OBRA: COBERTURA METÁLICA PARA GARAGEIRO E ESTACIONAMENTO DA PREFEITURA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEDINHO/BA
ASSUNTO: MEMÓRIA CÁLCULO
B.D.I.: 22,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	DIMENSÕES											QUANT.
				QTD(UN)	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	PER.(M)	ESP.(M)	EMPOLAM.	ÁREA(M2)	VOL(M3)	PESO(KG)	KM	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2													
					3,00		2,00								6,00
														TOTAL	6,00
1.1.2	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	M2													
					6,00	4,00									24,00
														TOTAL	24,00
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2													
	COBERTURA GARAGEIRO										679,19				679,19
	COBERTURA ESTACIONAMENTO										120,80				120,80
														TOTAL	799,99
1.1.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01	UN													
				1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.1.5	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL I NCLUSIVE MURETA, EXCETO HIDRÔMETRO - REV 03_10/2022	UN													
				1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.2	INFRAESTRUTURA														
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	S1				1,70	1,70	1,50								4,34
	S2				1,70	1,70	1,50								4,34
	S3				1,70	1,70	1,50								4,34
	S4				1,70	1,70	1,50								4,34
	S5				1,70	1,70	1,50								4,34
	S6				1,70	1,70	1,50								4,34
	S7				1,70	1,70	1,50								4,34
	S8				1,70	1,70	1,50								4,34
	S9				1,70	1,70	1,50								4,34
	S10				1,70	1,70	1,50								4,34
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	S1				1,20	1,20	1,00								1,44
	S2				1,20	1,20	1,00								1,44
	S3				1,20	1,20	1,00								1,44
	S4				1,20	1,20	1,00								1,44
	S5				1,20	1,20	1,00								1,44
	S6				1,20	1,20	1,00								1,44
	S7				1,20	1,20	1,00								1,44
	S8				1,20	1,20	1,00								1,44
	S9				1,20	1,20	1,00								1,44
	S10				1,20	1,20	1,00								1,44
	S11				1,20	1,20	1,00								1,44
														TOTAL	59,19
1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	ESCAVAÇÃO														43,35
	S1				1,30	1,30	0,50								0,85
	S2				1,30	1,30	0,50								0,85
	S3				1,30	1,30	0,50								0,85
	S4				1,30	1,30	0,50								0,85
	S5				1,30	1,30	0,50								0,85
	S6				1,30	1,30	0,50								0,85
	S7				1,30	1,30	0,50								0,85
	S8				1,30	1,30	0,50								0,85
	S9				1,30	1,30	0,50								0,85
	S10				1,30	1,30	0,50								0,85
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V1			1,00	7,15	0,15	0,50								0,54
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V2			3,00	5,15	0,15	0,40								0,93
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V1			1,00	7,15	0,15	0,50								0,54
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V2			3,00	5,15	0,15	0,40								0,93
	P1				0,40	0,40	0,45								0,07
	P2				0,40	0,40	0,45								0,07
	P3				0,40	0,40	0,45								0,07
	P4				0,40	0,40	0,45								0,07
	P5				0,40	0,40	0,45								0,07
	P6				0,40	0,40	0,45								0,07
	P7				0,40	0,40	0,45								0,07
	P8				0,40	0,40	0,45								0,07
	P9				0,40	0,40	0,45								0,07
	P10				0,40	0,40	0,45								0,07
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	ESCAVAÇÃO														15,84
	S1				0,80	0,80	0,35								0,22
	S2				0,80	0,80	0,35								0,22
	S3				0,80	0,80	0,35								0,22
	S4				0,80	0,80	0,35								0,22

	S5				0,80	0,80	0,35								0,22
	S6				0,80	0,80	0,35								0,22
	S7				0,80	0,80	0,35								0,22
	S8				0,80	0,80	0,35								0,22
	S9				0,80	0,80	0,35								0,22
	S10				0,80	0,80	0,35								0,22
	S11				0,80	0,80	0,35								0,22
	P1				0,25	0,25	0,65								0,04
	P2				0,25	0,25	0,65								0,04
	P3				0,25	0,25	0,65								0,04
	P4				0,25	0,25	0,65								0,04
	P5				0,25	0,25	0,65								0,04
	P6				0,25	0,25	0,65								0,04
	P7				0,25	0,25	0,65								0,04
	P8				0,25	0,25	0,65								0,04
	P9				0,25	0,25	0,65								0,04
	P10				0,25	0,25	0,65								0,04
	P11				0,25	0,25	0,65								0,04
														TOTAL	**44,18**
1.2.3	**FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO**	**M2**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	S1		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S2		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S3		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S4		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S5		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S6		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S7		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S8		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S9		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	S10		1,10		1,30	1,30	0,45								2,57
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	S1		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S2		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S3		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S4		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S5		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S6		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S7		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S8		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S9		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S10		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
	S11		1,10		0,80	0,80	0,30								1,06
														TOTAL	**37,36**
1.2.4	**FORMA PLANA PARA VIGAS-BALDRAME, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 03 USOS, INC LUSIVE ESCORAMENTO**	**M2**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50								10,22
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40								18,69
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50								10,22
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40								18,69
														TOTAL	**57,84**
1.2.5	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	CONFORME PROJETO														396,73
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	CONFORME PROJETO														83,62
														TOTAL	**480,35**
1.2.6	**AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	CONFORME PROJETO														43,54
														TOTAL	**43,54**
1.2.7	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	S1		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S2		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S3		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S4		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S5		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S6		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S7		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S8		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S9		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	S10		1,10		1,30	1,30			0,05						0,09
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50		0,05						0,06
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40		0,05						0,13
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50		0,05						0,06
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40		0,05						0,13
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	S1		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S2		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S3		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S4		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S5		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S6		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S7		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S8		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S9		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S10		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
	S11		1,10		0,80	0,80			0,05						0,04
														TOTAL	**1,69**

1.2.8	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	S1		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S2		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S3		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S4		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S5		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S6		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S7		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S8		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S9		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	S10		1,10		1,30	1,30	0,45								0,84
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50								0,59
	VIGAS - TÉRREO (+0.00) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40								1,02
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V1		1,10	1,00	7,15	0,15	0,50								0,59
	VIGAS - ACIMA (+4.54m) - V2		1,10	3,00	5,15	0,15	0,40								1,02
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	S1		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S2		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S3		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S4		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S5		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S6		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S7		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S8		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S9		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S10		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
	S11		1,10		0,80	0,80	0,30								0,21
														TOTAL	**13,91**
1.2.9	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**													
	CONFORME ITEM: 1.2.7														1,69
	CONFORME ITEM: 1.2.8														13,91
														TOTAL	**15,60**
1.3	**SUPERESTRUTURA**														
1.3.1	**FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 14MM, 03 USOS, INCLUS IVE ESCORAMENTO**	**M2**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	P1		1,10		0,40	0,40	2,53	1,60							4,45
	P2		1,10		0,40	0,40	2,53	1,60							4,45
	P3		1,10		0,40	0,40	2,53	1,60							4,45
	P4		1,10		0,40	0,40	2,53	1,60							4,45
	P5		1,10		0,40	0,40	2,53	1,60							4,45
	P6		1,10		0,40	0,40	7,05	1,60							12,41
	P7		1,10		0,40	0,40	7,05	1,60							12,41
	P8		1,10		0,40	0,40	7,05	1,60							12,41
	P9		1,10		0,40	0,40	7,05	1,60							12,41
	P10		1,10		0,40	0,40	7,05	1,60							12,41
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	P1		1,10		0,25	0,25	4,70	1,00							5,17
	P2		1,10		0,25	0,25	4,70	1,00							5,17
	P3		1,10		0,25	0,25	4,70	1,00							5,17
	P4		1,10		0,25	0,25	4,70	1,00							5,17
	P5		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P6		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P7		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P8		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P9		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P10		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
	P11		1,10		0,25	0,25	4,30	1,00							4,73
														TOTAL	**138,09**
1.3.2	**AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO D E FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	CONFORME PROJETO														493,63
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	CONFORME PROJETO														253,22
														TOTAL	**746,85**
1.3.3	**AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1**	**KG**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	CONFORME PROJETO														80,23
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														
	CONFORME PROJETO														39,88
														TOTAL	**120,11**
1.3.4	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**													
	COBERTURA GARAGEIRO														
	P1		1,10		0,40	0,40	2,53								0,45
	P2		1,10		0,40	0,40	2,53								0,45
	P3		1,10		0,40	0,40	2,53								0,45
	P4		1,10		0,40	0,40	2,53								0,45
	P5		1,10		0,40	0,40	2,53								0,45
	P6		1,10		0,40	0,40	7,05								1,24
	P7		1,10		0,40	0,40	7,05								1,24
	P8		1,10		0,40	0,40	7,05								1,24
	P9		1,10		0,40	0,40	7,05								1,24
	P10		1,10		0,40	0,40	7,05								1,24
	COBERTURA ESTACIONAMENTO														

	P1		1,10		0,25	0,25	4,70								0,32
	P2		1,10		0,25	0,25	4,70								0,32
	P3		1,10		0,25	0,25	4,70								0,32
	P4		1,10		0,25	0,25	4,70								0,32
	P5		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P6		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P7		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P8		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P9		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P10		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
	P11		1,10		0,25	0,25	4,30								0,30
														TOTAL	**11,79**
1.3.5	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**													
	CONFORME ITEM: 1.3.4														11,79
														TOTAL	**11,79**
1.4	**SISTEMA DE COBERTURA**														
1.4.1	**ESTRUTURA METÁLICA GALPÕES EM PÓRTICOS - COLUNAS/VIGAS EM TRELIÇA UDC150, TER ÇAS E VIGAS LONGITUDINAIS EM UDC 127 E 150, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 20,0 1 A 30,0M, PINTADO 1 D OXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. T ELHAS - EXECUTADA**	**KG**													
	COBERTURA GARAGEIRO												6.396,39		6.396,39
	COBERTURA ESTACIONAMENTO												1.480,70		1.480,70
														TOTAL	**7.877,09**
1.4.2	**TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP4 0 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR**	**M2**													
	COBERTURA GARAGEIRO										897,75				897,75
	COBERTURA ESTACIONAMENTO										170,10				170,10
														TOTAL	**1.067,85**
1.4.3	**CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL**	**M**													
	COBERTURA GARAGEIRO				30,24										30,24
														TOTAL	**30,24**
1.4.4	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**													
	COBERTURA GARAGEIRO				60,48										60,48
														TOTAL	**60,48**
1.4.5	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**													
	COBERTURA ESTACIONAMENTO				21,95										21,95
														TOTAL	**21,95**
1.5	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**														
1.5.1	**CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 4X2" - FORNECIMENTO**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			3,00											3,00
														TOTAL	**3,00**
1.5.2	**CURVA DE 90º DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 3/4"**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			3,00											3,00
														TOTAL	**3,00**
1.5.3	**LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			3,00											3,00
														TOTAL	**3,00**
1.5.4	**SUPORTE VERTICAL 75 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MO PA OU SIMILAR)**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			56,00											56,00
														TOTAL	**56,00**
1.5.5	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM (MARVI TEC REF. 1431 OU SIMILAR)**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			56,00											56,00
														TOTAL	**56,00**
1.5.6	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**													
	CONFORME PROJETO				202,82										202,82
														TOTAL	**202,82**
1.5.7	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**													
	CONFORME PROJETO				109,46										109,46
														TOTAL	**109,46**
1.5.8	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**													
	CONFORME PROJETO				188,71										188,71

														TOTAL	188,71
1.5.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN													
	CONFORME PROJETO			3,00											3,00
														TOTAL	3,00
1.5.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN													
	CONFORME PROJETO			2,00											2,00
														TOTAL	2,00
1.5.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN													
	CONFORME PROJETO			1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.5.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN													
	CONFORME PROJETO			2,00											2,00
														TOTAL	2,00
1.5.13	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN													
	CONFORME PROJETO			2,00											2,00
														TOTAL	2,00
1.5.14	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 1""	UN													
	CONFORME PROJETO			3,00											3,00
														TOTAL	3,00
1.5.15	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M													
	CONFORME PROJETO				96,66										96,66
														TOTAL	96,66
1.5.16	TÊ HORIZONTAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN													
	CONFORME PROJETO			5,00											5,00
														TOTAL	5,00
1.5.17	TERMINAL 75 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UN													
	CONFORME PROJETO			5,00											5,00
														TOTAL	5,00
1.5.18	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01	UN													
	CONFORME PROJETO			38,00											38,00
														TOTAL	38,00
1.5.19	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN													
	CONFORME PROJETO			15,00											15,00
														TOTAL	15,00
1.5.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M													
	CONFORME PROJETO				22,50										22,50
														TOTAL	22,50
1.5.21	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN													
	CONFORME PROJETO			16,00											16,00
														TOTAL	16,00
1.5.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJ UNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN													
	CONFORME PROJETO			1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.5.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.40 X 0.40 X 0.30M, COM BRITA E GRELHA EM FERRO FUNDIDO	UN													
	CONFORME PROJETO			4,00											4,00
														TOTAL	4,00
1.5.24	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN													
	CONFORME PROJETO			1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN													
	CONFORME PROJETO			1,00											1,00
														TOTAL	1,00
1.6	DRENAGEM PLUVIAL														
1.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	UN													
	CONFORME PROJETO			4,00											0,00
															0,00

1.6.2	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**													
	CONFORME PROJETO				78,14										78,14
														TOTAL	**78,14**
1.6.3	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			6,00											6,00
														TOTAL	**6,00**
1.6.4	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**													
	CONFORME PROJETO			6,00											6,00
														TOTAL	**6,00**
1.6.5	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS**	**M**													
	CONFORME PROJETO				22,20										22,20
															22,20
1.7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**														
1.7.1	**Limpeza geral**	**M2**													
	CONFORME PROJETO										799,99				799,99
															799,99

LAJEDINHO/BA, 26 DE JANEIRO DE 2026

RANA RODRIGUES ROCHA:06260742584

Assinado de forma digital por RANA RODRIGUES ROCHA:06260742584
Dados: 2026.02.04 10:57:03 -03'00'

RANA RODRIGUES ROCHA
RESPONSÁVEL TÉCNICA
CREA/BA: 051824023-1