

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

DIOLOG/GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - ANEXO 1

Objeto: Contratação de empresa do ramo de Engenharia Civil para a execução dos serviços de construção de celas nas Comarcas de Feijó, Sena Madureira e Plácido de Castro.

Construtora: MK CONSTRUTORA EIRELI-ME

Nº CT: 053/2018

Construtora: Jenner Pontes de Oliveira

Fiscal: Lorena Alencar da Silva

Respons: Lorena Alencar da Silva

Técnico:

Data da Medição : 08/04/19

Período da Medição : 28/01/19 a 21/03/19

Início da obra: 03/12/18

Prazo original da obra: 120 dias

Vigência do contrato: 20/11/19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATADO			1ª ADEQUAÇÃO		1ª MEDIÇÃO			2ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO				
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	ADIÇÃO	SUPRESSÃO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
1.	SERVIÇOS INICIAIS DO CONTRATO																				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	325,52	32,552,00			100,00	32,552,00	33,00	10,742,16	33,0%	67,00	21,809,84	67,0%	100,00	32,552,00	100,0%	-	-	-
1.2	TAXAS E EMOLUMENTOS	UND	1,00	258,46	258,46			1,00	258,46	1,00	258,46	100,0%	-	-	-	1,00	258,46	100,0%	-	-	-
AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA CELA - SENA MADUREIRA																					
1.																					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	377,00	1,131,00			3,00	1,131,00	3,00	1,131,00	100,0%	-	-	-	3,00	1,131,00	100,0%	-	-	-
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	7,50	683,37	5,125,28			7,50	5,125,28	7,50	5,125,28	100,0%	-	-	-	7,50	5,125,28	100,0%	-	-	-
1.3	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	8,00	493,22	3,945,76			8,00	3,945,76	8,00	3,945,76	100,0%	-	-	-	8,00	3,945,76	100,0%	-	-	-
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	668,42	4,010,52			6,00	4,010,52	6,00	4,010,52	100,0%	-	-	-	6,00	4,010,52	100,0%	-	-	-
1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1,460,02	1,460,02			1,00	1,460,02	1,00	1,460,02	100,0%	-	-	-	1,00	1,460,02	100,0%	-	-	-
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	29,41	9,63	283,22			29,41	283,22	29,41	283,22	100,0%	-	-	-	29,41	283,22	100,0%	-	-	-
1.7	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00	1,041,14	1,041,14			1,00	1,041,14	1,00	1,041,14	100,0%	-	-	-	1,00	1,041,14	100,0%	-	-	-
2.	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA																				
2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	70,49	3,70	260,81			70,49	260,81	70,49	260,81	100,0%	-	-	-	70,49	260,81	100,0%	-	-	-
2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	0,70	20,29	14,20			0,70	14,20	0,70	14,20	100,0%	-	-	-	0,70	14,20	100,0%	-	-	-
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	0,70	7,61	5,33			0,70	5,33	0,70	5,33	100,0%	-	-	-	0,70	5,33	100,0%	-	-	-
3.	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÃO																				
3.1	ESCOVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, PARA BROCA COM DIÂMETRO 20CM E PARA O BALDRAME	M³	4,00	29,68	119,72			4,00	119,72	4,00	119,72	100,0%	-	-	-	4,00	119,72	100,0%	-	-	-
3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	12,16	1,51	18,36			12,16	18,36	12,16	18,36	100,0%	-	-	-	12,16	18,36	100,0%	-	-	-
3.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,71	35,59	25,30			0,71	25,30	0,71	25,30	100,0%	-	-	-	0,71	25,30	100,0%	-	-	-
3.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (30% EMPOLAMENTO)	M³	4,19	20,29	84,95			4,19	84,95	4,19	84,95	100,0%	-	-	-	4,19	84,95	100,0%	-	-	-
3.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0KM	M³ x KM	4,19	7,61	31,86			4,19	31,86	4,19	31,86	100,0%	-	-	-	4,19	31,86	100,0%	-	-	-
3.6	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	12,00	60,49	725,88			12,00	725,88	12,00	725,88	100,0%	-	-	-	12,00	725,88	100,0%	-	-	-
3.7	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM,	KG	44,42	9,13	405,55			44,42	405,55	44,42	405,55	100,0%	-	-	-	44,42	405,55	100,0%	-	-	-
3.8	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM	KG	6,73	13,44	90,45			6,73	90,45	6,73	90,45	100,0%	-	-	-	6,73	90,45	100,0%	-	-	-
3.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA 3 CM	M2	8,88	18,95	168,28			8,88	168,28	8,88	168,28	100,0%	-	-	-	8,88	168,28	100,0%	-	-	-
3.10	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	14,22	116,67	1,659,05			14,22	1,659,05	14,22	1,659,05	100,0%	-	-	-	14,22	1,659,05	100,0%	-	-	-
4.	SUPER-ESTRUTURA																				
4.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M³	3,94	511,02	2,013,42	2,83		6,77	3,459,61	6,77	3,459,61	172,0%	-	-	-	6,77	3,459,61	100,0%	-	-	-
4.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M³	3,94	160,43	632,09	2,83		6,77	1,086,11	6,77	1,086,11	172,0%	-	-	-	6,77	1,086,11	100,0%	-	-	-
4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES	M²	36,77	53,01	1,949,18	10,94		47,71	2,529,11	47,71	2,529,11	130,0%	-	-	-	47,71	2,529,11	100,0%	-	-	-
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M²	22,52	25,45	573,13			22,52	573,13	22,52	573,13	100,0%	-	-	-	22,52	573,13	100,0%	-	-	-
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	148,33	9,89	1,466,98	26,07		174,40	1,724,82	174,40	1,724,82	118,0%	-	-	-	174,40	1,724,82	100,0%	-	-	-
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG		11,64		66,46		66,46	773,59	66,46	773,59	100,0%	-	-	-	66,46	773,59	100,0%	-	-	-
4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	65,22	9,73	634,59			65,22	634,59	65,22	634,59	100,0%	-	-	-	65,22	634,59	100,0%	-	-	-
4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXECETO LAJES	KG	45,91	8,49	389,78	4,75		50,66	430,10	50,66	430,10	110,0%	-	-	-	50,66	430,10	100,0%	-	-	-
4.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	4,10	33,93	139,11			4,10	139,11	4,10	139,11	100,0%	-	-	-	4,10	139,11	100,0%	-	-	-
4.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	2,00	26,43	52,86			2,00	52,86	2,00	52,86	100,0%	-	-	-	2,00	52,86	100,0%	-	-	-
5.	PAREDES E PAINÉIS																				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M²	103,26	63,80	6,587,99			103,26	6,587,99	103,26	6,587,99	100,0%	-	-	-	103,26	6,587,99	100,0%	-	-	-
6.	IMPERMEABILIZAÇÃO																				
6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	18,96	9,84	186,57			18,96	186,57	18,96	186,57	100,0%	-	-	-	18,96	186,57	100,0%	-	-	-
7.	PISOS INTERNOS																				
7.1	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M³	2,67	112,72	300,96			2,67	300,96	2,67	300,96	100,0%	-	-	-	2,67	300,96	100,0%	-	-	-
7.2	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	0,77	18,37	14,14			0,77	14,14	0,77	14,14	100,0%	-	-	-	0,77	14,14	100,0%	-	-	-
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	M²	14,80	41,21	609,91			14,80	609,91	14,80	609,91	100,0%	-	-	-	14,80	609,91	100,0%	-	-	-
7.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	M	17,34	6,77	117,39			17,34	117,39	17,34	117,39	100,0%	-	-	-	17,34	117,39	100,0%	-	-	-
7.5	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M²	10,70	35,75	382,53			10,70	382,53	10,70	382,53	100,0%	-	-	-	10,70	382,53	100,0%	-	-	-
8.0	REVESTIMENTO DAS PAREDES																				
8.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	204,33	7,06	1,442,57			204,33	1,442,57	204,33	1,442,57	100,0%	-	-	-	204,33	1,442,57	100,0%	-	-	-
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	204,33	31,56	6,448,65			204,33	6,448,65	204,33	6,448,65	100,0%	-	-	-	204,33	6,448,65	100,0%	-	-	-
8.0	PINTURA																				
8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M²	204,33	2,14	437,27			204,33	437,27	204,33	437,27	100,0%	-	-	-	204,33	437,27	100,0%	-	-	-
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS	M²	204,33	11,84	2,419,27			204,33	2,419,27	204,33	2,419,27	100,0%	-	-	-	204,33					

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO ACRE**

DIOLOG/GERÊNCIA DE INSTALAÇÕES

BOLETIM DA 2ª MEDIÇÃO - ANEXO 1

Objeto: Contratação de empresa do ramo de Engenharia Civil para a execução dos serviços de construção de celas nas Comarcas de Feijó, Sena Madureira e Plácido de Castro.

Construtora: MK CONSTRUTORA EIRELI-ME

Nº CT: 053/2018

Construtora: Jenner Pontes de Oliveira

Fiscal: Lorena Alencar da Silva

Resposta: Lorena Alencar da Silva

Técnico:

Data da Medição : 08/04/19

Período da Medição : 28/01/19 a 21/03/19

Início da obra: 03/12/18

Prazo original da obra: 120 dias

Vigência do contrato: 20/11/19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CONTRATADO			1ª ADEQUAÇÃO		1ª MEDIÇÃO			2ª MEDIÇÃO			ACUMULADO			SALDO				
			QUANT.	PREÇO	TOTAL	ADIÇÃO	SUPRESSÃO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%	QUANT.	TOTAL	%
11.0	FORRO																				
11.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	9,90	49,45	489,56			9,90	489,56	9,90	489,56	100,0%	-	-	-	9,90	489,56	100,0%	-	-	-
12.0	INTALAÇÕES HIDRAULICAS E ESGOTO																				
12.1	BACIA TURCA C/ SIFÃO TP CELITE 003 006 OU EQUIV.	UN	2,00	543,77	1,087,54			2,00	1,087,54	2,00	1,087,54	100,0%	-	-	-	2,00	1,087,54	100,0%	-	-	-
12.2	VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	220,35	440,70			2,00	440,70	2,00	440,70	100,0%	-	-	-	2,00	440,70	100,0%	-	-	-
12.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,14	14,16	228,54			16,14	228,54	16,14	228,54	100,0%	-	-	-	16,14	228,54	100,0%	-	-	-
12.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	10,90	42,34	461,51			10,90	461,51	10,90	461,51	100,0%	-	-	-	10,90	461,51	100,0%	-	-	-
12.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	288,82	288,82			1,00	288,82	1,00	288,82	100,0%	-	-	-	1,00	288,82	100,0%	-	-	-
12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	4,00	12,04	48,16			4,00	48,16	4,00	48,16	100,0%	-	-	-	4,00	48,16	100,0%	-	-	-
12.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	UN	1,00	18,72	18,72			1,00	18,72	1,00	18,72	100,0%	-	-	-	1,00	18,72	100,0%	-	-	-
12.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	10,67	10,67			1,00	10,67	1,00	10,67	100,0%	-	-	-	1,00	10,67	100,0%	-	-	-
12.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2"	UN	3,00	120,87	362,61			3,00	362,61	3,00	362,61	100,0%	-	-	-	3,00	362,61	100,0%	-	-	-
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	21,39	42,78			2,00	42,78	2,00	42,78	100,0%	-	-	-	2,00	42,78	100,0%	-	-	-
12.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	21,47	21,47			1,00	21,47	1,00	21,47	100,0%	-	-	-	1,00	21,47	100,0%	-	-	-
12.12	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE	UN	1,00	765,09	765,09			1,00	765,09	1,00	765,09	100,0%	-	-	-	1,00	765,09	100,0%	-	-	-
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
13.1	LUMINÁRIA EMERGENCIA - BLOCO AUTONOMO	UN	2,00	44,54	89,08			2,00	89,08	2,00	89,08	100,0%	-	-	-	2,00	89,08	100,0%	-	-	-
13.2	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	49,39	987,80			20,00	987,80	20,00	987,80	100,0%	-	-	-	20,00	987,80	100,0%	-	-	-
13.3	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	3,00	42,44	127,32			3,00	127,32	3,00	127,32	100,0%	-	-	-	3,00	127,32	100,0%	-	-	-
13.4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	48,96	48,96			1,00	48,96	1,00	48,96	100,0%	-	-	-	1,00	48,96	100,0%	-	-	-
13.5	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	14,87	44,61			3,00	44,61	3,00	44,61	100,0%	-	-	-	3,00	44,61	100,0%	-	-	-
13.6	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	10,00	7,43	74,30	2,00		12,00	89,16	12,00	89,16	120,0%	-	-	-	12,00	89,16	100,0%	-	-	-
13.7	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	11,60	348,00	11,50		41,50	481,40	41,50	481,40	138,0%	-	-	-	41,50	481,40	100,0%	-	-	-
13.8	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	27,04	270,40			10,00	270,40	10,00	270,40	100,0%	-	-	-	10,00	270,40	100,0%	-	-	-
13.9	TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES MACHO	UN	1,00	7,86	7,86			1,00	7,86	1,00	7,86	100,0%	-	-	-	1,00	7,86	100,0%	-	-	-
13.10	TOMADA RJ 45 CAT 6 C/ PLACA SIMPLES FEMEA	UN	1,00	29,64	29,64			1,00	29,64	1,00	29,64	100,0%	-	-	-	1,00	29,64	100,0%	-	-	-
13.11	CABO DE REDE LÓGICA UTP PAR TRANÇADO CAT 6	M	30,00	1,74	52,20	40,00		70,00	121,80	70,00	121,80	233,0%	-	-	-	70,00	121,80	100,0%	-	-	-
13.12	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	19,00	570,00			30,00	570,00	30,00	570,00	100,0%	-	-	-	30,00	570,00	100,0%	-	-	-
13.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	5,93	593,00	20,00		120,00	711,60	120,00	711,60	120,0%	-	-	-	120,00	711,60	100,0%	-	-	-
13.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	2,72	816,00			300,00	816,00	300,00	816,00	100,0%	-	-	-	300,00	816,00	100,0%	-	-	-
13.16	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,15	19,15			1,00	19,15	1,00	19,15	100,0%	-	-	-	1,00	19,15	100,0%	-	-	-
13.17	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,53	45,53			1,00	45,53	1,00	45,53	100,0%	-	-	-	1,00	45,53	100,0%	-	-	-
13.18	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	18,21	54,63			3,00	54,63	3,00	54,63	100,0%	-	-	-	3,00	54,63	100,0%	-	-	-
13.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,77	27,54			2,00	27,54	2,00	27,54	100,0%	-	-	-	2,00	27,54	100,0%	-	-	-
13.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO DIN 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	63,12	63,12			1,00	63,12	1,00	63,12	100,0%	-	-	-	1,00	63,12	100,0%	-	-	-
13.21	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	245,78	491,56			2,00	491,56	2,00	491,56	100,0%	-	-	-	2,00	491,56	100,0%	-	-	-
13.22	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO 30 CM, DUAS LÂMPADAS LED 10W	UN	4,00	132,94	531,76			4,00	531,76	4,00	531,76	100,0%	-	-	-	4,00	531,76	100,0%	-	-	-
13.23	TERMINAL TIPO PINO PARA CABO DE 2,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	0,45	9,00			20,00	9,00	20,00	9,00	100,0%	-	-	-	20,00	9,00	100,0%	-	-	-
13.24	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	7,01	7,01			1,00	7,01	1,00	7,01	100,0%	-	-	-	1,00	7,01	100,0%	-	-	-
13.25	FITA ISOLANTE AUTO-FUSÃO BT REF 3M OU SIMILAR	UN	1,00	0,95	0,95			1,00	0,95	1,00	0,95	100,0%	-	-	-	1,00	0,95	100,0%	-	-	-
13.26	SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90- MEDIA DAS BITOLAS Nº 90, FORNECIDA E INSTALADA	UN	3,00	16,42	49,26			3,00	49,26	3,00	49,26	100,0%	-	-	-	3,00	49,26	100,0%	-	-	-
13.27	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN		30,43		2,00		2,00	60,86	2,00	60,86				2,00	60,86	100,0%	-	-	-	
13.28	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		69,65		1,00		1,00	69,65	1,00	69,65				1,00	69,65	100,0%	-	-	-	
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																				
14.1	LIMPÉZA FINAL DA OBRA	M²	70,49	2,24	157,90			70,49	157,90	70,49	157,90	100,0%	-	-	-	70,49	157,90	100,0%	-	-	-
14.2	EXTINTOR INCENDIO TIPO QUÍMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	146,86	146,86			1,00	146,86	1,00	146,86	100,0%	-	-	-	1,00	146,86	100,0%	-	-	-
14.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M²	8,56	1,51	12,93			8,56	12,93	8,56	12,93	100,0%	-	-	-	8,56	12,93	100,0%	-	-	-
14.4	EXECUÇÃO DE PASSARELO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	M²		101,24		12,36		12,36	1,251,33	12,36	1,251,33				12,36	1,251,33	100,0%	-	-	-	
AMPLIAÇÃO - CONSTRUÇÃO DA CELA - PLACIDO DE CASTRO																					
1.0	SERVIÇOS INICIAIS																				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	3,00	377,00	1,131,00			3,00	1,131,00				3,00	1,131,00	100,0%	3,00	1,131,00	100,0%	-	-	-
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	M²	7,50	683,37	5,125,28			7,50	5,125,28										7,50	5,125,28	100,0%
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	8,00	493,22	3,945,76			8,00	3,945,76				8,00	3,945,76	100,0%	8,00	3,945,76	100,0%	-	-	-
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M²	6,00	668,42	4,010,52			6,00	4,010,52										6,00	4,010,52	100,0%
1.5	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POST																				