

L MONTEIRO

BOLETIM N.º 03
DATA: 24/02/2023

PERÍODO: 06/01/2023 A 24/02/2023

Boletim de Medição 3º

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM MIRANTE.

MUNICÍPIO: JAQUEIRA PE.

EMPRESA CONTRATADA: L MONTEIRO ENGENHARIA

CONTRATO: R\$ 990.172,88

CONTRATO: N.º 55/2022

DATA DA OS: 20/10/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

SALDO ANTERIOR: R\$ 728.873,83

SALDO ATUAL: R\$ 628.641,95

VALOR DESTA MEDIÇÃO 100.231,88

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	PREVISTO	QUANTIDADES		R\$ UNIT	FINANCEIRO				%	
				BM03	ACUMULADO		PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960,00	160,00	480,00	41,83	52.624,80	8.770,80	26.312,40	20.078,40	50,00	
1.2	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	20,00	60,00	103,90	12.468,00	2.078,00	6.234,00	6.234,00	50,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00		3,00	350,31	1.050,93	0,00	1.050,93	1.050,93	100,00	
2.2	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotoxilado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	1,00		1,00	12.786,90	12.786,90	0,00	12.786,90	12.786,90	100,00	
2.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	730,15		730,15	2,96	2.161,24	0,00	2.161,24	2.161,24	100,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA											
3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA.AF 11/2019	m²	2.020,17		0,00	0,14	282,82	0,00	15.506,99	0,00	0,00	
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	144,52		144,52	107,30	15.506,99	0,00	15.506,99	15.506,99	100,00	
4	PAVIMENTO											
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	2.020,17	450,00	450,00	66,86	135.068,56	30.087,00	30.087,00	30.087,00	22,28	
4.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	635,70		0,00	73,46	46.698,52	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	925,66		260,00	54,76	50.689,14	0,00	14.237,60	14.237,60	28,09	
4.4	COLCHÃO DE AREIA FINA COM ALTURA DE 20CM	M²	109,67	50,00	50,00	29,54	3.239,65	1.477,00	1.477,00	1.016,80	45,59	
5	FAIXA DE PEDESTRE											
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	60,00		0,00	119,28	7.156,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m²	6,00		0,00	107,30	643,80	0,00	0,00	0,00	0,00	


Lucas Mateus Barros Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0216017475

5.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	36,80		0,00	24,23	891,66	0,00	0,00	0,00
5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	40,00		20,00	50,84	2.033,60	0,00	1.016,80	50,00
6	GUIA DE JARDIM						31.953,68	17.456,33	26.422,83	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	28,96		28,96	77,69	2.249,90	0,00	2.249,90	100,00
6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	64,40		64,40	27,91	1.797,40	0,00	1.797,40	100,00
6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	128,80	63,80	128,80	75,68	9.747,58	4.828,38	9.747,58	100,00
6.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	305,91	305,91	305,91	4,23	1.293,99	1.293,99	1.293,99	100,00
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	305,91	305,91	305,91	37,05	11.333,96	11.333,96	11.333,96	100,00
6.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	305,91		0,00	18,08	5.530,85	0,00	0,00	0,00
7	ESCADARIA						16.488,11	0,00	2.470,97	
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	19,16		19,16	77,69	1.488,54	0,00	1.488,54	100,00
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	35,20		35,20	27,91	982,43	0,00	982,43	100,00
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	70,40		0,00	75,68	5.327,87	0,00	0,00	0,00
7.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	11,24		0,00	107,30	1.206,05	0,00	0,00	0,00
7.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	m²	35,20		0,00	119,28	4.198,65	0,00	0,00	0,00
7.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	21,00		0,00	66,86	1.404,06	0,00	0,00	0,00
7.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	31,68		0,00	4,23	134,00	0,00	0,00	0,00
7.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	31,68		0,00	37,05	1.173,74	0,00	0,00	0,00
7.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	m²	31,68		0,00	18,08	572,77	0,00	0,00	0,00

Lucas Mateus Barros Monteiro


Engenheiro Civil

CREA-AL 0216017475

11.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	0,38	0,11	0,38	514,28	195,42	56,57	195,42	100,00
11.6	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	34,00		0,00	27,81	945,54	0,00	0,00	0,00
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.262,26	450,00	450,00	10,89	13.746,01	4.900,50	4.900,50	35,65
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	816,00	215,00	215,00	5,73	4.675,68	1.231,95	1.231,95	26,35
11.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	34,00	24,00	24,00	213,92	7.273,28	5.134,08	5.134,08	70,59
12	PLAYGROUND						74.975,74	0,00	0,00	
12.1	Gradil c/ painel eletrosoldado galvanizado revestido em nylon com base chumbada, h = 1,03m, Nvofor 3D ou similar	m²	48,77		0,00	774,66	37.780,16	0,00	0,00	0,00
12.2	CASA DO TARZAN SEM BALANÇO, DOIS TABLADOS SENDO UM SEM COBERTA, UMA PONTE PÊNSEL, UMA REDE DE ESCALADA, UMA RAMPA DE RAPEL E DOIS ESCORREGAS - DIMENSÕES 3,80X3,00M.	und	1,00		0,00	15.216,55	15.216,55	0,00	0,00	0,00
12.3	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	2,00		0,00	1.304,03	2.608,06	0,00	0,00	0,00
12.4	Balanço 3 lugares em aço Industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00		0,00	2.916,79	2.916,79	0,00	0,00	0,00
12.5	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1,00		0,00	8.346,37	8.346,37	0,00	0,00	0,00
12.6	Brinquedo - Labirinto (trepa-trepa) em tubo ferro galv d=1 1/2" na horizontal e d=1 1/2" na vertical. Dim: 1,54x1,54x2,04m, ref: Sergipark ou similar	Un	1,00		0,00	4.107,52	4.107,52	0,00	0,00	0,00
12.7	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	1,00		0,00	4.000,29	4.000,29	0,00	0,00	0,00
13	QUIOSQUE						54.625,02	7.055,55	13.215,08	
13.1	INFRAESTRUTURA						4.377,64	0,00	4.377,64	
13.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	5,89		5,89	77,69	457,59	0,00	457,59	100,00
13.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	5,89		5,89	514,28	3.029,10	0,00	3.029,10	100,00
13.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	m³	0,33		0,33	2.699,85	890,95	0,00	890,95	100,00
13.2	SUPRAESTRUTURA						6.086,10	2.119,04	3.900,93	
13.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	m³	0,35		0,35	2.699,85	944,94	0,00	944,94	100,00
13.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF 01/2017	m³	0,31		0,31	2.699,85	836,95	0,00	836,95	100,00
13.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	30,54	28,00	28,00	75,68	2.311,26	2.119,04	2.119,04	91,68

13.2.4	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	m²	11,08		0,00	179,87	1.992,95	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	COBERTURA						3.900,51	0,00	0,00		
13.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	18,94		0,00	91,37	1.730,54	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	18,94		0,00	35,99	681,65	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	18,94		0,00	39,24	743,20	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3.4	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	11,86		0,00	31,87	377,97	0,00	0,00	0,00	0,00
13.3.5	Tabeira de madeira lei, 1ª qualidade, 2,5x10,0cm para beiral de telhado - Rev 01 12/2021	m	17,72		0,00	20,72	367,15	0,00	0,00	0,00	0,00
13.4	ESQUADRIAS						11.984,04	0,00	0,00		
13.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,41		0,00	708,62	2.416,39	0,00	0,00	0,00	0,00
13.4.2	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,62		0,00	1.702,43	9.567,65	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5	PAVIMENTAÇÃO						1.099,46	374,17	374,17		
13.5.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	1,18	1,18	1,18	107,30	126,61	126,61	126,61	100,00	
13.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	8,87	8,87	8,87	27,91	247,56	247,56	247,56	100,00	
13.5.3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	8,87		0,00	19,14	169,77	0,00	0,00	0,00	0,00
13.5.4	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 06/2014	m²	8,87		0,00	62,63	555,52	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6	REVESTIMENTO						11.373,50	0,00	0,00		
13.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	70,98		0,00	4,23	300,24	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	70,98		0,00	37,05	2.629,80	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6.3	Revestimento de parede com pedra lapé 5x20cm assentada com juntas desencontradas, com argamassa industrializada aci-	m2	40,47		0,00	104,97	4.248,13	0,00	0,00	0,00	0,00
13.6.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	40,47		0,00	17,80	720,36	0,00	0,00	0,00	0,00

13.6.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), AF 11/2014	m²	48,54	0,00	71,59	3.474,97	0,00	0,00	0,00
13.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					3.186,47	0,00	0,00	
13.7.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P	UN	1,00	0,00	1.448,77	1.448,77	0,00	0,00	0,00
13.7.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00	159,18	159,18	0,00	0,00	0,00
13.7.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00	84,48	84,48	0,00	0,00	0,00
13.7.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	0,00	68,57	205,71	0,00	0,00	0,00
13.7.5	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	2,00	0,00	143,01	286,02	0,00	0,00	0,00
13.7.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	4,00	0,00	196,67	786,68	0,00	0,00	0,00
13.7.7	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1,00	0,00	195,63	195,63	0,00	0,00	0,00
13.8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					5.580,05	0,00	0,00	
13.8.1	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	0,00	112,30	112,30	0,00	0,00	0,00
13.8.2	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	1,00	0,00	159,09	159,09	0,00	0,00	0,00
13.8.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	0,00	106,93	320,79	0,00	0,00	0,00
13.8.4	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. AF 12/2014	UN	5,00	0,00	135,68	678,40	0,00	0,00	0,00
13.8.5	Barcada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m2	1,89	0,00	588,20	1.111,69	0,00	0,00	0,00
13.8.6	Prateleira em concreto armado largura = 30cm, esp=10cm	m	5,36	0,00	129,42	693,69	0,00	0,00	0,00
13.8.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	466,52	466,52	0,00	0,00	0,00
13.8.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	243,95	243,95	0,00	0,00	0,00
13.8.9	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	453,05	453,05	0,00	0,00	0,00
13.8.10	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	1,00	0,00	45,91	45,91	0,00	0,00	0,00
13.8.11	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,00	696,92	696,92	0,00	0,00	0,00

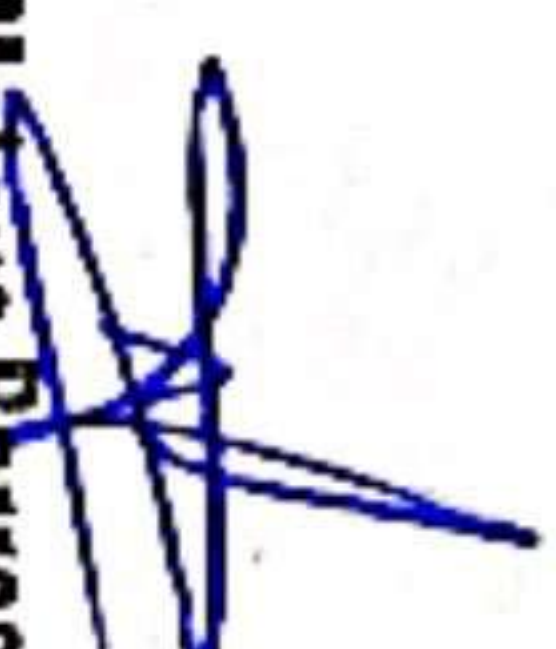


Lucas Mateus Barros Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0216017475

13.8.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00		0,00	597,74	597,74	0,00	0,00	0,00
13.9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						7.040,49	4.562,34	4.562,34	
13.9.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavratórios, mictórios, raios sifonados, etc...)	un	2,00		0,00	81,58	163,16	0,00	0,00	0,00
13.9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00		0,00	128,14	256,28	0,00	0,00	0,00
13.9.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00		0,00	131,89	131,89	0,00	0,00	0,00
13.9.4	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1,00		0,00	376,70	376,70	0,00	0,00	0,00
13.9.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00		0,00	39,04	39,04	0,00	0,00	0,00
13.9.6	FOSSA SÉPTICA 2,00X1,00X1,70M, COM TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, PAREDES EM TIJOLO CERÂMICO, LASTRO DE CONCRETO, IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA E TUBULAÇÕES	UN	1,00	1,00	1,00	4.562,34	4.562,34	4.562,34	4.562,34	100,00
13.9.7	POÇO ABSORVENTE, TAMPA EM LAJE PRÉ-MOLDADA, DN=1,00M E PROFUNDIDADE DE H=10,00M	UN	1,00		0,00	1.511,08	1.511,08	0,00	0,00	0,00
13.10	SERVIÇO COMPLEMENTAR						16,76	0,00	0,00	
13.10.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF 04/2019	m²	8,87		0,00	1,89	16,76	0,00	0,00	0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						17.551,38	0,00	0,00	
14.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00		0,00	1.882,81	1.882,81	0,00	0,00	0,00
14.2	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.810,32		0,00	2,49	6.997,69	0,00	0,00	0,00
14.3	LETRA EM CONCRETO ARMADO INCLUSO FUNDAÇÃO	m³	2,40		0,00	3.612,87	8.670,88	0,00	0,00	0,00
TOTAIS						990.172,88	100.231,88	361.530,93	36,51	

MEDIÇÕES ANTERIORES	261.299,05
ESTA MEDIÇÃO	100.231,88
VALOR DO CONTRATO	990.172,88
SALDO	628.641,95

AVANÇO % MENSAL	10,12%
% ACUMULADA	36,51%


Lucas Mateus Barros Monteiro
 Engenheiro Civil
 CREA-AL 0216017475