

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Leônidas de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0513573390

921 / 201 / 30
TALÃO Nº 01 COM 02 FOLHAS
ALICATADO E PRELIMINAR
DESEMPENHO DE SERVIÇOS



Prefeitura de
Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA:

mail/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3218	ESTRUTURA TREFILADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM UNIDADES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	10651,00	R\$ 24,98	R\$ 266.061,89	13,08	13,08	A
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO CMILOTO POLUIREIANO, TRAPEZOIDAL-TRAPEZOIDAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.067,30	R\$ 197,50	R\$ 210.791,75	10,38	23,44	A
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Serviço	%	100,00	R\$ 1.517,48	R\$ 1.517,48	7,46	30,90	A
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=19MPa ESP = 12cm, ARMAADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	743,95	R\$ 153,55	R\$ 114.233,52	5,61	36,51	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	743,95	R\$ 142,73	R\$ 106.183,98	5,22	41,73	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	213,42	R\$ 413,01	R\$ 88.144,59	4,33	46,06	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	593,23	R\$ 130,49	R\$ 77.410,88	3,80	49,87	A
C0095	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO Z, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	164,00	R\$ 403,86	R\$ 66.233,04	3,26	53,12	B
C4841	SUBESTACA AÉREA DE 150 KVA/13,8KV-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 59.170,19	R\$ 59.170,19	2,91	56,03	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	61,48	R\$ 887,42	R\$ 53.328,98	2,62	58,65	B
C0844	CONCRETO P/VER, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	68,00	R\$ 715,34	R\$ 48.643,12	2,39	61,04	B
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENEPADA, TRAÇO 1:8	SEINFRA	Serviço	M2	508,84	R\$ 63,15	R\$ 32.133,25	1,58	62,62	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA, C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACOMA DE 30x20cm (900cm²) - PEIS/PELA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	215,21	R\$ 136,53	R\$ 29.392,82	1,44	64,07	B
C0273	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.478,40	R\$ 18,58	R\$ 27.488,67	1,35	65,42	B
C0275	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.536,00	R\$ 16,48	R\$ 25.313,28	1,24	66,66	B
C0276	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.473,00	R\$ 15,10	R\$ 22.242,30	1,09	67,75	B
109001	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPa, MÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO, AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M	12,61	R\$ 1.749,08	R\$ 22.055,90	1,08	68,84	B
C1939	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	136,40	R\$ 169,10	R\$ 22.701,24	1,07	69,90	B
C4457	L.AJE PRÉ-FABRICADA TREFILADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	109,42	R\$ 177,04	R\$ 19.354,01	0,95	70,85	B
C2583	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	302,00	R\$ 54,61	R\$ 16.492,22	0,81	71,67	B
C0858	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	82,10	R\$ 199,42	R\$ 16.372,38	0,80	72,47	B

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Antonio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0613573390

92/20130
ORIGINAL
CONFERE COM A CÓPIA
PRESENTE EM
OPÇÃO DE
TESTE DE
VERIFICAÇÃO
DE
ASSINADO



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

CNPJ: 07.605.850/0001-62

DATA: mai/25

Fonte	Versão	hora	Mês
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM	115,10%	71,94%
COMP. PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	311,93	R\$ 49,70	R\$ 15.502,92	0,78	73,23	B
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	69,00	R\$ 214,67	R\$ 14.597,66	0,72	73,96	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20X10X8CM) 50MPA. COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	210,14	R\$ 69,16	R\$ 14.533,28	0,71	74,68	B
C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.487,29	R\$ 9,48	R\$ 13.909,91	0,69	75,35	B
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6X19x29)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	Serviço	M2	290,20	R\$ 47,07	R\$ 13.659,71	0,67	76,02	B
C0667	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	Serviço	M	136,94	R\$ 99,95	R\$ 13.577,21	0,67	76,69	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.408,50	R\$ 9,10	R\$ 12.817,95	0,63	77,32	B
PM.M.03	CORROALHA COBRE NÚ 50MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO	Composições Próprias	Serviço	M	132,80	R\$ 95,67	R\$ 12.714,64	0,62	77,94	B
C1086	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	940,36	R\$ 39,53	R\$ 12.433,36	0,61	78,55	B
C0986	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.086,90	R\$ 11.947,60	0,59	79,14	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	227,47	R\$ 48,42	R\$ 11.098,30	0,57	79,70	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEISPELA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	83,41	R\$ 129,60	R\$ 10.809,94	0,53	80,24	C
C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	350,59	R\$ 30,16	R\$ 10.573,79	0,52	80,76	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,0m	SEINFRA	Serviço	M3	119,09	R\$ 86,84	R\$ 10.341,79	0,51	81,28	C
C4846	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	21,35	R\$ 474,87	R\$ 10.138,47	0,50	81,78	C
C2301	TAMPA NORMAL P/UTO PERBURADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 100,81	R\$ 10.081,00	0,50	82,28	C
C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATE 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	251,32	R\$ 40,07	R\$ 10.070,39	0,49	82,75	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.467,29	R\$ 6,21	R\$ 9.111,87	0,46	83,20	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	250,30	R\$ 36,04	R\$ 9.020,81	0,44	83,64	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJUNHO (20X10X8CM) 35MPA. COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	107,13	R\$ 77,07	R\$ 8.256,51	0,41	84,05	C
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	42,00	R\$ 195,89	R\$ 7.798,98	0,39	84,43	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	789,51	R\$ 9,75	R\$ 7.697,72	0,38	84,81	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-97



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 06.13573390

92/2017
20/01/2017
TOME O ORIGINAL
CONFERE COM PRESENTE COPIA
ATESTADA EM LICITAÇÃO
OPÇÃO DE PREÇOS FIXOS



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

CNPJ: 07.605.850/0001-62

DATA:

mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMACOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	350,99	R\$ 21,00	R\$ 7.380,78	0,37	85,18	C
C8659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	12,11	R\$ 601,58	R\$ 7.285,13	0,36	85,54	C
C1991	PORTA SASAZAKAVENEZANA, INCLUSIVE BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	14,56	R\$ 483,17	R\$ 7.034,98	0,35	85,89	C
DI634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	615,00	R\$ 11,41	R\$ 7.017,15	0,34	86,23	C
C5208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	Serviço	UNXMS	6,00	R\$ 1.163,47	R\$ 6.980,02	0,34	86,58	C
CO217	ARMADURA CA-60 FVA D-5,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	426,00	R\$ 15,21	R\$ 6.479,45	0,32	86,89	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	106,77	R\$ 60,05	R\$ 6.411,54	0,32	87,21	C
COMP 02	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25x50)mm	Composições Proprietária	Serviço	M	100,00	R\$ 63,96	R\$ 6.396,00	0,31	87,52	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP= 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA, ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.291,86	R\$ 6.291,86	0,31	87,83	C
CO889	CORRUADELA COBRE NÚ 38MM2 E ISOLADORES PIRARA-RAIO	SEINFRA	Serviço	M	80,00	R\$ 77,51	R\$ 6.200,80	0,30	88,14	C
CO825	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 882,59	R\$ 6.178,13	0,30	88,44	C
CO009	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 609,52	R\$ 6.095,20	0,30	88,74	C
CA601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR ESP= 2,0 cm	SEINFRA	Serviço	M2	85,14	R\$ 70,27	R\$ 5.982,79	0,29	89,04	C
CA096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E -3cm	SEINFRA	Serviço	M2	9,27	R\$ 635,35	R\$ 5.880,89	0,29	89,32	C
CA2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENEFERAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	463,07	R\$ 35,12	R\$ 5.227,02	0,28	89,61	C
CO067	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	87,46	R\$ 63,46	R\$ 5.550,21	0,27	89,88	C
CO055	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	90,56	R\$ 61,03	R\$ 5.526,88	0,27	90,15	C
CZ784	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	83,12	R\$ 66,75	R\$ 5.465,14	0,27	90,42	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.453,18	R\$ 5.453,18	0,27	90,69	C
CO804	CORSOÇO ANT-CHUVA (55x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	23,98	R\$ 230,82	R\$ 5.442,74	0,27	90,95	C



Prefeitura de
Maracanaú

92/20130
CÓPIA ORIGINAL
CONFERIR E
TESTAR
O ORIGINAL DO
PROCESSO

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

Francisco Leônio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0613573390

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

CNPJ: 07.605.850/0001-62

OBRA: EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGOLBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 594,24	R\$ 5.346,16	0,28	91,22	C
C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	37,20	R\$ 140,89	R\$ 5.241,11	0,26	91,48	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 127,47	R\$ 5.226,27	0,26	91,73	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	124,23	R\$ 40,92	R\$ 5.083,49	0,25	91,98	C
PESQ03	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6600K BIVOLT	PESQUISA	Não cadastrado	UN	16,00	R\$ 313,39	R\$ 5.014,24	0,25	92,23	C
C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.181,44	R\$ 4.725,76	0,23	92,46	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	290,20	R\$ 23,39	R\$ 4.682,88	0,23	92,69	C
C0998	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 575,89	R\$ 4.607,12	0,23	92,92	C
C4943	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 294,22	R\$ 4.119,08	0,20	93,12	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA, C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 821,71	R\$ 4.108,55	0,20	93,32	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMAENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	79,39	R\$ 50,95	R\$ 4.044,92	0,20	93,52	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	45,29	R\$ 86,41	R\$ 3.912,64	0,19	93,71	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	298,62	R\$ 12,90	R\$ 3.852,20	0,19	93,90	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	280,00	R\$ 13,46	R\$ 3.768,80	0,19	94,09	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	109,92	R\$ 32,00	R\$ 3.498,24	0,17	94,26	C
M09342	PORTA PARAUA COMPLETA 90X21 CM PARA DEFICIENTE	Commissões Protrias	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.748,16	R\$ 3.496,32	0,17	94,43	C
C2825	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3x4")	SEINFRA	Serviço	M	110,00	R\$ 31,73	R\$ 3.490,30	0,17	94,60	C
C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	98,98	R\$ 33,96	R\$ 3.390,16	0,16	94,77	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5", H = 2597 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 3.310,56	R\$ 3.310,56	0,16	94,93	C
C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/ TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	162,09	R\$ 20,02	R\$ 3.245,04	0,16	95,09	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MODURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,99	R\$ 650,44	R\$ 3.226,18	0,16	95,25	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-87



Francisco Leito de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 56200/D
RNP 06/13573390

92/1
20/1
30
TANIGIRO O COM ENFERE COPIA
CONFIRMAÇÃO PRESENTE COPIA
OCTAVIANA DE LINDSEI DE OSSISSION



Prefeitura de
Maracanaú

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

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1824	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	17,18	R\$ 181,93	R\$ 3.125,56	0,15	95,40	C
C1920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	84,80	R\$ 36,19	R\$ 3.089,91	0,15	95,55	C
C1635	BACIA SANITÁRIA PARA GABERANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.497,15	R\$ 2.994,30	0,15	95,70	C
C442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	26,46	R\$ 110,69	R\$ 2.928,86	0,14	95,84	C
C1087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	43,20	R\$ 64,21	R\$ 2.773,87	0,14	95,98	C
C1039	BANCADA DE MARMORE LARG= 0,80m ESP = 3cm	SEINFRA	Serviço	M	6,80	R\$ 418,43	R\$ 2.839,64	0,14	96,11	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 229,03	R\$ 2.748,36	0,14	96,25	C
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	14,28	R\$ 191,16	R\$ 2.729,76	0,13	96,38	C
C447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.467,29	R\$ 1,86	R\$ 2.729,16	0,13	96,52	C
C3594	CANOA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 220,69	R\$ 2.648,28	0,13	96,65	C
C1094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	3,60	R\$ 705,81	R\$ 2.540,92	0,12	96,77	C
C1682	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 127,46	R\$ 2.422,12	0,12	96,89	C
C1778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	124,23	R\$ 19,19	R\$ 2.385,97	0,12	97,01	C
C1773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	12,90	R\$ 175,81	R\$ 2.267,95	0,11	97,12	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.094,11	R\$ 2.188,22	0,10	97,22	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.053,44	R\$ 2.053,44	0,10	97,33	C
C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	43,00	R\$ 48,72	R\$ 2.089,86	0,10	97,42	C
C1653	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 141,76	R\$ 1.842,88	0,09	97,51	C
C1642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFIICIENTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 851,95	R\$ 1.703,90	0,08	97,60	C
C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.692,01	R\$ 1.692,01	0,08	97,68	C
C2828	TUBO PVC SOL.D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	40,00	R\$ 41,91	R\$ 1.676,40	0,08	97,76	C
C1893	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50W X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 166,73	R\$ 1.667,30	0,08	97,85	C
C1792	REATORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 795,90	R\$ 1.591,80	0,08	97,92	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0513573390

921 / 201 / 30
TANIGUNO O MOM ENFEI
CONTESTO QUE ENENH
DECICIT EN TICIDISE OVSSEM
COM



Prefeitura de
Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA: ESON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1430	GRAMA EM PLACAS E-8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	R\$ 26,98	R\$ 1.503,88	0,08	98,00	C
C2686	VERGA FETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,67	R\$ 2.320,73	R\$ 1.554,89	0,08	98,08	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	12,85	R\$ 118,92	R\$ 1.492,45	0,07	98,15	C
C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X675X205mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.442,27	R\$ 1.442,27	0,07	98,22	C
C2170	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPOLA CROMADA D=23MM (1*)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 136,39	R\$ 1.363,90	0,07	98,29	C
C2586	TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=50mm (2*)	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 32,07	R\$ 1.346,94	0,07	98,36	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 689,90	R\$ 1.339,80	0,07	98,42	C
C3225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	749,95	R\$ 1,79	R\$ 1.331,67	0,07	98,49	C
C1360	FECHAQUINA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 199,90	R\$ 1.197,00	0,06	98,55	C
C1888	PEÇAS DE APOIO DEBENTES CTUBO NOX PWCS	SEINFRA	Serviço	M	4,80	R\$ 244,82	R\$ 1.175,14	0,06	98,60	C
C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M*)	SEINFRA	Serviço	M	49,40	R\$ 23,77	R\$ 1.174,24	0,06	98,66	C
C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOOLINA CITORREIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 394,87	R\$ 1.154,61	0,06	98,72	C
C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	Serviço	M	227,00	R\$ 4,91	R\$ 1.114,57	0,05	98,77	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICANOPOLA CROMADA D= 20mm (3M*)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 132,76	R\$ 1.062,08	0,05	98,82	C
C3115	ÁREA SECA MEIO PENERADA	SEINFRA	Serviço	M3	2,36	R\$ 430,61	R\$ 1.016,71	0,05	98,87	C
C4682	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KVA440V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 163,90	R\$ 983,40	0,05	98,92	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 74,22	R\$ 890,64	0,04	98,97	C
PESC-02	PLACA DE ACRILICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm	PESQUISA	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 890,94	R\$ 890,94	0,04	99,01	C
C2585	TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	35,00	R\$ 23,39	R\$ 818,65	0,04	99,05	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	129,45	R\$ 5,41	R\$ 700,32	0,03	99,08	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	121,87	R\$ 5,74	R\$ 699,63	0,03	99,12	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PYRAGISLALES	SEINFRA	Serviço	M2	109,32	R\$ 6,38	R\$ 697,46	0,03	99,15	C
C4825	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSEREM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 82,89	R\$ 603,12	0,03	99,16	C

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

Francisco Lygônio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542.000
RNP 06.1357.3390



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO



Prefeitura de Maracanaú

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPl	2125/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PROPRIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 164,12	R\$ 656,48	0,03	99,22	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	Serviço	M	5,30	R\$ 118,92	R\$ 630,28	0,03	99,25	C
C1651	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 21,00	R\$ 630,00	0,03	99,28	C
C1128	REJUNTAMENTO C ARG. PRÉ-FABRICAÇÃO, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PREDEFINIS)	SEINFRA	Serviço	M2	23,46	R\$ 26,56	R\$ 623,10	0,03	99,31	C
C0582	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 617,79	R\$ 617,79	0,03	99,34	C
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 82,91	R\$ 596,95	0,03	99,37	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBAUIR ATÉ 38 DIMENSÕES 457X323X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 992,12	R\$ 992,12	0,03	99,40	C
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 140,80	R\$ 562,40	0,03	99,43	C
C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	19,71	R\$ 27,98	R\$ 551,49	0,03	99,45	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 75,82	R\$ 530,74	0,03	99,48	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 659,19	R\$ 527,35	0,03	99,51	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TRIBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 9,66	R\$ 483,00	0,02	99,53	C
C4714	PINTURA DE LOGOTPOS COM TINTA A OLEO EM CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 118,83	R\$ 475,32	0,02	99,55	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 56,18	R\$ 449,44	0,02	99,57	C
C0801	CAIXA DE GORRURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 436,64	R\$ 436,64	0,02	99,60	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 411,45	R\$ 411,45	0,02	99,62	C
C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 31,19	R\$ 405,47	0,02	99,64	C
C2359	TÊ PVC BRANCO PRESSOTO D=50MM (2")JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 30,75	R\$ 399,88	0,02	99,66	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 99,95	R\$ 399,44	0,02	99,68	C
C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 128,64	R\$ 385,92	0,02	99,69	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 7,48	R\$ 374,00	0,02	99,71	C
C1288	ENASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	19,71	R\$ 17,19	R\$ 338,81	0,02	99,73	C
C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 14,55	R\$ 334,65	0,02	99,75	C



Prefeitura de Maracanaú

921 201 50
TANIGIRIO O MOCIMEN
PIA INGENHARIA PRESE
CONTESTAV ENO OSTE
OÇÃO DE TIDICES OVSIMOM



Prefeitura de Maracanaú

921 201 50
TANIGIRIO O MOCIMEN
PIA INGENHARIA PRESE
CONTESTAV ENO OSTE
OÇÃO DE TIDICES OVSIMOM



Prefeitura de Maracanaú

921 201 50
TANIGIRIO O MOCIMEN
PIA INGENHARIA PRESE
CONTESTAV ENO OSTE
OÇÃO DE TIDICES OVSIMOM

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.762/0001-37



Prefeitura de Maracanaú

921 201 50
TANIGIRIO O MOCIMEN
PIA INGENHARIA PRESE
CONTESTAV ENO OSTE
OÇÃO DE TIDICES OVSIMOM

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA:

Mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4364	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 322,41	R\$ 322,41	0,02	99,78	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 43,61	R\$ 305,27	0,02	99,78	C
C0382	BASE DE FUSÍVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 88,94	R\$ 266,82	0,01	99,79	C
C0874	VIDRO COMUM FILMÊ EM CAIXILHOS OMASSA E=5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 316,27	R\$ 253,02	0,01	99,80	C
C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 11,70	R\$ 245,70	0,01	99,81	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 80mm (27)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 15,21	R\$ 243,36	0,01	99,83	C
C2453	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 23,78	R\$ 237,80	0,01	99,84	C
C0388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 25,79	R\$ 232,11	0,01	99,85	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 16,39	R\$ 220,68	0,01	99,86	C
C6530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 199,58	R\$ 199,58	0,01	99,87	C
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 28,13	R\$ 196,91	0,01	99,88	C
C3983	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R\$ 6,75	R\$ 189,00	0,01	99,89	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍTULOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,88	R\$ 84,31	R\$ 158,50	0,01	99,90	C
C2488	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 73,59	R\$ 147,12	0,01	99,90	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 70,47	R\$ 140,94	0,01	99,91	C
C4797	CHAUVERO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,01	R\$ 136,08	0,01	99,92	C
C1464	INTERRIPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 22,67	R\$ 136,02	0,01	99,92	C
C1786	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 31,70	R\$ 126,80	0,01	99,93	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,50	R\$ 126,50	0,01	99,94	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 126,50	R\$ 126,50	0,01	99,94	C
C2386	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,21	R\$ 124,42	0,01	99,95	C
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. DIÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,86	R\$ 123,52	0,01	99,95	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 32,36	R\$ 122,32	0,01	99,96	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,19	R\$ 120,76	0,01	99,97	C



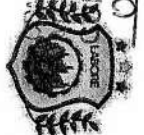
L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Leônidas de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RHP 0613573390

92 / 20 / 2013
TANINING O MOC EREAFNS
ESTO QUE APRESENTE CÓPIA
DE LICITAÇÃO Nº 055/13



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

mai/25

BDI: 22,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	Serviço	M3	2,16	R\$ 48,53	R\$ 104,82	0,01	99,97	C
C1780	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 40mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 12,09	R\$ 96,72	0,00	99,98	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	Serviço	M2	3,78	R\$ 23,89	R\$ 89,55	0,00	99,98	C
C1479	INTERFUTOR DUAS TELAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 39,97	R\$ 79,94	0,00	99,98	C
C864	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 8,14	R\$ 65,12	0,00	99,99	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 19,59	R\$ 58,77	0,00	99,99	C
C480	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X19CM	SEINFRA	Serviço	M	3,00	R\$ 16,73	R\$ 50,19	0,00	99,99	C
C1682	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 23,00	R\$ 46,00	0,00	100,00	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 31,19	R\$ 31,19	0,00	100,00	C
C2087	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 21,92	R\$ 26,30	0,00	100,00	C
C1240	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	Serviço	M	1,20	R\$ 16,63	R\$ 19,96	0,00	100,00	C
M1607	PLACA SINALIZADORA PÓ QUÍMICO	Composições Próprias	Serviço	UN	2,00	R\$ 8,01	R\$ 16,02	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% R\$ 2.034.589,91

Outros: R\$ 0,02

Valor total do Orçamento: R\$ 2.034.589,93

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



92/2015
 TAVIGNIO O MOM EREJUNCO
 VIPIE TAVIGNIO O MOM EREJUNCO
 OICACIOTI SE TAVIGNIO O MOM EREJUNCO



Prefeitura de Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.239,06	R\$ 1.517,48	R\$ 123.906,00	R\$ 151.748,00
2	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS								
2.1	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.053,44	R\$ 1.676,69	R\$ 2.053,44
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.381,57	R\$ 1.692,01	R\$ 1.381,57	R\$ 1.692,01
2.3	GS208	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	SEINFRA	UNXMS	6,00	R\$ 950,00	R\$ 1.163,47	R\$ 5.700,00	R\$ 6.980,82
2.4	CO369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 151,62	R\$ 185,69	R\$ 6.368,04	R\$ 7.798,98
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 187,01	R\$ 229,03	R\$ 2.244,12	R\$ 2.748,36
3.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	329,00	R\$ 29,83	R\$ 36,53	R\$ 9.814,07	R\$ 12.018,37
3.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.467,29	R\$ 5,07	R\$ 6,21	R\$ 7.439,16	R\$ 9.111,87
3.4	CO708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,87	R\$ 4,69	R\$ 5,74	R\$ 571,57	R\$ 699,53
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	251,32	R\$ 32,72	R\$ 40,07	R\$ 8.223,19	R\$ 10.070,39
3.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.467,29	R\$ 7,74	R\$ 9,48	R\$ 11.356,82	R\$ 13.909,91
3.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,08	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 74,35	R\$ 91,05
3.8	CO710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,45	R\$ 4,42	R\$ 5,41	R\$ 572,17	R\$ 700,32
4	MOVIMENTO DE TERRA								
								R\$ 76.674,81	R\$ 93.901,95

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 5420/00
RNP 6613573390

92/2013
TORNANDO O MOD. EREJINCO
VÁLIDO PARA ABRIL 2013
DECISÃO DO TRIBUNAL DE RECURSOS



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA: EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	53,52	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 2.873,49	R\$ 3.518,94
4.2	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	119,09	R\$ 70,91	R\$ 86,84	R\$ 8.444,67	R\$ 10.341,78
4.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	72,69	R\$ 29,55	R\$ 36,19	R\$ 2.147,99	R\$ 2.630,65
4.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	599,23	R\$ 106,55	R\$ 130,49	R\$ 63.208,66	R\$ 77.410,58
5		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					R\$ 147.639,79	R\$	180.807,16
5.1	98619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	SINAPI	M2	79,39	R\$ 41,60	R\$ 50,95	R\$ 3.302,62	R\$ 4.004,92
5.2	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	426,00	R\$ 12,42	R\$ 15,21	R\$ 5.290,92	R\$ 6.479,46
5.3	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.473,00	R\$ 12,33	R\$ 15,10	R\$ 18.162,09	R\$ 22.242,30
5.4	CO215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.536,00	R\$ 13,46	R\$ 16,48	R\$ 20.674,56	R\$ 25.313,28
5.5	CO844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 584,09	R\$ 715,34	R\$ 39.718,12	R\$ 48.643,12
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,00	R\$ 175,28	R\$ 214,67	R\$ 11.919,04	R\$ 14.697,66
5.7	C1398	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	136,40	R\$ 129,91	R\$ 159,10	R\$ 17.719,72	R\$ 21.701,24
5.8	CA457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIGADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 144,56	R\$ 177,04	R\$ 15.803,30	R\$ 19.354,01
5.9	CO219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 26,13	R\$ 32,00	R\$ 2.866,53	R\$ 3.498,24
5.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	109,32	R\$ 5,21	R\$ 6,38	R\$ 569,56	R\$ 697,46
5.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	286,43	R\$ 40,58	R\$ 49,70	R\$ 11.623,33	R\$ 14.236,57
6		ALVENARIAS E FECHAMENTOS					R\$ 138.529,14	R\$	169.659,16
6.1	CA492	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	61,48	R\$ 708,27	R\$ 867,42	R\$ 43.544,44	R\$ 53.328,98

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Leonardo de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54209D
RNF 0613573390

92/2017/30
TANIGIRO O MOCERENJUNCO
ALIPICELINSEBRÁ ENO OLSSEV
OEVICION DE TICIDPSE OYSSP-000



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM DESONERACAO	115,10%	71,84%
COMP. PROPRIAS	PROPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	290,20	R\$ 38,43	R\$ 47,07	R\$ 11.152,39	R\$ 13.659,71
6.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,67	R\$ 1.894,94	R\$ 2.320,73	R\$ 1.269,61	R\$ 1.554,89
6.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+QUINTA) REBOCCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	207,10	R\$ 337,23	R\$ 413,01	R\$ 69.840,33	R\$ 85.534,37
6.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	23,58	R\$ 188,47	R\$ 230,82	R\$ 4.444,12	R\$ 5.442,74
6.6	C4846	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	21,35	R\$ 387,74	R\$ 474,87	R\$ 8.278,25	R\$ 10.138,47
7		COBERTURA						R\$ 391.245,00	R\$ 479.121,68
7.1	C5218	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, LATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	10.651,00	R\$ 20,40	R\$ 24,98	R\$ 217.280,40	R\$ 266.061,98
7.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO CMILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	1.067,30	R\$ 161,26	R\$ 197,50	R\$ 172.112,80	R\$ 210.791,75
7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 143,55	R\$ 175,81	R\$ 1.851,80	R\$ 2.267,95
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 31.790,78	R\$ 38.934,01
8.1	C3825	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	110,00	R\$ 25,91	R\$ 31,73	R\$ 2.850,10	R\$ 3.490,30
8.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 34,22	R\$ 41,91	R\$ 1.368,80	R\$ 1.676,40
8.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 90,31	R\$ 98,36	R\$ 321,24	R\$ 393,44
8.4	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 114,80	R\$ 140,60	R\$ 459,20	R\$ 562,40
8.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 5,51	R\$ 6,75	R\$ 154,28	R\$ 189,00
8.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,65	R\$ 8,14	R\$ 53,20	R\$ 65,12
8.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 111,37	R\$ 136,39	R\$ 1.113,70	R\$ 1.363,90

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0613573399

92 / 20 / 20
TANIGIRO O MOO EREJENCO
VIÇÓDILINTE ERV ENO OISETIV
OÇTICILIT DE LICITACESS OYSSIT-009



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8,8	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 314,26	R\$ 384,87	R\$ 942,78	R\$ 1.154,61
8,9	C0359	BANCADE DE MÁRMORE LARG = 0,60m ESP = 3cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 341,66	R\$ 418,43	R\$ 2.254,96	R\$ 2.761,64
8,10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 470,23	R\$ 575,89	R\$ 3.761,84	R\$ 4.607,12
8,11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,89	R\$ 17,01	R\$ 111,12	R\$ 136,08
8,12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 108,40	R\$ 132,76	R\$ 867,20	R\$ 1.062,08
8,13	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.438,88	R\$ 2.986,90	R\$ 9.755,52	R\$ 11.947,60
8,14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,80	R\$ 199,90	R\$ 244,82	R\$ 959,52	R\$ 1.175,14
8,15	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 695,64	R\$ 851,95	R\$ 1.391,28	R\$ 1.703,90
8,16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,61	R\$ 43,61	R\$ 249,27	R\$ 305,27
8,17	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 45,87	R\$ 56,18	R\$ 366,96	R\$ 449,44
8,18	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,68	R\$ 82,89	R\$ 541,44	R\$ 663,12
8,19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEURA	SEINFRA	M2	4,96	R\$ 531,10	R\$ 650,44	R\$ 2.634,26	R\$ 3.226,18
8,20	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 205,63	R\$ 251,82
8,21	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 28,55	R\$ 36,19	R\$ 113,18	R\$ 138,61
8,22	C3442	CANXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP - 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 546,99	R\$ 669,90	R\$ 1.093,96	R\$ 1.339,80
8,23	C0021	ADAPTADOR PVC SOLID. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,30	R\$ 30,98	R\$ 101,20	R\$ 123,92
8,24	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,06	R\$ 73,56	R\$ 120,12	R\$ 147,12
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
9,1	C2585	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ 688,50	R\$ 818,65
						R\$ 20.752,66	R\$ 25.415,38		

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

92 / 20 / 20
TANIGIRIO O MONTE REFINO
VIUO ELENTE PREVENO OSTEVO
OATIVICI DE INICIASES OISSICAO



Prefeitura de
Maracanaú



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0613573390

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 26,19	R\$ 32,07	R\$ 1.099,98	R\$ 1.346,94
9.3	C2893	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 44,59	R\$ 54,61	R\$ 3.344,25	R\$ 4.085,75
9.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 17,15	R\$ 21,00	R\$ 514,50	R\$ 630,00
9.5	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,06	R\$ 25,79	R\$ 189,54	R\$ 232,11
9.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,78	R\$ 23,00	R\$ 37,56	R\$ 46,00
9.7	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,97	R\$ 28,13	R\$ 160,79	R\$ 196,91
9.8	C2359	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 26,12	R\$ 30,76	R\$ 326,56	R\$ 399,88
9.9	C2356	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 50,80	R\$ 62,21	R\$ 101,60	R\$ 124,42
9.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,15	R\$ 46,72	R\$ 267,05	R\$ 327,04
9.11	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,87	R\$ 12,09	R\$ 78,96	R\$ 96,72
9.12	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,42	R\$ 15,21	R\$ 198,72	R\$ 243,36
9.13	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO PIESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,88	R\$ 31,70	R\$ 103,52	R\$ 126,80
9.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 61,91	R\$ 75,82	R\$ 433,37	R\$ 530,74
9.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 720,66	R\$ 882,59	R\$ 5.044,62	R\$ 6.178,13
9.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 670,95	R\$ 821,71	R\$ 3.354,75	R\$ 4.108,55
9.17	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.497,15	R\$ 2.444,92	R\$ 2.994,30
9.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,87	R\$ 795,90	R\$ 1.299,74	R\$ 1.591,80
9.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 60,60	R\$ 74,22	R\$ 727,20	R\$ 890,64
9.20	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 356,53	R\$ 436,64	R\$ 356,53	R\$ 436,64

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

92/20130
TRANSITO O MUNICÍPIO DE MARACANAÚ
OCCUPAÇÃO DE BENS PÚBLICOS
OCCUPAÇÃO DE BENS PÚBLICOS



Prefeitura de
Maracanaú

Francisco Antônio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200/D
RNP 0513573390

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS									
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,89	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 745,75	R\$ 913,27	
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 240,24	R\$ 294,22	R\$ 3.363,36	R\$ 4.119,08	
10.3	C2583	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	227,00	R\$ 44,59	R\$ 54,61	R\$ 10.121,93	R\$ 12.396,47	
10.4	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	227,00	R\$ 4,01	R\$ 4,91	R\$ 910,27	R\$ 1.114,57	
10.5	C-1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4*)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 38,15	R\$ 46,72	R\$ 1.373,40	R\$ 1.681,92	
10.6	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,10	R\$ 162,83	R\$ 199,42	R\$ 13.368,34	R\$ 16.372,28	
11	INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO									
11.1	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 68,84	R\$ 84,31	R\$ 55,07	R\$ 67,45	
11.2	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48.314,03	R\$ 59.170,19	R\$ 48.314,03	R\$ 59.170,19	
11.3	C-1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	6,32	R\$ 337,23	R\$ 413,01	R\$ 2.131,29	R\$ 2.610,22	
11.4	C-3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,91	R\$ 491,21	R\$ 601,58	R\$ 2.411,84	R\$ 2.953,76	
11.5	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	90,56	R\$ 49,83	R\$ 61,03	R\$ 4.512,60	R\$ 5.526,88	
11.6	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	135,84	R\$ 81,61	R\$ 99,95	R\$ 11.085,90	R\$ 13.577,21	
11.7	C-1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	45,28	R\$ 70,56	R\$ 86,41	R\$ 3.194,06	R\$ 3.912,64	
11.8	C2073	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.177,65	R\$ 1.442,27	R\$ 1.177,65	R\$ 1.442,27	
11.9	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 219,06	R\$ 268,26	
11.10	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 29,55	R\$ 36,19	R\$ 120,56	R\$ 147,65	

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

BDI: 22,47%



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542002
RNF 0613573390



Prefeitura de
Maracanaú

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.11	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,46	R\$ 29,83	R\$ 36,53	R\$ 252,36	R\$ 309,04
11.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	8,46	R\$ 49,03	R\$ 60,05	R\$ 414,79	R\$ 508,02
11.13	C2097	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,20	R\$ 17,90	R\$ 21,92	R\$ 21,48	R\$ 26,30
11.14	C1240	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 65 A100mm (2 1/2" A 4")	SEINFRA	M	1,20	R\$ 13,58	R\$ 16,63	R\$ 16,30	R\$ 19,96
11.15	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 504,44	R\$ 617,79	R\$ 504,44	R\$ 617,79
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 62.801,08	R\$ 76.909,45
12.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 483,48	R\$ 592,12	R\$ 483,48	R\$ 592,12
12.2	C0382	BASE DE FUSIVEL NH 00 EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 125A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 72,62	R\$ 88,94	R\$ 217,86	R\$ 266,82
12.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KVA440V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 133,83	R\$ 163,90	R\$ 802,98	R\$ 983,40
12.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 25,47	R\$ 31,19	R\$ 331,11	R\$ 405,47
12.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 126,50	R\$ 103,29	R\$ 126,50
12.6	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 126,50	R\$ 103,29	R\$ 126,50
12.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 335,96	R\$ 411,45	R\$ 335,96	R\$ 411,45
12.8	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,20	R\$ 220,69	R\$ 180,20	R\$ 220,69
12.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	260,30	R\$ 29,43	R\$ 36,04	R\$ 7.366,33	R\$ 9.020,81
12.10	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	200,20	R\$ 19,10	R\$ 23,39	R\$ 3.823,82	R\$ 4.682,68
12.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.408,50	R\$ 7,43	R\$ 9,10	R\$ 10.465,16	R\$ 12.817,35
12.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	615,00	R\$ 9,32	R\$ 11,41	R\$ 5.731,80	R\$ 7.017,15
12.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 10,99	R\$ 13,46	R\$ 3.077,20	R\$ 3.768,80

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Leonardo de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0513573390

937 / 201 / 30
TANIGIRO O MOC EREJUNO
VIOS E JINIS BR V ENO OISETIV
OYALICII DI INCESSE OYSSINCO



Prefeitura de Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.14	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,89	R\$ 9,66	R\$ 394,50	R\$ 483,00
12.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,11	R\$ 7,48	R\$ 305,50	R\$ 374,00
12.16	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 9,55	R\$ 11,70	R\$ 200,55	R\$ 245,70
12.17	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 11,88	R\$ 14,55	R\$ 273,24	R\$ 334,65
12.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,42	R\$ 23,78	R\$ 194,20	R\$ 237,80
12.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,65	R\$ 30,19	R\$ 73,95	R\$ 90,57
12.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,51	R\$ 22,67	R\$ 111,06	R\$ 136,02
12.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,64	R\$ 39,97	R\$ 65,28	R\$ 79,94
12.22	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 104,09	R\$ 127,48	R\$ 1.977,71	R\$ 2.422,12
12.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,01	R\$ 164,12	R\$ 536,04	R\$ 656,48
12.24	PESQ.03	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	PESQUISA	UN	16,00	R\$ 255,89	R\$ 313,39	R\$ 4.094,24	R\$ 5.014,24
12.25	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,47	R\$ 31,19	R\$ 25,47	R\$ 31,19
12.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,65	R\$ 30,19	R\$ 24,65	R\$ 30,19
12.27	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 485,21	R\$ 594,24	R\$ 4.366,89	R\$ 5.348,16
12.28	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 180,20	R\$ 220,69	R\$ 1.982,20	R\$ 2.427,59
12.29	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,96	R\$ 199,58	R\$ 162,96	R\$ 199,58
12.30	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	49,40	R\$ 19,41	R\$ 23,77	R\$ 958,85	R\$ 1.174,24
12.31	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 225,50	R\$ 276,15
12.32	C2920	REATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 29,55	R\$ 36,19	R\$ 124,11	R\$ 152,00

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0613573390

92/2015
TANIGIRO O MODO EREJINCO
VIPOO ELINDESE PAVENO OISTELV
OYCVILIT EI TWIDEESE OYSSIVCO



Prefeitura de Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.33	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 29,63	R\$ 36,53	R\$ 86,51	R\$ 105,94
12.34	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,90	R\$ 49,03	R\$ 60,05	R\$ 142,19	R\$ 174,15
12.35	COMP-02	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)mm	Composições Próprias	M	100,00	R\$ 52,22	R\$ 63,95	R\$ 5.222,00	R\$ 6.395,00
12.36	C2301	TAMPA NORMAL PIDUTO PERFORADO, ATE (100X100)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 82,31	R\$ 100,81	R\$ 8.231,00	R\$ 10.081,00
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						R\$ 21.783,65	R\$ 26.677,84
13.1	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	80,00	R\$ 63,29	R\$ 77,51	R\$ 5.063,20	R\$ 6.200,80
13.2	PMM.03	CORDOALHA COBRE NÚ 50MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	Composições Próprias	M	132,90	R\$ 78,12	R\$ 95,67	R\$ 10.382,15	R\$ 12.714,54
13.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 136,14	R\$ 166,73	R\$ 1.361,40	R\$ 1.667,30
13.4	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 497,69	R\$ 609,52	R\$ 4.976,90	R\$ 6.095,20
14		SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 2.153,82	R\$ 2.637,76
14.1	C1358	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 860,71	R\$ 1.054,11	R\$ 1.721,42	R\$ 2.108,22
14.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,54	R\$ 70,47	R\$ 115,08	R\$ 140,94
14.3	M16037	PLACA SINALIZADORA PÓ QUÍMICO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6,54	R\$ 8,01	R\$ 13,08	R\$ 16,02
14.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,66	R\$ 16,73	R\$ 40,98	R\$ 50,19
14.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,26	R\$ 322,41	R\$ 263,26	R\$ 322,41
15		REVESTIMENTOS						R\$ 77.768,72	R\$ 95.246,70
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	746,31	R\$ 7,96	R\$ 9,75	R\$ 5.940,63	R\$ 7.276,52

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 05/13573390

92/ 201 30
TANIGIRIO O MOD E O SEJA O O
VIA O O E M S E R A V E N O O I S E T O
O V C A I C I T I D I M O D E O O O V S S P A



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

OBRA: EDSON QUEIROZ, EMEF

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	237,47	R\$ 39,54	R\$ 48,42	R\$ 9.389,56	R\$ 11.498,30
15.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	508,84	R\$ 51,56	R\$ 63,15	R\$ 26.235,79	R\$ 32.133,25
15.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	215,21	R\$ 111,48	R\$ 136,53	R\$ 23.991,61	R\$ 29.382,62
15.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	215,21	R\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 2.286,16	R\$ 2.776,21
15.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,56	R\$ 97,10	R\$ 118,92	R\$ 1.218,61	R\$ 1.492,45
15.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 90,38	R\$ 110,69	R\$ 2.120,31	R\$ 2.596,79
15.8	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,46	R\$ 21,69	R\$ 26,56	R\$ 508,86	R\$ 623,10
15.9	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	124,23	R\$ 15,67	R\$ 19,19	R\$ 1.946,68	R\$ 2.383,97
15.10	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	124,23	R\$ 33,41	R\$ 40,92	R\$ 4.150,52	R\$ 5.083,49
16	PISOS					R\$ 278.699,30	R\$ 341.326,66		
16.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	37,20	R\$ 115,04	R\$ 140,89	R\$ 4.279,49	R\$ 5.241,11
16.2	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	743,95	R\$ 1,46	R\$ 1,79	R\$ 1.086,17	R\$ 1.331,67
16.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCC=18MPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	743,95	R\$ 129,38	R\$ 153,55	R\$ 93.276,45	R\$ 114.233,52
16.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	743,95	R\$ 116,54	R\$ 142,73	R\$ 86.699,93	R\$ 106.183,98
16.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 49,03	R\$ 60,05	R\$ 4.089,59	R\$ 5.008,77
16.6	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	163,07	R\$ 28,66	R\$ 35,12	R\$ 4.676,86	R\$ 5.727,02
16.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 105,82	R\$ 129,60	R\$ 8.826,45	R\$ 10.809,94
16.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,41	R\$ 10,53	R\$ 12,90	R\$ 878,31	R\$ 1.076,99

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Leônido de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 06.13573390

9/21 20/1 30
TANIGIRO O MOC EREFINCO
VIAO ENTENES ERPA ENO OI SEIV
OYVILICII EI TAPCESE OYSSIMO



Prefeitura de
Maracanaú

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

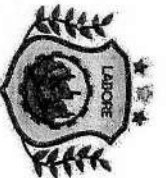
ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.9	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	85,14	R\$ 57,38	R\$ 70,27	R\$ 4.895,39	R\$ 5.982,79
16.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,18	R\$ 148,55	R\$ 181,93	R\$ 2.552,09	R\$ 3.125,56
16.11	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 97,10	R\$ 118,92	R\$ 514,69	R\$ 630,28
16.12	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.476,40	R\$ 15,17	R\$ 18,58	R\$ 22.427,33	R\$ 27.468,67
16.13	C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	14,28	R\$ 156,09	R\$ 191,16	R\$ 2.228,97	R\$ 2.729,76
16.14	C4819	PISO INTERTRAVAVDO TIPO TULOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	210,14	R\$ 56,47	R\$ 69,16	R\$ 11.866,61	R\$ 14.593,28
16.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	87,46	R\$ 51,82	R\$ 63,46	R\$ 4.532,18	R\$ 5.550,21
16.16	C4916	PISO INTERTRAVAVDO TIPO TULOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	107,13	R\$ 62,93	R\$ 77,07	R\$ 6.741,69	R\$ 8.256,51
16.17	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	51,25	R\$ 22,01	R\$ 26,96	R\$ 1.128,01	R\$ 1.381,70
16.18	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FOR 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE A SECO. AF= 03/2024	SINAPI	M	12,61	R\$ 1.428,17	R\$ 1.749,08	R\$ 18.009,22	R\$ 22.055,90
17	ESQUADRIAS							R\$ 23.922,91	R\$ 29.298,36
17.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	14,56	R\$ 394,52	R\$ 483,17	R\$ 5.744,21	R\$ 7.034,96
17.2	M09042	PORTA PARAÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.427,42	R\$ 1.748,16	R\$ 2.854,84	R\$ 3.496,32
17.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 536,25	R\$ 659,19	R\$ 430,60	R\$ 527,35
17.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,27	R\$ 516,78	R\$ 635,35	R\$ 4.809,09	R\$ 5.889,69
17.5	C2874	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 256,24	R\$ 316,27	R\$ 206,59	R\$ 253,02
17.6	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 964,68	R\$ 1.181,44	R\$ 3.859,72	R\$ 4.725,76
17.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 162,90	R\$ 199,50	R\$ 977,40	R\$ 1.197,00

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37

92/ 20/ 30
TANÇIÃO O MOC EREJENCO
VIAO EIPRES PRE EINO OSTEIA
OÇACION SI IWCESES OYSSIMO



Prefeitura de
Maracanaú



Francisco Leonardo de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200B
RNP 0613573390

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.8	C4563	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 115,75	R\$ 141,76	R\$ 1.504,75	R\$ 1.842,88
17.9	C3669	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS.	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 491,21	R\$ 601,58	R\$ 3.536,71	R\$ 4.331,38
18		EQUIPAMENTOS E ALAMBRADOS						R\$ 66.373,94	R\$ 81.288,64
18.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,00	R\$ 329,76	R\$ 403,86	R\$ 54.080,64	R\$ 66.233,04
18.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.453,18	R\$ 4.452,67	R\$ 5.453,18
18.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.310,56	R\$ 2.703,16	R\$ 3.310,56
18.4	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.137,47	R\$ 6.291,86	R\$ 5.137,47	R\$ 6.291,86
19		PINTURA						R\$ 21.162,88	R\$ 25.914,06
19.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	350,59	R\$ 17,69	R\$ 21,66	R\$ 6.201,94	R\$ 7.593,78
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	350,59	R\$ 24,63	R\$ 30,16	R\$ 8.635,03	R\$ 10.573,79
19.3	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	86,38	R\$ 27,64	R\$ 33,85	R\$ 2.387,54	R\$ 2.923,96
19.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 14,04	R\$ 17,19	R\$ 276,73	R\$ 338,81
19.5	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,71	R\$ 22,85	R\$ 27,98	R\$ 450,37	R\$ 551,49
19.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 19,34	R\$ 23,69	R\$ 73,11	R\$ 89,55
19.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 26,42	R\$ 32,36	R\$ 99,87	R\$ 122,32
19.8	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	162,09	R\$ 16,35	R\$ 20,02	R\$ 2.650,17	R\$ 3.245,04

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Francisco Lyndio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0513573390

92/ 201 30
TANIGIRO O MOO EREJENCO
VIAO ELENSE PRESENCO OI SEI
OYVILICIT EI TANCISE OYSSIMCO



Prefeitura de
Maracanau

MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.9	CA714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 97,03	R\$ 118,83	R\$ 388,12	R\$ 475,32
20	BANCO DE ALVENARIA								
20.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 53,69	R\$ 65,75	R\$ 193,28	R\$ 236,70
20.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 576,31	R\$ 705,81	R\$ 2.074,72	R\$ 2.540,92
20.3	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 67,70	R\$ 82,91	R\$ 487,44	R\$ 598,95
20.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	25,50	R\$ 40,58	R\$ 49,70	R\$ 1.024,79	R\$ 1.287,35
20.5	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 7,96	R\$ 9,75	R\$ 343,87	R\$ 421,20
20.6	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 52,43	R\$ 64,21	R\$ 2.264,98	R\$ 2.773,87
20.7	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 39,63	R\$ 48,53	R\$ 85,60	R\$ 104,82
20.8	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 49,03	R\$ 60,05	R\$ 588,36	R\$ 720,60
20.9	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 15,02	R\$ 18,39	R\$ 180,24	R\$ 220,68
20.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 90,38	R\$ 110,69	R\$ 271,14	R\$ 332,07
20.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 15,18	R\$ 18,59	R\$ 45,54	R\$ 55,77
20.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 27,64	R\$ 33,85	R\$ 331,68	R\$ 406,20
20.13	C0115	AREIA SECA MEIO PENERADA	SEINFRA	M3	2,36	R\$ 351,77	R\$ 430,81	R\$ 830,18	R\$ 1.016,71
20.14	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	6,75	R\$ 22,01	R\$ 26,96	R\$ 148,57	R\$ 181,98
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
21.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 104,08	R\$ 127,47	R\$ 4.267,28	R\$ 5.226,27

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



578
2

97/ 201 SO
TANISIRO O MOC EREJINCO
VICENTE PINHEIRO



Prefeitura de Maracanaú

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

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.2	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,57	R\$ 126,84	R\$ 310,71	R\$ 380,52
21.3	PESQ-02	PLACA DE ACRILICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm	PESQUISA	UN	1,00	R\$ 702,98	R\$ 860,94	R\$ 702,98	R\$ 860,94
21.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.467,29	R\$ 1,52	R\$ 1,86	R\$ 2.230,28	R\$ 2.729,16
VALOR TOTAL:								R\$	2.034.589,93

DOIS MILHÕES, TRINTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

Francisco Luciano de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542080
RNP 0613573390

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 03 102 126



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

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF DATA: mai/25

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 151.748,00	18,50%	18,50%	16,50%	16,50%	16,50%	17,50%	100,00%
			R\$ 25.038,42	R\$ 25.038,42	R\$ 25.038,42	R\$ 25.038,42	R\$ 25.038,42	R\$ 26.555,90	R\$ 151.748,00
2	MONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 18.525,25	100,00%						100,00%
			R\$ 18.525,25						R\$ 18.525,25
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.349,80	100,00%						100,00%
			R\$ 49.349,80						R\$ 49.349,80
4	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 93.901,95	80,00%	40,00%					100,00%
			R\$ 56.341,17	R\$ 37.560,78					R\$ 93.901,95
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 180.807,16	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 90.403,58	R\$ 54.242,15	R\$ 36.161,43				R\$ 180.807,16
6	ALVENARIAS E FECHAMENTOS	R\$ 169.659,16	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			R\$ 84.829,58	R\$ 50.897,75	R\$ 33.931,83				R\$ 169.659,16
7	COBERTURA	R\$ 479.121,68		50,00%	50,00%				100,00%
				R\$ 239.560,84	R\$ 239.560,84				R\$ 479.121,68
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 38.934,01			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 11.680,20	R\$ 15.573,80	R\$ 11.680,20		R\$ 38.934,01
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 25.415,38			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 7.624,81	R\$ 7.624,81	R\$ 10.166,15		R\$ 25.415,38
10	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	R\$ 36.597,69			30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 10.979,31	R\$ 14.639,08	R\$ 10.979,31		R\$ 36.597,69
11	INSTALAÇÕES DA SUBESTAÇÃO	R\$ 91.157,65			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 27.347,30	R\$ 45.578,83	R\$ 18.231,53		R\$ 91.157,65
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.909,45			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 38.454,73	R\$ 38.454,73			R\$ 76.909,45
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS -SDPA	R\$ 26.677,84			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 13.338,92	R\$ 13.338,92			R\$ 26.677,84
14	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	R\$ 2.637,78			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 1.318,89	R\$ 1.318,89			R\$ 2.637,78
15	REVESTIMENTOS	R\$ 95.246,70			50,00%	50,00%			100,00%
					R\$ 47.623,35	R\$ 47.623,35			R\$ 95.246,70
16	PISOS	R\$ 341.326,66			30,00%	40,00%		30,00%	100,00%
					R\$ 102.398,00	R\$ 136.530,66	R\$ 102.398,00		R\$ 341.326,66
17	ESQUADRIAS	R\$ 29.298,36					25,00%	75,00%	100,00%
							R\$ 7.324,59	R\$ 21.973,77	R\$ 29.298,36
18	EQUIPAMENTOS E ALAMBRADOS	R\$ 81.288,64						100,00%	100,00%
								R\$ 81.288,64	R\$ 81.288,64
19	PINTURA	R\$ 25.914,06						100,00%	100,00%
								R\$ 25.914,06	R\$ 25.914,06
20	BANCO DE ALVENARIA	R\$ 10.875,82						100,00%	100,00%
								R\$ 10.875,82	R\$ 10.875,82
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 9.196,89						100,00%	100,00%
								R\$ 9.196,89	R\$ 9.196,89
		R\$ 2.034.589,93	R\$ 324.487,80	R\$ 407.299,94	R\$ 392.323,93	R\$ 311.588,42	R\$ 320.686,75	R\$ 278.203,09	R\$ 2.034.589,93
			R\$ 324.487,80	R\$ 731.787,74	R\$ 1.124.111,67	R\$ 1.435.700,09	R\$ 1.756.386,84	R\$ 2.034.589,93	

Francisco Lygionio de Sousa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 54200
 RNP 0613573390

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

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

FONTES	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF	DATA: mai/25	BDI: 22,47%
-----------------------------------	---------------------	--------------------

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.983,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,50000000	R\$ 19.999,74
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 3.687,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.650,92
VALOR:					R\$ 20.650,92
TOTAL PARA 6 MESES:					R\$ 123.905,52
FRAÇÃO DE 100%:					R\$ 1.239,06
VALOR BDI (22,47%):					R\$ 27.841,57
VALOR COM BDI:					R\$ 1.517,48

12.24 PESQ-03 REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT UN

COMPOSIÇÃO PESQ-03 REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT

UNIDADE UN
CÓDIGO PESQ-01
DATA NOVEMBRO_2024
TABELA PESQUISA VIA INTERNET

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQ.01	REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	PESQUISA	M	1,00000000	R\$ 159,9900
TOTAL Material:					R\$ 159,9900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9000
VALOR:					R\$ 255,89

PESQUISA

ITEM	EMPRESA	PREÇO
REFLETOR HOLOFOTE LED 400W BRANCO FRIO 6500K BIVOLT	TOP LÂMPADAS E MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - CNPJ: 19.743.326/0001-37 - PESQUISA EM SITE	R\$ 314,00
	LPS COMPANY LTDA - CNPJ: 08.890.838/0004-52 - PESQUISA EM SITE	R\$ 839,90
	YDSHOP COMERCIO EM GERAL LTDA - CNPJ: 47.121.548/0001-53 - PESQUISA EM SITE	R\$ 159,99

12.35. COMP.02 DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11046	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,06
TOTAL Material:					R\$ 9,06
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,16
VALOR:					52,22

Francisco Lyrio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0613573390

ATESTO QUE A PRESENTE COM...
CONFERE COM O ORIGINAL
03 102 126

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Prefeitura de Maracanau



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MÊS:
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF DATA: mai/25 **BDI: 22,47%**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.2. PMM.03 CORDOALHA COBRE NÚ 50MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461		M	1,00000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74
11910		UN	0,50000000	R\$ 8,80	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 54,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	H	0,50000000	R\$ 21,10	R\$ 10,55	
12312	H	0,50000000	R\$ 28,85	R\$ 13,43	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,98
VALOR:					78,12

14.3. M18037 PLACA SINALIZADORA PÓ QUÍMICO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1M818		UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 3,50
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	H	0,15000000	R\$ 20,28	R\$ 3,04	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,04
VALOR:					6,54

17.2. M09042 PORTA PARANÁ COMPLETA 90X210 CM PARA DEFICIENTE (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4621		M2	0,95000000	R\$ 122,37	R\$ 116,25
C4627		UN	1,00000000	R\$ 17,66	R\$ 17,66
C4638		M	0,90000000	R\$ 227,23	R\$ 204,51
M09003		UN	1,00000000	R\$ 1.089,00	R\$ 1.089,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1.427,42
VALOR:					1.427,42

22.2 PESQ-02 PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm UN

COMPOSIÇÃO PESQ-02 PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO - 100x50cm

UNIDADE UN

CÓDIGO 22.2

DATA NOVEMBRO_2024

TABELA PESQUISA EM SITE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PESQ.03		UNID	1,00000000	R\$ 629,0000	R\$ 629,0000
TOTAL Material:					R\$ 629,0000
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	H	2,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 53,7200	
12543	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9800
VALOR:					R\$ 702,98

PESQUISA

Francisco Leônido de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0613573390

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
CONFERE COM O ORIGINAL
03 102 26

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



Prefeitura de
Maracanau



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
COMP. PRÓPRIAS	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

OBRA : EDSON QUEIROZ, EMEF DATA: mai/25 **BDI: 22,47%**

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	EMPRESA	PREÇO
PLACA DE ACRÍLICO PERSONALIZADA COM LOGO E/OU LETREIRO	ACRILLOJA - CNPJ: 25.369.020/0001-65 - PESQUISA EM SITE	R\$ 1.020,12
	AJ2 COMUNICAÇÃO VISUAL LTDA - CNPJ 23.587.031/0001-96 - PESQUISA EM SITE	R\$ 669,00
	FÁBRICA LASER LTDA - CNPJ: 33.146.165/0001-25 - PESQUISA EM SITE	R\$ 629,00

Francisco Lyrronio de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0513573390

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO
 ATESTO QUE A PRESENTE CÓPIA
 CONFERE COM O ORIGINAL
 03 102 126



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA :

EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de 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 de 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

Francisco Lyrio de Sousa Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 542000
 RNP 0613573390

L. NETO

ENGENHARIA CNPJ: 22.164.782/0001-37



MUNICÍPIO DE MARACANAÚ - PREFEITURA MUNICIPAL

CNPJ: 07.605.850/0001-62

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

OBRA :

EDSON QUEIROZ, EMEF

DATA: mai/25

BDI: 22,47%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,66
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	0,00
TOTAL		8,65

BDI: 22,47%

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

Francisco Logomro de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 54200D
RNP 0613573390

Secretaria de
Educação



Prefeitura de
Maracanaú



DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA PARA CAPACITAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL E OPERACIONAL

ORÇAMENTO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESPORTIVA NA ESCOLA EDSON QUEIROZ

LOCAL: MUNICÍPIO DE MARACANAÚ

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

- CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL:

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

- CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5325,5
C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	533,65
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	371,975
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	371,975
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	106,71

Maracanaú, maio de 2025.

Secretaria de Educação

Rua Capitão Valdemar de Lima, 202, Centro – CEP 61.900-025, Maracanaú-Ce

Tel.:(85) 3521-5652

Francisco Lázaro de Sousa Neto
Engenheiro Civil
CREA 542000
RNP 0613573390

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO Nº 03/1.02/126
586 m²

L. NETO
ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA
RUA MARACANÃ, 100 - JARDIM MARACANÃ
CAMPUS II - MARACANÃ - CEP: 01138-000
CAMPUS II - MARACANÃ - CEP: 01138-000
CAMPUS II - MARACANÃ - CEP: 01138-000

Prefeitura de Maracaná

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO - MARACANÃ - CEP: 01138-000
RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO - MARACANÃ - CEP: 01138-000
RUA CAPITÃO VALDEMAR DE LIMA, 202 - CENTRO - MARACANÃ - CEP: 01138-000

PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL EDSON QUEIROZ
PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL EDSON QUEIROZ
PROJETO: ESCOLA MUNICIPAL EDSON QUEIROZ

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCALA: 1:1000
1:1000
1:1000

CODIGO: 01/07
AUTOR DE PROJETO: L. NETO
AUTOR DE PROJETO: L. NETO
AUTOR DE PROJETO: L. NETO

DATA ANUAL: 01/07
ANO: 2012



01) PLANTA DE SITUAÇÃO
Escala 1:2500

