EXTENSÃO RURAL
Instituto de Assistência Técnica e Extensão Rural / EMATER

Piauí
GOVERNO DO ESTADO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. **AA.039.1.001358/19-05**

EMATER/PI

MODALIDADE: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 001/2020**

ANEXO - III

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

EMATER-PI
Fls.: 23
Proc.: 135419

INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ

Obra/Serviço: REFORMA DO EMATER DE OEIRAS

Local: BDI 23,38%

Município: OEIRAS-PI - PI

Data: NOV / 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	TOTAL	GLOBAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.025,28
1.1	97624	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE FURO	2,30	M3	71,30	87,97	202,33	
1.2	C1056 (SEINFRA)	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	48,00	M2	1,91	2,36	113,11	
1.3	85373	DEMOLICAO DE CAIBROS E RIPAS	49,80	M2	9,26	11,42	568,96	
1.4	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO (PAREDE E LAJE) DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	53,00	M2	12,56	15,50	821,32	
1.5	85406	REMOCAO DE AZULEJO, CERAMICA E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	53,00	M²	6,70	8,27	438,12	
1.6	C1064(SEINFRA)	RETIRADA DE GRADE DE FERRO E RECOLOCAÇÃO (APROVEITAMENTO 30%)	84,00	M2	6,21	7,66	643,60	
1.7	C0330(SEINFRA)	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	78,00	M3	73,06	90,14	7.031,03	
1.8	72897	CARGA MANUAL E REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE 1KM EM CAMINH AO BASCULANTE 6M3	52,00	M3	18,81	23,21	1.206,80	
2.0		COBERTURA						24.469,01
2.1	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA CAPA - CANAL COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO (REAPROVEITAMENTO DE 70%)	486,5	M2	15,66	19,32	9.399,82	
2.2	C1341(SEINFRA)	MADEIRAMENTO PARA TELHA CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO (REPOSIÇÃO DE 30% DA ESTRUTURA)	145,95	M²	21,16	26,11	3.810,35	
2.3	94445	TELHAMENTO COM TELHA CANAL CERAMICA CAPA CANAL TIPO PLAN COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSO TRANSPORTE CERTICAL	145,95	M2	24,95	30,78	4.492,82	
2.4	C4445(SEINFRA)	RECONTRUÇÃO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIM ENTO, CAL E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL	47,00	M	15,07	18,59	873,89	
2.5	7194	TELHA DE FIBRO CIMENTO ONDULADA e= 6mm 2,44 x 1,10 (SEM AMIANTO)	64,00	M2	24,10	29,73	1.903,01	
2.6	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	64,00	M2	21,91	27,03	1.730,08	
2.7	35275	PILARES DE MADEIRA NÃO APARELHADA 15cm X 15cmMAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	36,00	M	50,86	62,75	2.259,04	
3.0		REVESTIMENTO						9.857,42
3.1	5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO EAREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	94,50	M²	4,18	5,16	487,36	
3.2	6435	EMBOCO INTERNO, TRACO 1,0:2,0:9,0 SOBRE CHAPISCO 1:3	94,50	M²	21,35	26,34	2.489,28	
3.3	5994	REBOCO EM TETOS ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MANUAL	72,60	M²	15,20	18,75	1.361,52	
3.4	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	94,50	M²	13,59	16,77	1.584,51	
3.5	89170	REVESTIMENTO CERAMICO PARA AMBIENTES DE ARES MOLHADAS (BANHEIROS E CANTINA)	48,00	M²	66,44	81,97	3.934,74	

EMATER
Fls.: 24
Proc.: 1358/19

INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ

Obra/Serviço: REFORMA DO EMATER DE OEIRAS

Local: BDI 23,38%

Município: OEIRAS-PI - PI

Data: NOV / 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	TOTAL	GLOBAL
4.0		**PAVIMENTAÇÃO**						**11.405,59**
4.1	98682	(RECUPERAÇÃO DE CALÇADA) PISO CIMENTADO E=3,0CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLH ER SOBRE BASE EXISTENTE.	72,50	M2	28,77	35,50	*2.573,49*	
4.2	C0837	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO INCLUSIVE PISO DA NOVA AREA DE ESTACIONAMENTO INTERNO	17,90	M3	335,14	413,50	*7.401,57*	
4.3	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (C IMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	17,30	M2	67,02	82,69	*1.430,52*	
5.0		**ESQUADRIAS**						**20.018,11**
5.1	COT.MERCADO	REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUINDO RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA, LIXAMENTO E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E RECOLOCAÇÃO	56,00	M²	139,20	171,74	*9.617,72*	
5.2	91297	PORTA (0,80M X 2,10m)DE MADEIRA ALMOFADA SEMI OCA INCLUSO ACESSORIOS	5,00	UNID	418,00	515,73	*2.578,64*	
5.3	73932	GRADE DE FERRO	25,20	M²	251,57	310,39	*7.821,75*	
6.0		**PINTURA**						**12.717,26**
6.1	88486	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS (PAREDES E TETO), DUAS DEMAOS	389,00	M²	9,21	11,36	*4.420,32*	
6.2	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	158,00	M²	20,50	25,29	*3.996,28*	
6.3		PINTURA DE GRADE DE FERRO EM ESMALTE COM BASE	84,00	M2	20,50	25,29	*2.124,60*	
4	88417	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA	53,00	M2	12,04	14,85	*787,31*	
6.5	83693	CAIAÇÃO, PAREDES E MEIO FIO	337,00	M2	3,34	4,12	*1.388,74*	
7.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**9.922,86**
7.1	COMP. 01	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS, FIAÇÃO, INTERRUPTORES, TOMADAS, QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, DISJUNTORES ETC.	1,00	UN	8.042,52	9.922,86	*9.922,86*	
8.0		**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						**8.850,42**
8.1	COMP. 02	REVISÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS, COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO, CONEXÕES, REGISTROS, TORNEIRAS, CAIXAS DE DESCARGA, RALOS SIFONADOS, CAIXAS SIFONADAS, REVISÃO DE FOSSAS E SUMIDOUROS ETC.	1,00	UN	7.173,30	8.850,42	*8.850,42*	

EMATER
Fls.: 25
Proc.: 358/19

	INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ		Obra/Serviço: REFORMA DO EMATER DE OEIRAS					
			Local: BDI 23,38%					
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Município: OEIRAS-PI - PI					Data: NOV / 2019
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO C/BDI	TOTAL	GLOBAL
9.0		**DIVERSOS**						**4.927,08**
9.1	96113	RECUPERAÇÃO DE FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	38,00	M2	32,37	39,94	*1.517,65*	
9.3	998.12	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1.400,00	M2	0,69	0,85	*1.191,85*	
9,4	74209/001	PLACA DA OBRA	6,00	M2	299,56	369,60	*2.217,58*	
		T O T A L (C/BDI)						**113.193,04**

Antonio Soares dos Santos Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 6.814 - D

EMATER
Fls.: 26
Proc. 1358/19

INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ	Obra/Serviço: REFORMA DO EMATER DE OEIRAS	
	Local: **BDI 23,38%**	
COMPOSIÇÃO 01	Município: OEIRAS-PI - PI	Data: NOV / 2019

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO CUSTO	PREÇO C-BDI	TOTAL S/BDI	GLOBAL C/BDI
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					**8.042,52**	**9.922,86**
7.1.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	32,00	23,25	28,69	744,00	917,95
7.1.2	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	48,00	59,22	576,00	710,67
7.1.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	PT	24,00	99,94	123,31	2.398,56	2.959,34
7.1.4	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PT	30,00	73,94	91,23	2.218,20	2.736,82
7.1.5	74130/ 001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 3 0A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	9,72	11,99	77,76	95,94
7.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	500,00	2,07	2,55	1.035,00	1.276,98
7.1.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	3,31	4,08	993,00	1.225,16
7								

Nerivaldo Soares dos Santos Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 6.814 - D

FIS 27
1358/19

		INSTITUTO DE ASSISTENCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ	Obra/Serviço: REFORMA DO EMATER DE OEIRAS					
			Local: BDI 23,38%					Data: NOV / 2019
		COMPOSIÇÃO 02	Município: OEIRAS-PI - PI					
			UNID	QUANT	CUSTO	C-BDI	TOTAL S/DBI	GLOBAL C/DBI
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					7.173,30	8.850,42
8.1.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	278,5	343,61	1.114,00	1.374,45
8.1.2	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	114,13	140,81	456,52	563,25
8.1.3	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	14,26	17,59	171,12	211,13
8.1.4	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	12,00	19,52	24,08	234,24	289,01
8.1.5	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	27,75	34,24	388,50	479,33
8.1.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	4,00	38,9	47,99	155,60	191,98
8.1.7	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,(6M) FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00	92,6	114,25	1.666,80	2.056,50
8.1.8	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (6M), FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	36,00	35,28	43,53	1.270,08	1.567,08
8.1.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	22,00	78,02	96,26	1.716,44	2.117,72

Nermitzo Soares dos Santos Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PI 6.814 - D