

 MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA					SERVIÇO:	ADEQUAÇÕES PREDIAIS NA PROMOTORIA DISTRITAL DA ZONA RURAL (SENAI)				
					LOCAL DO SERVIÇO:	BR-135. KM 05				
PLANILHA DE MEDIÇÃO					DATA DA MEDIÇÃO:	24/05/2024	PREGÃO ELETRÔNICO:	51/2023	OS. Nº:	01/2024
					PRAZO EXECUÇÃO DO SERVIÇO:	60 Dias	DATA INÍCIO EXECUÇÃO:	23/4/24	FIM PRAZO EXECUÇÃO:	21/6/24
					PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA:	1 Ano	DATA INÍCIO VIGÊNCIA:	27/12/23	FIM PRAZO VIGÊNCIA:	26/12/24
					EMPRESA:	L M RABELO VERDE - VERDE CONSTRUÇÕES			PRAZO DECORRIDO:	32 Dias
					CNPJ:	10.672.133/0001-68			PRAZO EQUIVALENTE:	30 Dias
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº82/2023					PROCESSO ADMINISTRATIVO:	PA 7899/2023			ATRASO ESTIMADO:	-2 Dias
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	QTD. ACUMULAD A ATÉ MEDIÇÃO ANTERIOR	VALOR ACUMULADO ATÉ MEDIÇÃO ANTERIOR R\$	QUANTIDADE E MEDIÇÃO ATUAL	VALOR MEDIÇÃO ATUAL R\$	SALDO CONTRATUAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				11.249,84		0,00		5.938,56	5.311,28
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	1,00	3.409,68	3.409,68		0,00	0,50	1.704,84	1.704,84
1.3	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	26,71	4.700,96		0,00	104,00	2.777,84	1.923,12
1.4	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	106,91	2.138,20		0,00	8,00	855,28	1.282,92
1.5	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	100,10	1.001,00		0,00	6,00	600,60	400,40
2	DEMOLIÇÕES				867,14		0,00		867,14	0,00
2.1	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	8,30	14,51	120,43		0,00	8,30	120,43	0,00
2.2	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	42,78	6,86	293,48		0,00	42,78	293,48	0,00
2.6	Retirada de reboco ou emboço	M2	40,00	7,06	282,40		0,00	40,00	282,40	0,00
2.9	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	11,93	14,32	170,83		0,00	11,93	170,83	0,00
3	DIVISÓRIAS				11.290,72		0,00		11.290,72	0,00

3.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	27,89	176,12	4.911,98		0,00	27,89	4.911,98	0,00
3.6	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	17,00	375,22	6.378,74		0,00	17,00	6.378,74	0,00
4	FORROS				7.724,80		0,00		0,00	7.724,80
4.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	90,88	85,00	7.724,80		0,00	0,00	0,00	7.724,80
5	PINTURA				6.218,50		0,00		2.977,50	3.241,00
5.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	346,39	12,01	4.160,14		0,00	138,50	1.663,38	2.496,76
5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	346,39	3,58	1.240,07		0,00	138,50	495,83	744,24
5.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	55,78	14,67	818,29		0,00	55,78	818,29	0,00
6	ASSENTAMENTO DE PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS				2.749,85		0,00		2.749,85	0,00
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	41,57	66,15	2.749,85		0,00	41,57	2.749,85	0,00
7	PORTAS E JANELAS				5.285,68		0,00		3.627,05	1.658,63
7.2	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada	m2	0,30	386,43	115,92		0,00	0,00	0,00	115,92
7.3	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	Un	1,00	564,63	564,63		0,00	0,00	0,00	564,63

7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	978,08	978,08		0,00	0,00	0,00	978,08
7.6	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	3.627,05	3.627,05		0,00	1,00	3.627,05	0,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA				68.249,91		0,00		28.174,27	40.075,64
8.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	82,00	57,08	4.680,56		0,00	0,00	0,00	4.680,56
8.2	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	28,00	120,50	3.374,00		0,00	0,00	0,00	3.374,00
8.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	1.497,50	2.995,00		0,00	0,00	0,00	2.995,00
8.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	11,95	83,65		0,00	0,00	0,00	83,65
8.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	11,63	34,89		0,00	0,00	0,00	34,89
8.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	64,38	257,52		0,00	0,00	0,00	257,52
8.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	700,00	4,28	2.996,00		0,00	600,00	2.568,00	428,00

8.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	100,00	9,20	920,00		0,00	0,00	0,00	920,00
8.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	453,60	3,16	1.433,37		0,00	400,00	1.264,00	169,37
8.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	6,31	504,80		0,00	50,00	315,50	189,30
8.16	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas	un	22,00	307,65	6.768,30		0,00	0,00	0,00	6.768,30
8.17	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	27,93	223,44		0,00	0,00	0,00	223,44
8.18	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	46,32	92,64		0,00	0,00	0,00	92,64
8.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	181,00	28,02	5.071,62		0,00	160,00	4.483,20	588,42
8.23	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	12,00	67,16	805,92		0,00	10,00	671,60	134,32
8.24	SAÍDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	63,00	14,12	889,56		0,00	55,00	776,60	112,96
8.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	277,00	10,97	3.038,69		0,00	220,00	2.413,40	625,29
8.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	24,00	15,93	382,32		0,00	15,00	238,95	143,37
8.28	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	761,50	4,48	3.411,52		0,00	500,00	2.240,00	1.171,52
8.30	GUIA DE CABOS PADRÃO 19"	UN	5,00	25,27	126,35		0,00	0,00	0,00	126,35
8.31	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	42,00	68,91	2.894,22		0,00	35,00	2.411,85	482,37

8.32	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UN	1,00	12,98	12,98		0,00	1,00	12,98	0,00
8.33	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	26,98	26,98		0,00	1,00	26,98	0,00
8.34	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	192,00	25,68	4.930,56		0,00	180,00	4.622,40	308,16
8.35	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	UN	8,00	5,18	41,44		0,00	8,00	41,44	0,00
8.36	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.184,87	1.184,87		0,00	1,00	1.184,87	0,00
8.37	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	1.027,12	3.081,36		0,00	0,00	0,00	3.081,36
8.38	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	129,61	129,61		0,00	0,00	0,00	129,61
8.39	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	49,00	27,60	1.352,40		0,00	0,00	0,00	1.352,40
8.40	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	un	1,00	3.292,97	3.292,97		0,00	0,00	0,00	3.292,97
8.43	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	UN	23,00	256,72	5.904,56		0,00	10,00	2.567,20	3.337,36
8.46	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	225,00	0,85	191,25		0,00	0,00	0,00	191,25
8.47	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	cj	1,00	2.831,96	2.831,96		0,00	0,00	0,00	2.831,96
8.48	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	19,00	117,45	2.231,55		0,00	14,00	1.644,30	587,25
8.49	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVECONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	17,00	69,10	1.174,70		0,00	10,00	691,00	483,70

8.50	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	11,00	79,85	878,35		0,00	0,00	0,00	878,35
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.352,97		0,00		2.586,65	766,32
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	131,50	394,50		0,00	3,00	394,50	0,00
9.3	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	5,00	206,06	1.030,30		0,00	5,00	1.030,30	0,00
9.4	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	3,00	375,88	1.127,64		0,00	3,00	1.127,64	0,00
9.7	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	un	1,00	34,21	34,21		0,00	1,00	34,21	0,00
9.8	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	4,00	191,58	766,32		0,00	0,00	0,00	766,32
10	ACESSIBILIDADE				5.207,70		0,00		4.142,10	1.065,60
10.5	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.071,05	4.142,10		0,00	2,00	4.142,10	0,00
10.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	355,20	1.065,60		0,00	0,00	0,00	1.065,60
11	SERVIÇO COMPLEMENTARES				1.998,60		0,00		742,90	1.255,70
11.1	LIMPEZA GERAL	M2	90,88	11,82	1.074,20		0,00	0,00	0,00	1.074,20
11.2	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	2,00	280,70	561,40		0,00	2,00	561,40	0,00
11.4	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	300,00	1,21	363,00		0,00	150,00	181,50	181,50
TOTAL GERAL:					R\$ 124.195,71		R\$ 0,00		R\$ 63.096,74	R\$ 61.098,97
							0,00%		50,80%	49,20%
					50,80%					

VALOR TOTAL DO SERVIÇO =	R\$ 124.195,71	(Cento e vinte e quatro mil, cento e noventa e cinco reais e setenta e um centavos)					
VALOR EXECUTADO ACUMULADO=	R\$ 63.096,74	(Sessenta e três mil, noventa e seis reais e setenta e quatro centavos)					
VALOR EXECUTADO ATÉ A MEDIÇÃO ANTERIOR =	R\$ 0,00						
VALOR EXECUTADO NESTA MEDIÇÃO =	R\$ 63.096,74	(Sessenta e três mil, noventa e seis reais e setenta e quatro centavos)					
PERCENTUAL EXECUTADO	50,80%						

Carlos Alessandro Lima Silva
TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES CFT-BR nº 9428999938-7
FISCAL DO CONTRATO - COEA/PGJ

Laércio Leonel Barbosa de Castro
ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 6496/D-MA
FISCAL DO CONTRATO