	R\$ 475,20	
25.4.9	C2451	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 15,02	R\$ 18,20	R\$ 120,16	R\$ 120,16	R\$ 145,60	
25.4.10	C4042	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 90,38	R\$ 109,50	R\$ 186,76	R\$ 186,76	R\$ 219,00	
25.4.11	C1102	REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTAS ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PSO)	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 15,18	R\$ 18,39	R\$ 30,36	R\$ 30,36	R\$ 36,78	
25.4.12	C1919	PINTURA P/PSO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 27,64	R\$ 33,40	R\$ 223,12	R\$ 223,12	R\$ 267,92	
25.4.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENEIRADA	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 351,77	R\$ 428,17	R\$ 555,80	R\$ 555,80	R\$ 673,39	
25.4.14	C1130	GRAMA EM PLACAS E-6 COM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 22,01	R\$ 26,67	R\$ 90,06	R\$ 90,06	R\$ 120,02	
26		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
26.1	C1447	LAJE DE PSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.304,28	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 1.830,51	R\$ 1.830,51	R\$ 2.215,88	
						VALOR ORÇAMENTO		R\$ 2.406.772,72			
						VALOR TOTAL		R\$ 2.915.616,41			

DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E QUINZE MIL, OITOCENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Francisco Antônio de Sousa Neto
Crea 542000
Eng. Civil



Prefeitura de
Maracanaú

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CRONOGRAMA

ASSUNTO: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATTESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
14/07/2016
H

ENGENHARIA
CPL-J-22.162 762006-37

20170114

**Prefeitura de
Maracá**

**MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO COM VESTIÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

DATA: mar/26

[illegible]

L. NETO

ENGENHARIA CREA 22.154.782/00-1-37

COMISSÃO LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE OCHA
CONFERE COM O ORIGINAL
15/03/2008



MUNICÍPIO DE MARACANÁ - PREFEITURA MUNICIPAL
CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO COM VESTIÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total Parcela
19	REVESTIMENTOS	R\$ 339.557,96						R\$ 87.911,57	R\$ 101.867,36	R\$ 101.867,36	R\$ 67.911,57		R\$ 339.557,96
20	PISOS	R\$ 436.052,62				R\$ 218.026,31	R\$ 218.026,31						R\$ 436.052,62
21	ESQUADRIAS	R\$ 113.413,73									R\$ 55.206,87	R\$ 58.206,86	R\$ 113.413,73
22	PINTURA	R\$ 89.887,72									R\$ 44.943,86	R\$ 44.943,86	R\$ 89.887,72
23	CASA DE LIXO	R\$ 7.842,64							R\$ 7.842,64				R\$ 7.842,64
24	FACHADA	R\$ 18.178,01										R\$ 18.178,01	R\$ 18.178,01
25	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 32.486,41										R\$ 32.486,41	R\$ 32.486,41
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 2.215,88										R\$ 2.215,88	R\$ 2.215,88
		R\$ 2.915.818,41	R\$ 240.883,17	R\$ 286.643,33	R\$ 338.698,99	R\$ 428.918,54	R\$ 404.139,88	R\$ 183.739,10	R\$ 205.567,53	R\$ 231.343,95	R\$ 329.274,80	R\$ 255.579,32	R\$ 2.915.818,41

Francisco Edmundo de Sousa Neto
Crea 54200D
Eng. Civil





Prefeitura de
Maracanaú

PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

COMPOSIÇÕES

ASSUNTO: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
18 / 07 / 20
48

L. NETO

ENGENHARIA



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	134,15%	72,31%
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	72,40%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 8.983,71
10594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,38700000	R\$ 19.999,74
10617	VIGIA	SEINFRA	MES	1,00000000	R\$ 3.687,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.390,80
VALOR:					R\$ 18.390,80
TOTAL PARA 18 MESES:					R\$ 183.965,40
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.839,85
VALOR BDI (21,15%):					R\$ 36.895,91
VALOR COM BDI:					R\$ 2.228,01

Francisco Antonio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542600
RNP 0513573390

4.5. PMM.05 LASTRO DE AREIA C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Quota Hora	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 172,71
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 164,59
TOTAL Equipamento Quota Hora:					R\$ 13,61
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 119,50
TOTAL Material:					R\$ 131,84
Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,27
VALOR:					165,32

10.3. PMM.01 TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA - INSTALADO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,89
TOTAL Material:					R\$ 8,89
Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98
VALOR:					36,87

11.12. PMM.010 RALO SEMIHEMISFÉRICO EM F" F", TIPO ABACAXI Ø 150MM (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001709	RALO POFO SEMIHEMISFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,77
TOTAL Material:					R\$ 50,77
Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,14
VALOR:					74,41

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

16/10/2026

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.64.782/0001-57

Francisco Leandro de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA: 54200D
RNP: 0513571390



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEINFRA	028 SEM DESOBERAÇÃO	114,10%	71,81%
SINAPI	2020/02 SEM DESOBERAÇÃO	115,81%	72,48%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.8. PESQ-01 CABO ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO 3 VIAS X 1,5 MM²

M

COMPOSIÇÃO PESQ-01 CABO ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO 3 VIAS X 1,5 MM²

UNIDADE M

CÓDIGO PESQ-01

DATA MARÇO_2026

TABELA PESQUISA VIA INTERNET

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
PESQ-01	CABO ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO 3 VIAS X 1,5 MM ²	PESQUISA	M	1,02000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
TOTAL Material:						R\$ 8,8800
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,10	R\$ 3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,85	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,20
VALOR:						14,08

PESQUISA

ITEM	EMPRESA	PREÇO
CABO ALARME DE INCÊNDIO BLINDADO 3 VIAS X 1,5 MM ²	CONTRA INCENDIO COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ: 15.579.136/0001-75 - PESQUISA EM SITE	R\$ 8,88
	CCABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS LTDA - EPP - CNPJ 08.774.087/0001-66 - PESQUISA EM SITE	R\$ 7,71
	CONDUSCAMP CONDUTORES CAMPINAS LTDA - CNPJ: 02.080.427/0001-72 - PESQUISA EM SITE	R\$ 10,68

16.11. COMP-IPB-01 RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
16408	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 2,50m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=11,43m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,70m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40.227,82	R\$ 40.227,82
TOTAL Material:						R\$ 40.227,82
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 53,69	R\$ 536,90
TOTAL Serviço:						R\$ 536,90
VALOR:						40.764,72

16.32. M16053 GRELHA DE PISO EM AÇO INOX COM CALHA COLETORA E TAMPO PERFURADO (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
M4975	GRELHA DE PISO EM AÇO INOX COM CALHA COLETORA E TAMPO PERFURADO 1000X150X75 MM	Composições	M	1,00000000	R\$ 363,16	R\$ 363,16
TOTAL Material:						R\$ 363,16
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,88	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,05
VALOR:						367,21

ATENÇÃO: A PRESENTE COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL

14 / 07 / 2026

12

INGENIERIA - CNAJ 22 del 722001-37



**Prefeitura de
Maracanã**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

74 108 1 16

ANO	USUÁRIO	ANALISA	FECHA
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
SINAPI	2028/02 SEM DESONERAÇÃO	115,83%	72,48%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 21.15%

17.13. M18133 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM (M)

Mão de Obra		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,10	R\$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,28
					VALOR:	13,00

17-14. M15148 MANGUEIRA PARA GAS - GLP, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (M)

Mês e Ano	Descrição	Código	Unidade	Valor (R\$)	Valor (R\$)	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 2,10	R\$ 5,2
					TOTAL Mês de 04/03	R\$ 5,2
					VALOR:	21,2

21.2. M09042 PORTA PARANÁ COMPLETA 80X210 CM PARA DEFICIENTE (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C4821	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 122,37
C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,66
C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 227,23
M09003	PORTA TIPO PARANÁ 0,90 X 2,10 M - COMPLETA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.111,30
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.448,73
				VALOR:	1.448,72

21.3. M09003 PORTA TIPO PARANÁ 0.90 X 2.10 M - COMPLETA (UN)

Mão de Obra		SEINFRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,4	R\$ 26,86	R\$ 91,32
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,4	R\$ 21,10	R\$ 71,74
12301	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,4	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,4	R\$ 20,28 *	R\$ 28,39
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 239,05

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
M268 ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm	SEINFRA	M	10,8 R\$ 5,72 R\$ 61,37
M0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01 R\$ 118,56 R\$ 1,20
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,76 R\$ 0,71 R\$ 1,97
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1 R\$ 66,96 R\$ 66,96
10208 BATENTE DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1 R\$ 227,90 R\$ 227,90
M268 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 16 cm	SEINFRA	M	9,3 R\$ 50,28 R\$ 206,46
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12 R\$ 0,34 R\$ 4,08

L. NETO

ENGENHARIA

Francisco Leão de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0513573396



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

SEINFRA	DES SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,91%
SHAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,58	R\$	88,80	R\$	186,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,3	R\$	17,00	R\$	5,10
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3	R\$	16,63	R\$	49,89
11810	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/ROCAPE	SEINFRA	UN	6	R\$	1,78	R\$	10,56
TOTAL Mds de Obra:							R\$	862,77
VALOR:							R\$	1.111,20

23.11. 180480 PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/PERRAGENS (m2)

Material		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA MÉDIA	GOINFRA CIVIL	m3	0,0143000	R\$ 168,09	R\$ 2,40
2805	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	4,8467000	R\$ 12,43	R\$ 60,24
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	GOINFRA CIVIL	Kg	13,5510000	R\$ 8,84	R\$ 119,79
2806	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	GOINFRA CIVIL	Kg	8,5160000	R\$ 11,91	R\$ 77,60
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	GOINFRA CIVIL	Kg	5,0000000	R\$ 0,54	R\$ 3,20
1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8" - 10"	GOINFRA CIVIL	un	0,2034000	R\$ 11,50	R\$ 2,40
1264	DISCO DE DESSASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	GOINFRA CIVIL	un	0,0895000	R\$ 13,09	R\$ 0,77
1285	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	GOINFRA CIVIL	un	2,0408000	R\$ 3,94	R\$ 8,04
2246	ELETRODO 2,5 OK	GOINFRA CIVIL	Kg	0,1331000	R\$ 25,25	R\$ 3,76
2924	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	GOINFRA CIVIL	un	1,0000000	R\$ 132,08	R\$ 132,08
1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /5766 E-17 IMAS OU EQUIVALENTE	GOINFRA CIVIL	un	0,6803000	R\$ 129,90	R\$ 88,37
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	GOINFRA CIVIL	un	0,2976000	R\$ 3,65	R\$ 1,08
2417	MASSA PLÁSTICA	GOINFRA CIVIL	Kg	0,2381000	R\$ 35,58	R\$ 8,46

MATERIAL		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004	PEDREIRO	GOINFRA CIVIL	h	1,3187000	R\$ 29,12	R\$ 38,40
0005	SERVEANTE	GOINFRA CIVIL	h	1,2223000	R\$ 20,37	R\$ 24,89
					TOTAL Mds de Obra:	R\$ 63,29
					VALOR:	871,53

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

14/03/2026

80



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA
GOMES

DATA: mar/26

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
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 do Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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 COTAÇÃO
CONFERE COM O ORIGINAL

14/04/2026

SE

Francisco Luciano de Sousa Neto
Crea 54200D
Eng. Civil

L. NETO

ENGENHARIA

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.350/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Prefeitura de
Maracanaú



OBRA: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES

DATA: mar/26

BDI: 21,15%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,16
	TOTAL	5,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,55
	IRMS	0,00
	TOTAL	7,55

BDI = 21,15%

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

Francisco Antonio de Sousa Neto
Crea 54200D
Eng. Civil

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

14/1/07 130

**DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO
TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL****ORÇAMENTO: REFORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA
CEZARINA DE OLIVEIRA GOMES****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
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2

• **CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL:**

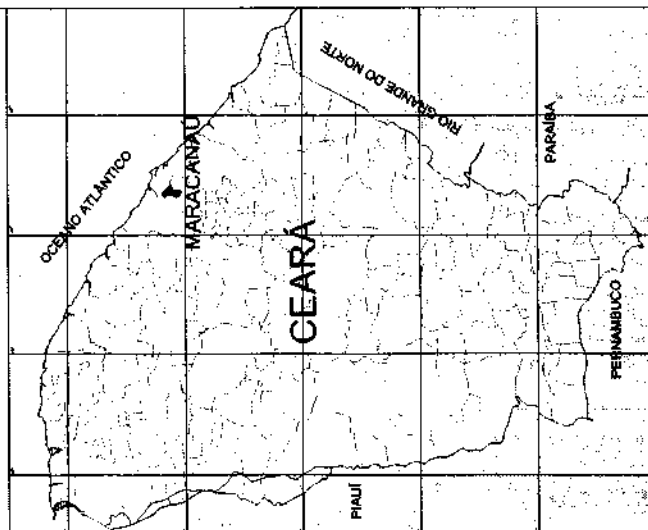
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	376,46
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	602,14
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	521,19
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	429,79
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	379,58

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

19/05/26
[assinatura]

Maracanaú, março de 2026.

Francisco Lodoico de Sousa Neto
Crea 542069
Eng. Civil



OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A REFORMA DA ESCOLA - CEZARINA DE OLIVEIRA GERAL:

- REFORMA DE RISO NOS AMBIENTES DE ALCOFOR CONJUNTAÇÃO EM PROJETO ETO PARTIR COMPLETA NAS CORES PADRÃO DA PREFEITURA.
- REFORMA DE TELHADO E TACCA DE MAQUERAMENTO COMPLETO NAS ÁREAS EXISTENTES;
- IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES
- SUBSTITUIÇÃO DE COBOGÓS POR JANELAS DE VIDRO CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS;
- SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS CONFORME QUADRO DE ESQUADRIAS;
- FOSSE SÉPTICA
- REFORMA E ATERRAR AS FOSSEAS EXISTENTES;
- CONSTRUÇÃO DE NOVA FOSSE E SUMIDOURO (LOCAÇÃO INDICADA EM PROJETO)

LEGENDA DE REFORMA:
CONSTRUIR
DEMOLIR

LEGENDA DE REFORMA:
CONSTRUIR
DEMOLIR

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

PROPOSTA:
Sandra Oliveira de Sousa
PROFESSORA

EIXO DA RUA CAMPOS FILHO

RESIDÊNCIA EXISTENTE

RESIDÊNCIA EXISTENTE

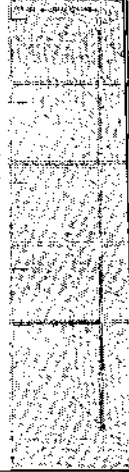
RESIDÊNCIA EXISTENTE

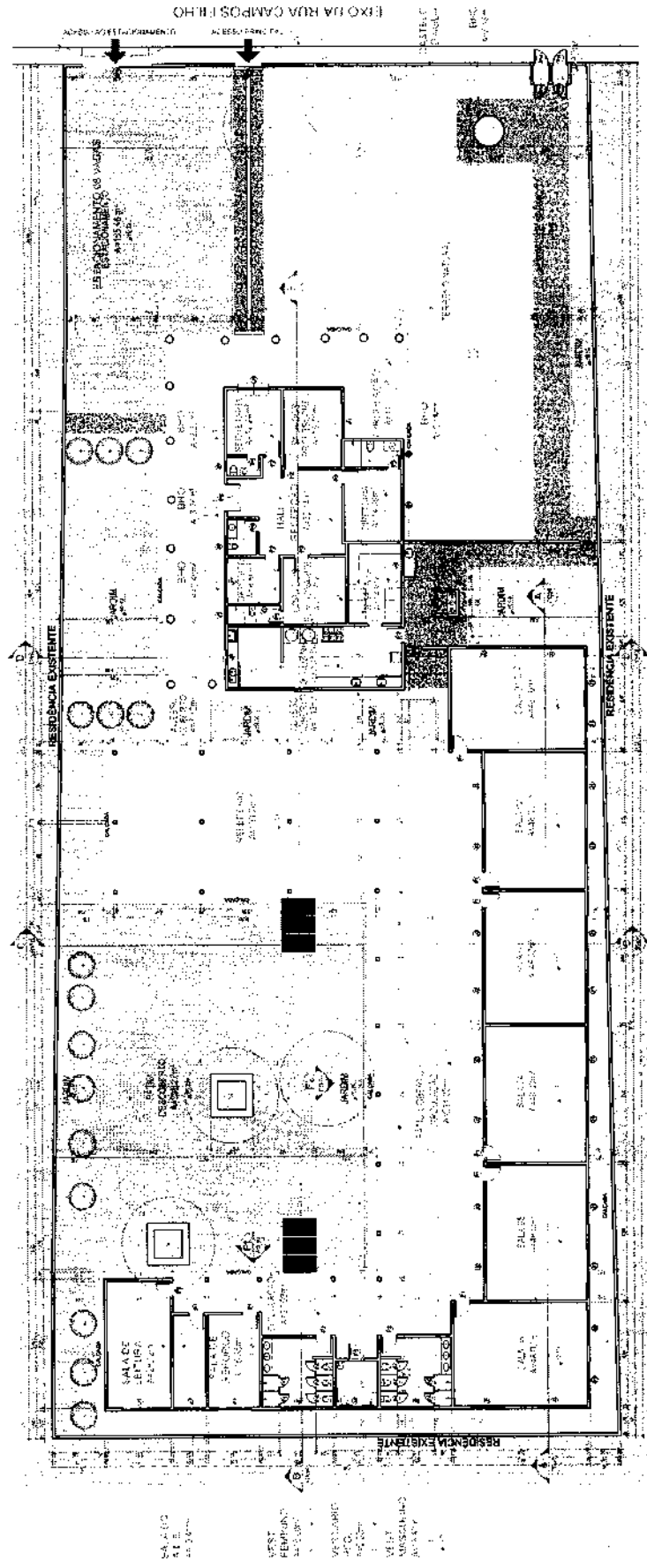
NOITE



01 PLANTA DE REFORMA - DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO

REFORMA DE REFORMA DE LICITAÇÃO
ATENDIMENTO QUE A PRESENTA COPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
14.1.0-120





COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
TESTE QUE APRESENTA COPPI
CONFERE COMO ORIGINAL



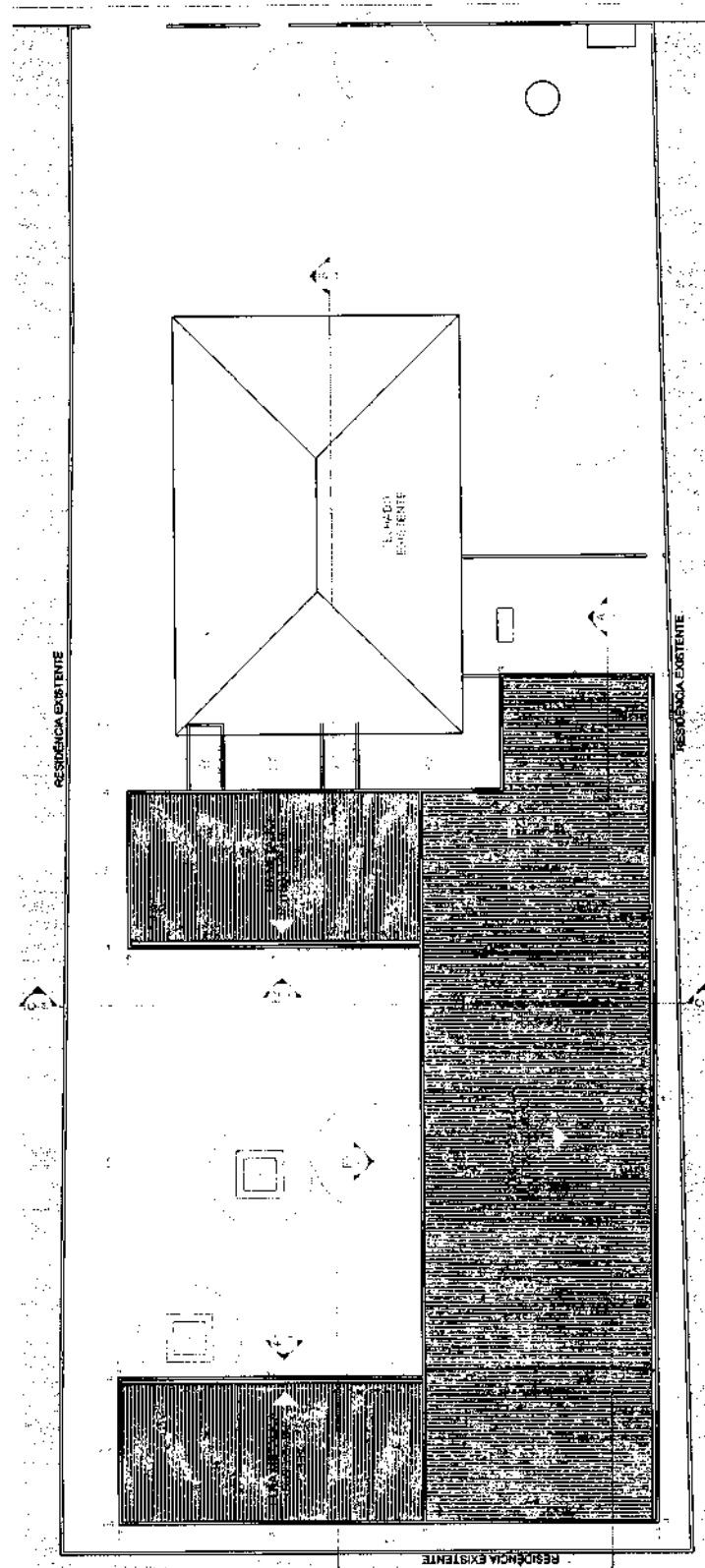
PROPOSTA Nº	
Nome	Sandra Mauna de Sousa
Endereço	
Cidade	
UF	
CEP	
Telefone	
E-mail	

QUADRO DE ESQUADRAS - VESTIÁRIOS									
PORTAS	ESQ. 01	ESQ. 02	ESQ. 03	ESQ. 04	ESQ. 05	ESQ. 06	ESQ. 07	ESQ. 08	ESQ. 09
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

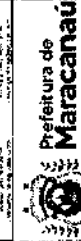
[illegible][illegible]

QUADRO DE ÁREAS FINAIS	
ÁREA	VALOR
ÁREA DO TERRENO	42.546,41 m²
ÁREA CONSTRUÇÃO EXISTENTE	40.028,85 m²
ÁREA MÓDULO PAISAGISMO - REFÚGIO	4.001,54 m²
ÁREA CUSTÓDIO D'ÁGUA	4.22,54 m²
ÁREA LERNA	4.33,05 m²
ÁREA CASA DE GÁS	4.44,04 m²
ÁREA CONSTRUÇÃO FINAL	41.747,92 m²

NORTE



L. NETO
PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DE INTERIORES
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM DE ALMEIDA
CAMPUS DE MARACANAÚ - CEARÁ
CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3441.1111
E-MAIL: lneto@lneto.com.br



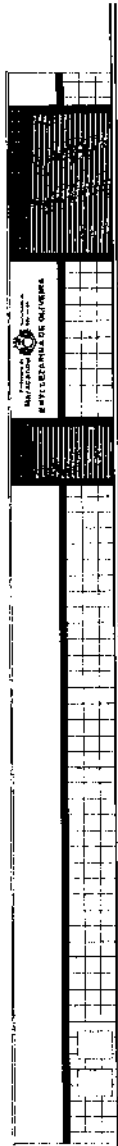
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA CARLOS DE ALMEIDA, 100 - JARDIM DE ALMEIDA
CAMPUS DE MARACANAÚ - CEARÁ
CEP: 61.100-000
FONE: (85) 3441.1111
E-MAIL: lneto@lneto.com.br

PROJETO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
APROVADO:	CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DATA:	05/09
PROJETO:	RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
APROVADO:	CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DATA:	05/09

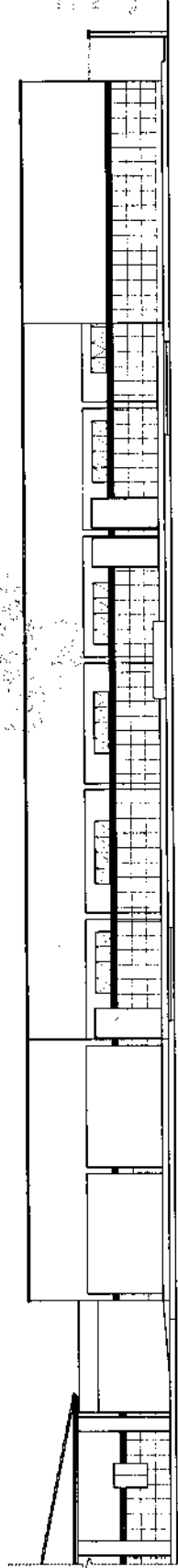


COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ANEXO QUE APRESENTA O
CONFERTE COM O ORIGINAL
14/10/2010

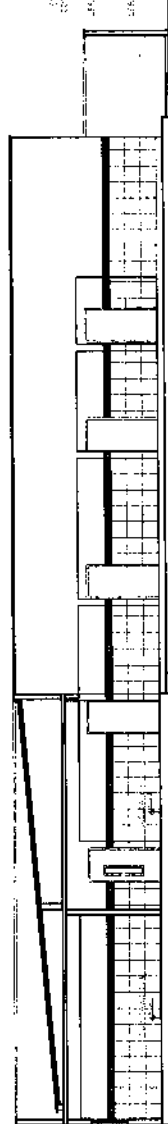
01 PLANTA DE COBERTA



03 ELEVACAO 03



02 ELEVACAO 02



01 ELEVACAO 01

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATENDIMENTO À PRESENTES CÓPIAS
 CONFERE COM O ORIGINAL
 14/07/2009



Nome: Sônia Oliveira de Sousa
 Cargo: Coordenadora
 Assinatura: _____
 Data: 07/09

L. NETO
 ARQUITETO
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Maracanã - RJ
 Tel: (21) 3511-4442

Prefeitura de Maracanã
 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Rua Capão Velho de Lema, 202 - Centro - Maracanã - RJ
 Tel: (21) 3511-4442

PROJETO: RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA CECILIA DE OLIVEIRA GOMES

Escala	
01 - ELEVACAO 01	1/75
02 - ELEVACAO 02	1/75
03 - ELEVACAO 03	1/75

Assinatura	
Coordenador	Sônia Oliveira de Sousa
Assessor Técnico	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor Administrativo	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Comunicação	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Planejamento	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Avaliação	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Gestão	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Infraestrutura	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Manutenção	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Segurança	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Saúde	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Trabalho	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Transporte	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Utilidade Pública	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Urbanismo	Marcelo Lemos de Sousa
Assessor de Zonamento	Marcelo Lemos de Sousa

14 1 02 1 43

NETO

**Prefeitura de
Maracanã**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

AV. CAMPESINOS VENCEDORES DE LINHA, 203 • CENTRO -
MIRACAMARÁ • CEP 14.185-352/BRASIL

OBJETO:
FORMA, RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA

PER INFORMAZIONI PREZIOSI SUL NOSTRO COMPAGNATO.

JOÃO CARLOS FALCO, SR.
QUE RUA - MARACANHÃO - RJ

ARTO IDROTECNICO	RENALA
RENHO DA PRAIA	1940
LAJANTA BADA - CASTELO D'AGUA	

PLANTA E MANUTENÇÃO - CASPHELO D'ÁGUAS	1/40
ÁREIA DUMONTE - CASPHELO D'ÁGUAS	1/40
CONTE. AA	1/40

WSTA 01	149
WSTA 02	149
WSTA 03	110

DET. TAMPA DE ACESSÓRIO R.S.	1/10
DET. GUARDA CORPO	1/25

1976	DEPT. ESCADA DE PROTEÇÃO
	PROD. ELAB. DE PROTEÇÕES
	refeço Lado de Escada

CON/NEP TÉCNICO;
AUTISTA E LUBRIFICATA SEMPLA
MOTO 125 CC. 1974

7-0166(21-9) N/A	
9825.85C-04-25-1	
1-CE-404308728	
WASH DC SENATE	

09/05/2025

1

This architectural drawing shows a long, narrow building with a central vertical axis. The building is divided into three main sections by two vertical lines. The central section is the widest and features a series of rectangular openings, possibly windows or doors. The two side sections are narrower and also feature rectangular openings. The drawing is a technical sketch, likely a plan or section, showing the layout and proportions of the building.

The diagram illustrates a long, narrow experimental tank. It is divided into multiple sections by vertical partitions. A central vertical line, marked with a circular symbol at the top, likely represents a sensor or measurement point. The tank is labeled with various dimensions and components, including a scale bar at the bottom.

10 **DET. ESCADA E PROTEÇÃO**



— ۱۵۷ —

ANALYSIS

09 DET. GUARDA CORPO

Figure 1 is a schematic diagram of a rectangular building layout. The building is oriented vertically. It features a central corridor that runs the length of the building. On the left side of the corridor, there is a series of rooms. At the bottom of this series is a room labeled 'C', which stands for Cafeteria. On the right side of the corridor, there is another series of rooms. At the top of this series is a room labeled 'C', also standing for Cafeteria. A scale bar at the bottom left indicates a length of 100 feet.

08 DET. TAMPA DE ACESSO S.O.S.
COTADA 1/4"

WIS 102

03 VISTA SUPERIOR
CASA 1788

05-VISTA 01

12 PLANTA BAXA BARRILETE

7) DET. TAMPA DE ACESSO AO R.I. (SECA) 1/19

SA SCOTT & BROS.



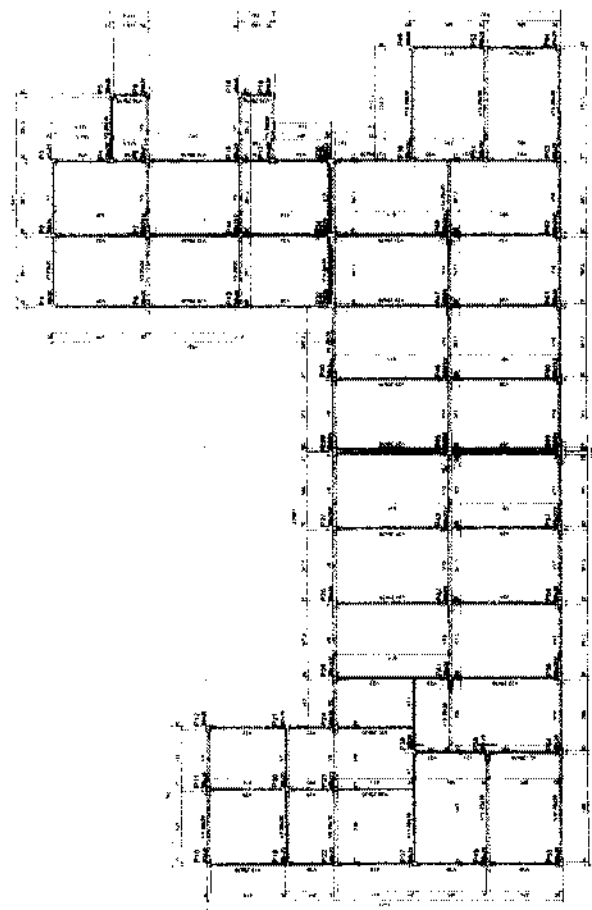
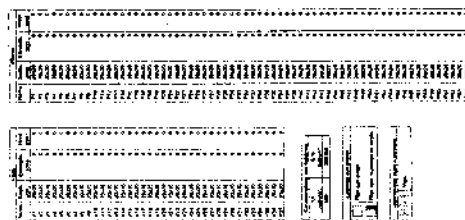
71 PLANTA DE LOCAÇÃO

	A	B	C	D	E	F	
167.00							1437.65
577.00							1307.56
777.00							1894.65
915.00							2143.65
1187.00							2374.65
1494.50							2670.20
2002.00							2994.65
2497.00							
3024.50							
3632.00							
4030.50							
4196.00							
4652.00							

[illegible]

TIME	8/22/65	8/23/65	8/24/65
10:00	10:00	10:00	10:00
10:15	10:15	10:15	10:15
10:30	10:30	10:30	10:30
10:45	10:45	10:45	10:45
11:00	11:00	11:00	11:00
11:15	11:15	11:15	11:15
11:30	11:30	11:30	11:30
11:45	11:45	11:45	11:45
12:00	12:00	12:00	12:00
12:15	12:15	12:15	12:15
12:30	12:30	12:30	12:30
12:45	12:45	12:45	12:45
13:00	13:00	13:00	13:00
13:15	13:15	13:15	13:15
13:30	13:30	13:30	13:30
13:45	13:45	13:45	13:45
14:00	14:00	14:00	14:00
14:15	14:15	14:15	14:15
14:30	14:30	14:30	14:30
14:45	14:45	14:45	14:45
15:00	15:00	15:00	15:00
15:15	15:15	15:15	15:15
15:30	15:30	15:30	15:30
15:45	15:45	15:45	15:45
16:00	16:00	16:00	16:00
16:15	16:15	16:15	16:15
16:30	16:30	16:30	16:30
16:45	16:45	16:45	16:45
17:00	17:00	17:00	17:00
17:15	17:15	17:15	17:15
17:30	17:30	17:30	17:30
17:45	17:45	17:45	17:45
18:00	18:00	18:00	18:00
18:15	18:15	18:15	18:15
18:30	18:30	18:30	18:30
18:45	18:45	18:45	18:45
19:00	19:00	19:00	19:00
19:15	19:15	19:15	19:15
19:30	19:30	19:30	19:30
19:45	19:45	19:45	19:45
20:00	20:00	20:00	20:00
20:15	20:15	20:15	20:15
20:30	20:30	20:30	20:30
20:45	20:45	20:45	20:45
21:00	21:00	21:00	21:00
21:15	21:15	21:15	21:15
21:30	21:30	21:30	21:30
21:45	21:45	21:45	21:45
22:00	22:00	22:00	22:00
22:15	22:15	22:15	22:15
22:30	22:30	22:30	22:30
22:45	22:45	22:45	22:45
23:00	23:00	23:00	23:00
23:15	23:15	23:15	23:15
23:30	23:30	23:30	23:30
23:45	23:45	23:45	23:45
24:00	24:00	24:00	24:00

Planta de locação



Forma do pavimento Fundação (Nível 0)

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

14 / 07 / 20



0121

**Prefeitura de
Maracanã**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

[illegible]

FORMA, RECONSTRUÇÃO E APLICAÇÃO DA CIRCUNFERÊNCIA
SISTEMA CULTURAL DE QUATRO ANOS

1. JOÃO CARLOS MELLO, DR.
PROFESSOR - INSCRICAO - 02
CURSO DE LICENCIATURA - PEDAGOGIA - 1970/1971

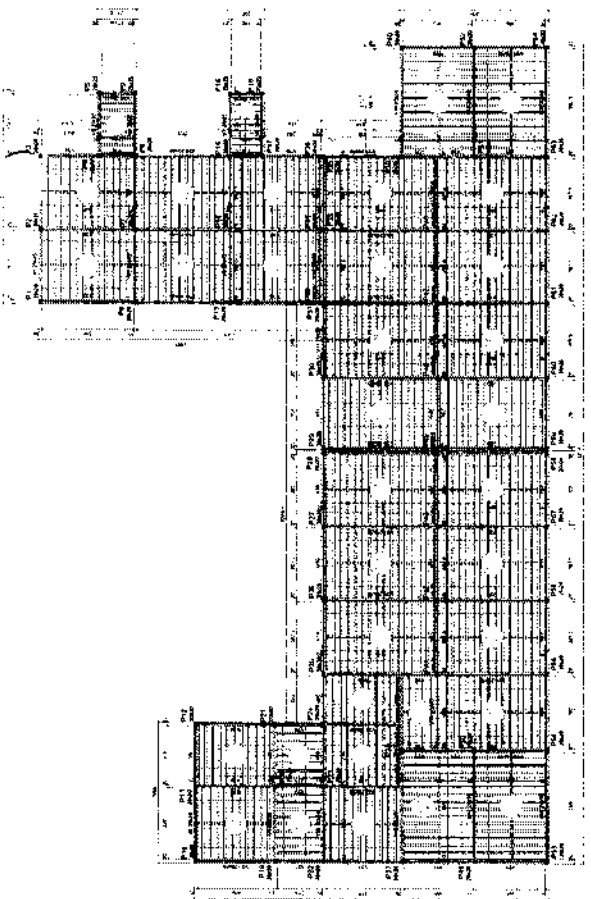
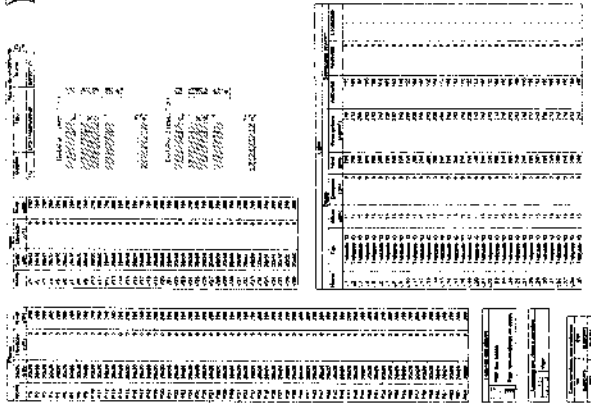
[illegible][illegible]

1. The first step is to identify the problem. In this case, the problem is that the company is not meeting its sales targets.

EXE

01:06	11-20-04	11-20-04
-------	----------	----------

T

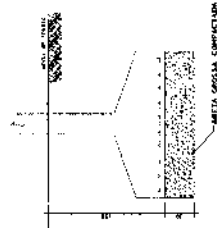


Forma do pavimento Térreo (Nível 290)

Detalhamento de Fundações



NÍVEL DAS FUNDAÇÕES



COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ANEXO QUE A PRESENTE COPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 14/08/20

L. NETO

Prefeitura de
 Maracanã

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE EDUCAÇÃO

PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

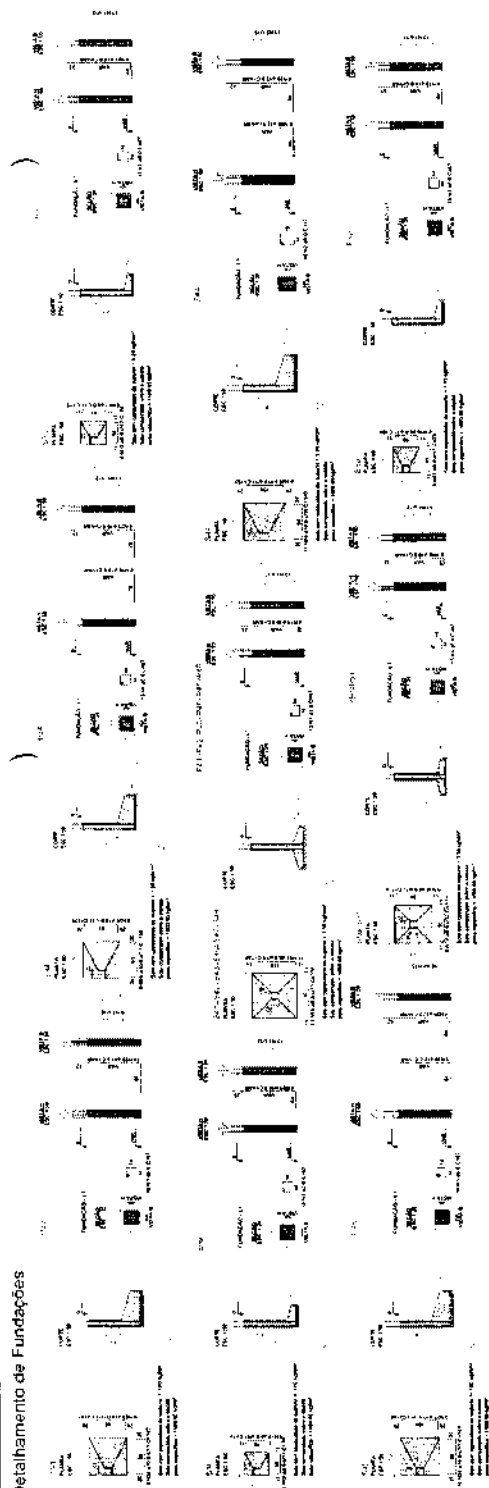
PROPOSTA Nº 001/2019

PROPOSTA Nº 001/2019

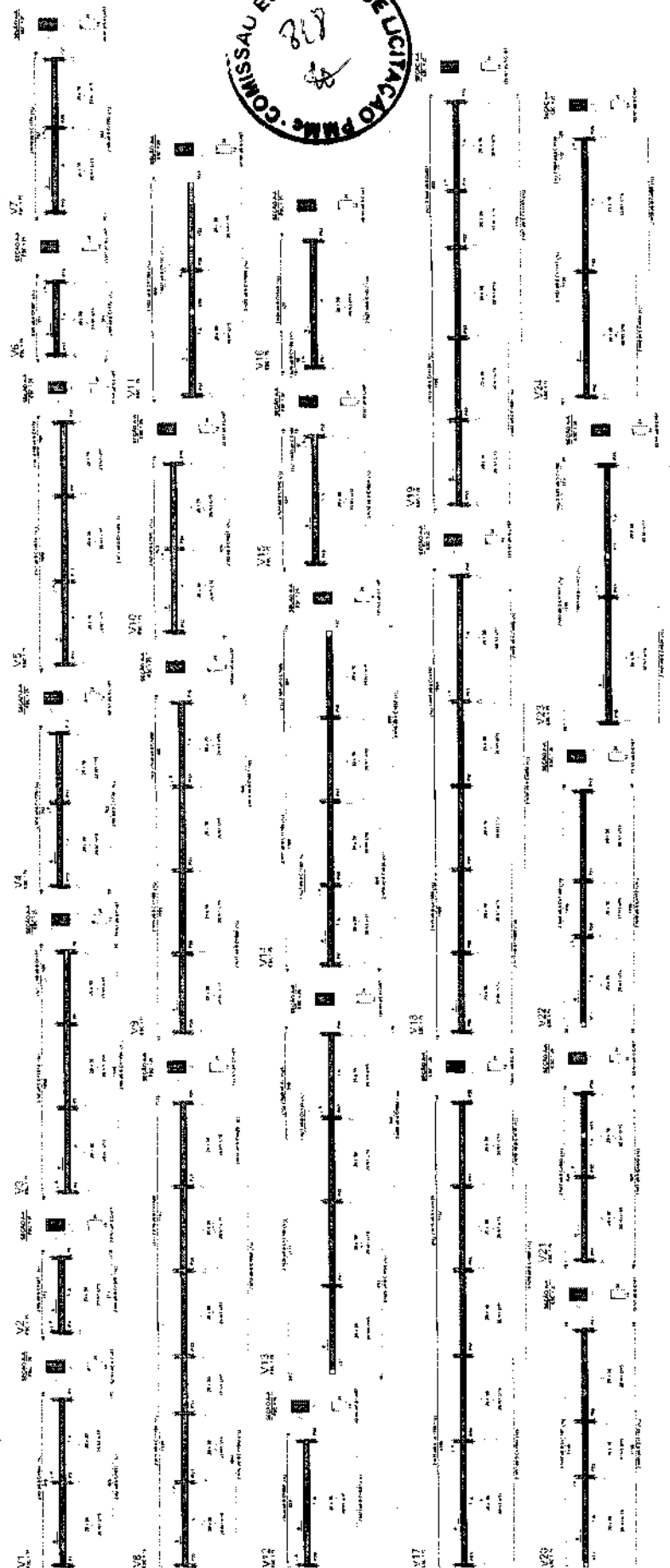


02/06

Detalhamento de Fundações



Detalhamento de Vigas Baldrames



COMBUSTÍVEL ESPECIAL DE LITIGIÇÃO
ATENÇÃO: NUNCA PRESENTE COM O
CONFERE COM O ORIGINAL

147 081 36



OLIN



**Prefeitura de
Maracanã**

SÉCRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

DE EDUCAÇÃO

.....

[illegible]

CONCLUSÃO

JOHN CHAPMAN, JR., JR.
JOHN CHAPMAN, JR., JR.
JOHN CHAPMAN, JR., JR.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
 5408 S. UNIVERSITY AVE.
 CHICAGO, ILL. 60637

DATE: 02/26/2016 BY: 61533/2016/102
 NAME: THE SHAW GROUP, INC.
 COMMENTS: TERMINATING / ALL IN. NO OTHER

[illegible]

[illegible]

.....

EVE

EXE

128 4000 43000
128 4000 43000
128 4000 43000

[illegible]

03:06
T.A. McCall

03:06
TA McCall
ET McCall

100

Detalhamento de Vigas Baldrames

Detalhamento de Pilares

Detalhamento de Vigas

4 5 2



101

**Prefeitura de
Maracanã**

SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO

525-1-66 3/28 TH: 2 - 1990-2000
Coulbick - 2000 and 1991 1990-2000

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

POSTAL CODE	5-284-0624 (Sanyo)
TELEPHONE	4100 TEL. 27-0000 (Sanyo)
ADDRESS	2-1-1, Higashi 2-chome, Nishi-ku, Kyoto

[illegible][illegible]

Patient:	DOB:
EYE:	Color:

04:06

Detalhamento de Vigas

V18
08/12

V20

V24

V28

V32

V36

V40

V44

V48

V52

V56

V60

V64

V68

V72

V76

V80

V84

V88

V92

V96

V100

V104

V108

V112

V116

V120

V124

V128

V132

V136

V140

V144

V148

V152

V156

V160

V164

V168

V172

V176

V180

V184

V188

V192

V196

V200

V204

V208

V212

V216

V220

V224

V228

V232

V236

V240

V244

V248

V252

V256

V260

V264

V268

V272

V276

V280

V284

V288

V292

V296

V300

V304

V308

V312

V316

V320

V324

V328

V332

V336

V340

V344

V348

V352

V356

V360

V364

V368

V372

V376

V380

V384

V388

V392

V396

V400

V404

V408

V412

V416

V420

V424

V428

V432

V436

V440

V444

V448

V452

V456

V460

V464

V468

V472

V476

V480

V484

V488

V492

V496

V500

V504

V508

V512

V516

V520

V524

V528

V532

V536

V540

V544

V548

V552

V556

V560

V564

V568

V572

V576

V580

V584

V588

V592

V596

V600

V604

V608

V612

V616

V620

V624

V628

V632

V636

V640

V644

V648

V652

V656

V660

V664

V668

V672

V676

V680

V684

V688

V692

V696

V700

V704

V708

V712

V716

V720

V724

V728

V732

V736

V740

V744

V748

V752

V756

V760

V764

V768

V772

V776

V780

V784

V788

V792

V796

V800

V804

V808

V812

V816

V820

V824

V828

V832

V836

V840

V844

V848

V852

V856

V860

V864

V868

V872

V876

V880

V884

V888

V892

V896

V900

V904

V908

V912

V916

V920

V924

V928

V932

V936

V940

V944

V948

V952

V956

V960

V964

V968

V972

V976

V980

V984

V988

V992

V996

V1000

V1004

V1008

V1012

V1016

V1020

V1024

V1028

V1032

V1036

V1040

V1044

V1048

V1052

V1056

V1060

V1064

V1068

V1072

V1076

V1080

V1084

V1088

V1092

V1096

V1100

V1104

V1108

V1112

V1116

V1120

V1124

V1128

V1132

V1136

V1140

V1144

V1148

V1152

V1156

V1160

V1164

V1168

V1172

V1176

V1180

V1184

V1188

V1192

V1196

V1200

V1204

V1208

V1212

V1216

V1220

V1224

V1228

V1232

V1236

V1240

V1244

V1248

V1252

V1256

V1260

V1264

V1268

V1272

V1276

V1280

V1284

V1288

V1292

V1296

V1300

V1304

V1308

V1312

V1316

V1320

V1324

V1328

V1332

V1336

V1340

V1344

V1348

V1352

V1356

V1360

V1364

V1368

V1372

V1376

V1380

V1384

V1388

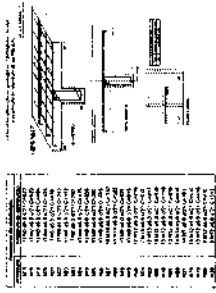
V1392

V1396

V1400

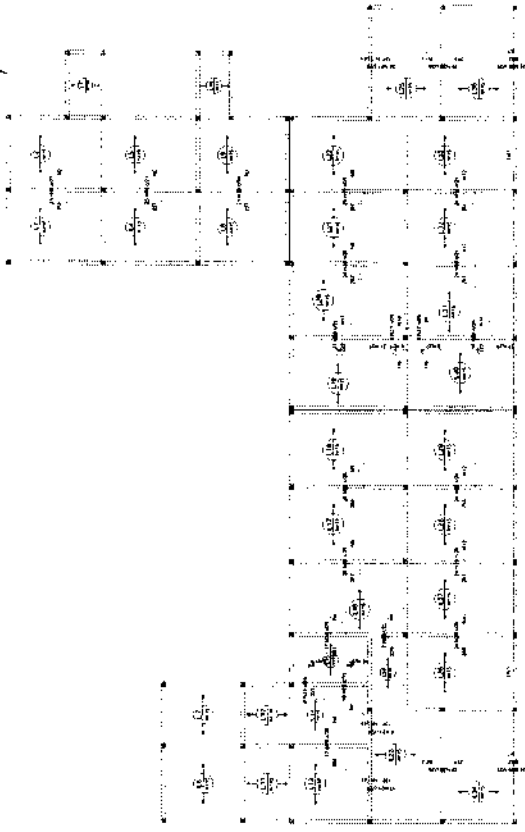
V1404

V1408

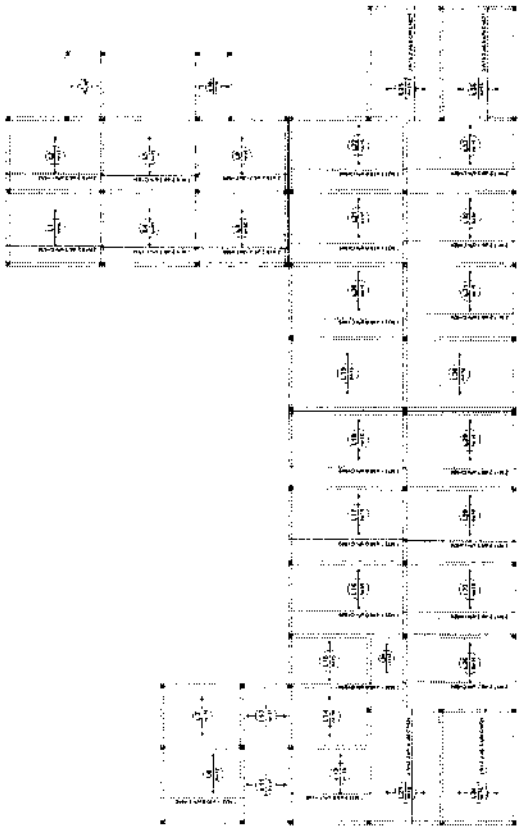


PROPOSTA Nº	001
DATA	06/06/2006
VALOR	R\$ 1.000,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.000,00

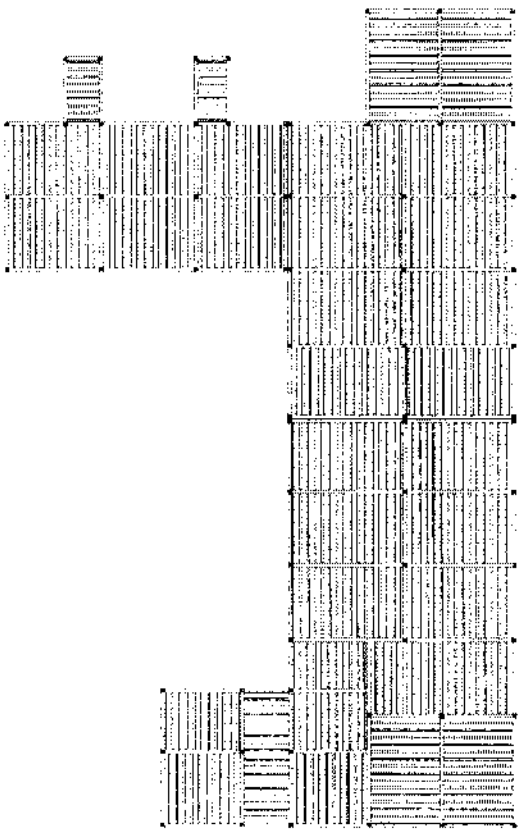
PROPOSTA Nº	001
DATA	06/06/2006
VALOR	R\$ 1.000,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.000,00



Armação negativa das lajes do pavimento Térreo



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo



Planta de vigotas pré-moldadas



CONFERIR COM O ORIGINAL
141.071.00

L. NETO



PREFEITURA DE MARACANAÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROPOSTA Nº	001
DATA	06/06/2006
VALOR	R\$ 1.000,00
VALOR UNITÁRIO	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 1.000,00