



EXTENSÃO RURAL
Instituto de Assistência Técnica
e Extensão Rural / EMATER



Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. AA.039.1.000597/20-74

EMATER/PI

TOMADA DE PREÇO Nº 005/2020

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA SEDE DO
ESCRITÓRIO LOCAL DO EMTER NO MUNICÍPIO DE PAES LANDIM-PI**

ANEXO III– MODELO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado do Piauí

Rua João Cabral, Nº 2313

CEP: 64002-150 - Teresina-PI, Brasil

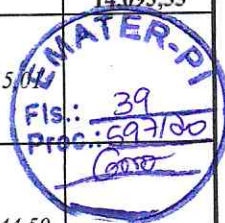
Telefone: (86) 3216-3858

<http://www.emater.pi.gov.br>

**INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E
EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ****REFORMA DA SEDE DE PAES
LANDIM****PLANILHA ORÇAMENTARIA**

ITEM	SEINFRA A CEARÁ	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	UNIT.	C/DBI 23,38%	TOTAL	GLOBAL
REFORMA SEDE EMATER PAES LANDIM - PI								
1.0		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.379,13
1.1	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (50%)	84,40	M²	11,99	14,79	1.248,55	
1.2	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (50%)	84,40	M2	9,92	12,24	1.033,00	
1.3	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (50%)	84,40	M2	14,46	17,84	1.505,76	
1.4	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (50%)	84,40	M²	5,31	6,55	552,94	
1.5	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	108,00	M2	16,09	19,85	2.144,00	
1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (PAREDES)	9,45	M3	38,05	46,95	443,64	
1.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REBOCO)	112,00	M²	2,23	2,75	308,15	
1.9	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	9,90	M2	18,23	22,49	222,67	
1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	15,12	M²	6,22	7,67	116,03	
1.11	72897	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	18,00	M3	36,22	44,69	804,39	
2.0		COBERTURA						8.653,87
2.1	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	168,80	M²	4,44	5,48	924,70	
2.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CAPA-CANAL DE CERÂMICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	84,40	M²	45,59	56,25	4.747,41	
2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	84,40	M2	24,36	30,06	2.536,67	
2.4	942.21	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	25,00	M	14,43	17,80	445,09	
3.0		PAREDES E PAINEIS						8.154,80
3.1	87500	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19C (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.(ALTEAMENTO DE PAREDES)	86,50	M2	69,10	85,26	7.374,61	

3.2	95956	CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO TERREA	0,41	M3	1.542,31	1.902,90	780,19	
4.0		REVESTIMENTO						14.093,33
4.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	322,00	M²	3,31	4,08	1.315,00	
4.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO O MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. (EMBOÇO/REBOCO)	322,00	M²	26,29	32,44	10.444,59	
4.3	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (WC E CANTINA)	34,70	M2	54,51	67,25	2.333,73	
5.0		PAVIMENTAÇÃO						11.484,83
5.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES ES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	152,00	M²	42,48	52,41	7.966,60	
5.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	72,00	M2	29,99	37,00	2.664,12	
5.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	0,90	M3	537,87	663,62	597,26	
5.4	73829	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	5,50	M2	37,85	46,70	256,85	
6.0		ESQUADRIAS						12.998,51
6.1	908.23	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (INCLUSIVE PARA BANHEIROS) (INTERNAS)(0,90 X 2,10)	8,00	UD	373,72	461,10	3.688,77	
6.2	908.31	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	UD	65,86	81,26	650,06	
6.3	1007.01	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (EXTERNAS) (0,90 X 2,10)	5,67	M2	423,43	522,43	2.962,17	
6.4	945.59	JANELA DE FERRO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIROS).(0,60 X 0,80)	0,96	M2	564,90	696,97	669,09	



W

6.5	945.60	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(1,20 X1,10)	7,92	M2	514,59	634,90	5.028,42	
7.0		PINTURA						16.067,82
7.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS.(TODAS AS PAREDES)	573	M2	2,11	2,60	1.491,70	
7.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	357,00	M²	10,72	13,23	4.721,80	
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃ (INTERNA E (MURO)	413,00	M²	10,45	12,89	5.324,90	
7.4	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR.(EXTERNA)	166,00	M2	13,91	17,16	2.848,92	
7.5	100725	PINTURA COM TINTA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).(COM COMPRESSOR) (PORTAS E JANELAS)	43,83	M2	16,64	20,53	899,85	
7.6	74065	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	30,64	M2	20,65	25,48	780,65	
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / INTERNET (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						13.250,38
8.1	COMP. 01	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS (INTERNAS E EXTERNAS), FIAÇÃO, INTERRUPTORES, TOMADAS (SIMPLES E PARA SPRITS), QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DISJUNTORES. ALÉM DE TODO CABIAMENTO E PONTOS PARA INTERNET.	1,00	UN	10.739,49	13.250,38	13.250,38	
9.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)						8.045,57
9.1	COMPOSIÇÃO 02	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTROS, TORNEIRAS, RALOS SIFONADOS, CAIXAS SIFONADAS, REVISÃO DE FOSSAS E SUMIDOUROS, ALÉM DE COLOCAÇÃO DE LOUÇAS NOVAS (VASOS COM CAIXA ACOPLADA, PIAS E TORNEIRAS DE INOX E CAIXA D'ÁGUA).	1,00	UN	6.520,97	8.045,57	8.045,57	
10.0		DIVERSOS						13.255,71
10.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	128,00	M2	51,59	63,65	8.147,42	
10.2	98624	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	100,00	M2	2,34	2,89	288,71	
10.3	88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	H	23,03	28,41	681,95	



Handwritten signature or mark.

10.4	4930	PORTÃO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES.GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL (PORTÃO PRINCIPAL DE ENTRADA (1,00 X 2,20) E PORTÃO GARAGEM (2,60 X 2,20))	7,92	M2	423,43	522,43	4.137,63	
TOTAL GERAL (C/BDI) (23,38%)								114.383,95

Handwritten signature: Nuno Badell

EMATER-PI
 Fls.: 41
 Proc.: 597/20
 CMA

COMPOSIÇÃO 01

1.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	1	UND	1.628,20	2.008,87	2.008,87
1.2	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	6	UND	4,76	5,87	35,24
1.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	28	M	15,88	19,59	548,60
1.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	100	M	9,08	11,20	1.120,29
1.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	2	UND	46,69	57,61	115,21
1.6	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	2	CJ	344,70	425,29	850,58
1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	240	M	3,09	3,81	914,99
1.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	180	M	4,02	4,96	892,78
1.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	120	M	4,96	6,12	734,36
1.10	C0543	CABO LÓGICO 4 PARESCATEGORIA 5 UTP	120	M	7,26	8,96	1.074,89
1.11	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	120	M	2,71	3,34	401,23
1.12	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO	6	UND	15,29	18,86	113,19
1.13	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	38	UND	7,72	9,52	361,95
1.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	18	UND	13,21	16,30	293,37
1.15	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	4	UND	32,55	40,16	160,64
1.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	16	UND	10,31	12,72	203,53
1.17	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	18	UND	24,14	29,78	536,11
1.18	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	2	UND	46,65	57,56	115,11
1.19	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	4	UND	18,58	22,92	91,70
1.20	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	20	UND	9,42	11,62	232,45
1.21	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	6	UND	39,17	48,33	289,97
1.22	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	10	UND	77,64	95,79	957,92
1.23	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA	25	UND	38,82	47,90	1.197,40
VALOR COMPOSIÇÃO 01 (COM BDI)							13.250,38
VALOR COMPOSIÇÃO 01 SEM BDI							10.739,49

COMPOSIÇÃO 02

2.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	3	UND	26,67	32,91	98,72
2.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD C ROSCA 25MM	4	UND	6,83	8,43	33,71
2.3	C1552	JOELHO PVC BRANDO PARA ESGOTO 50 mm	6	UND	9,15	11,29	67,74
2.4	C1549	JOELHO PVC BRANDO PARA ESGOTO 100 mm	4	UND	19,67	24,27	97,08
2.5	C1729	LUVA PVC MARROM 25MM	8	UND	2,91	3,59	28,72

Handwritten signature: b

2.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D"AGUA 50MM	2	UND	25,32	31,24	62,48
2.7	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD FLANGES LIVRES P/CX D"AGUA 32MM	2	UND	14,90	18,38	36,77
2.8	C1732	LUVA PVC MARROM 50MM	6	UND	2,00	2,47	14,81
2.9	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	4	UND	29,61	36,53	146,13
2.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm-JUNTAS SOLD.	4	UND	14,14	17,45	69,78
2.11	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	4	UND	14,93	18,42	73,68
2.12	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	25	UND	5,34	6,59	164,71
2.13	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	7	UND	12,03	14,84	103,90
2.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	6	UND	24,71	30,49	182,92
2.15	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	10	UND	7,44	9,18	91,79
2.16	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	12	UND	21,73	26,81	321,73
2.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	4	25,00	46,66	57,57	230,28
2.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50MM (2")	3	UND	105,85	130,60	391,79
2.19	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	4	UND	66,71	82,31	329,23
2.20	C0225	ARMÁRIO DE EMBUTIR C/ESPELHO (45X60)CM	2	UND	105,79	130,52	261,05
2.21	C3997	BANCADA DE GRANITO PARA PIA DE COZINHA ICLUINDO CUBA DE INOX E ACESSORIOS	1	CONJ	663,79	818,98	818,98
2.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2	UND	274,93	339,21	678,42
2.23	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	8	UND	39,99	49,34	394,72
2.24	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CANTINA)	1	CJ	620,51	765,59	765,59
2.25	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	2	UND	9,12	11,25	22,50
2.26	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	4	UND	19,14	23,61	94,46
2.27	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	1	UND	229,85	283,59	283,59
2.28	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	4	UND	23,54	29,04	116,17
2.29	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	2	UND	188,93	233,10	466,20
2.30	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,70X0,80)PARA LAVAR	1	UND	118,93	146,74	146,74
2.31	C0349	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA SAÍDA HORIZONTAL	2	UND	292,11	360,41	720,81
2.32	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	2	UND	23,09	28,49	56,98
2.33	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	2	UND	19,47	24,02	48,04
2.34	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM S/ALÇA	2	UND	31,88	39,33	78,67
2.35	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	6	UND	21,75	26,84	161,01
2.36	C3442	CAIXA D'ÁGUA - CAP. 1000L	1	UND	312,59	385,67	385,67
VALOR COMPOSIÇÃO 02 (COM BDI)							8.045,57
VALOR COMPOSIÇÃO 02 (sem BDI)							6.520,97



Handwritten signature in blue ink.