



ALC CONSTRUÇÕES E ARQUITETURA LTDA -ME

PERÍODO: 24/04/2022 à 23/06/2022

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO MAEÃO NO MUNICÍPIO DE COLARES, ESTADO DO PARÁ

EMPRESA: ALC CONSTRUÇÕES E ARQUITETURA LTDA-ME

Nº DO CONTRATO: 013/2022 - PMC

Valor do contrato: R\$= 256.616,45
 100,00%
 Valor desta Medição: R\$= 30.284,47
 11,80%
 Valor acumulados: R\$= 162.481,40
 63,32%
 Saldo Contratual: R\$= 94.135,05
 36,68%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO		EXECUTADO NO PER. ANTERIOR	3ª MEDIÇÃO		ACUMULADO		SALDO		
		UND.	QUANT.		VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR PARCIAL	QUANTIDADE	VALOR PARCIAL	QUANTIDADE
01 SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.1	Placa de obra em chapa galvanizada	M²	6,00	471,47	2.828,82		2.828,82	6,00	2.828,82		-
02 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
02.1	Limpeza do terreno	M²	167,21	1,73	289,27	167,21	167,21	167,21	289,27		-
02.2	Demolição manual de concreto armado	M³	2,03	434,78	882,60	2,03	882,60	2,03	882,60		-
02.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	9,27	40,15	372,19	9,27	372,19	9,27	372,19		-
02.4	Bota fora manual c/ DMT=200m	M³	19,66	59,30	1.165,84	19,66	1.165,84	19,66	1.165,84		-
03 LOCAÇÃO DA OBRA											
03.1	Locação de obra a terra	M²	93,28	5,06	472,00	93,28	472,00	93,28	472,00		-
04 MOVIMENTO DE TERRA											
04.1	ESCAVAÇÃO MANUAL ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	22,67	43,35	982,74	22,67	982,74	22,67	982,74		-
04.2	REATERRO COMPACTADO	M³	8,38	47,61	398,97	8,38	398,97	8,38	398,97		-
05 FUNDAMENTAÇÕES											
05.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO C/ SEIXO	M²	0,70	631,33	441,93	0,70	441,93	0,70	441,93		-
05.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, CM MADEIRA SERRADA, L=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	7,01	69,57	488,39	7,01	488,39	7,01	488,39		-
05.3	CONCRETO C/ OROSCO C/ PEDRA PRETA	M³	0,42	465,10	203,74	0,42	203,74	0,42	203,74		-
05.4	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL. FORMA)	M³	2,16	2.903,31	6.271,15	2,16	6.271,15	2,16	6.271,15		-
05.5	Baldrame em concreto armado c/ cota de enraizamento	M³	2,16	2.671,59	5.770,63	2,16	5.770,63	2,16	5.770,63		-
05.6	Concreto armado (c=25MPa c/ forma med. Branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	2,16	3.232,42	6.982,03	2,16	6.982,03	2,16	6.982,03		-
05.7	AF_06/2018	M²	59,60	37,62	2.242,15	59,60	2.242,15	59,60	2.242,15		-
06 ESTRUTURA											
06.1	CONCRETO ARMADO FCK=25MPa C/ FORMA MAD. BRANCA (incl. Lançamento e adensamento)	M³	2,86	3.232,42	9.244,72		9.244,72	2,86	9.244,72		-
06.2	Laje pré-moldada (incl. carpenteiro)	M²	7,42	111,26	825,55		825,55	7,42	825,55		-
06.3	Cimentamento de madeira p/ h até 3,00 m	M²	7,42	50,36	373,67		373,67	7,42	373,67		-
07 COBERTURA											
07.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	218,46	20,82	4.548,34		4.548,34	218,46	4.548,34		-
07.2	Perfil em alumínio - U (1,0x3,50x1,0cm)	M	105,60	48,77	5.150,11		5.150,11	105,60	5.150,11		-

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APOIO TUBULAR, CHUMBEADO COM PARABOLIT.												
07.3	FORRO EM ALUMÍNIO ONDULADA E=0,5mm	UND	6,00	229,68	1.379,28				6,00	1.379,28	-	-
07.4	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARAMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	93,28	62,35	5.816,94	46,64			93,28	5.816,94	-	-
07.5	Calha em PVC, (1/2 cana de 100mm)	M	32,98	79,34	2.616,63				32,98	2.616,63	-	-
07.6	Calha em PVC - 100mm (L.S)	M	17,60	82,44	1.450,94				17,60	1.450,94	-	-
07.7	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACAÇÃO METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	8,16	39,63	322,56				8,16	322,56	-	-
07.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UND	4,00	51,65	207,40				4,00	207,40	-	-
08	PISO											
8.1	ATERRO C/ MATERIAL FORA DA OBRA, INCL. APOIAMENTO	M²	2,36	110,23	260,14				2,36	260,14	-	-
8.2	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	1,17	370,67	433,68				1,17	433,68	-	-
8.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADIT	M²	39,27	54,92	2.156,71				39,27	2.156,71	-	-
8.4	ALVENARIA TUOLO DE BARRO A CUTELO	M²	137,96	61,63	8.502,47				137,96	8.502,47	-	-
09	ESQUADRIAS											
10.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,94	66,60	2.660,00				39,94	2.660,00	-	-
10.2	ESQUADRIA MAD. es=3cm, C/ CAIXA, ADUELA E ALIZAR	M²	5,25	603,02	3.165,86				5,25	3.165,86	-	-
10.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIH TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C/ FECHADURA PARA PORTA EXTERNA	UND	12,98	562,35	7.288,06				12,98	7.288,06	-	-
10.4	FECHADURA PARA PORTA DE BANHEIRO	UND	3,00	105,53	316,59				3,00	316,59	-	-
10.5	RUJADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	74,03	888,36				12,00	888,36	-	-
10.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE AF_08/2020	UND	8,00	303,32	2.426,56				8,00	2.426,56	-	-
10.7	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	25,15	145,21	3.652,03	25,15	3.652,03		25,15	3.652,03	-	-
11	SOLERAS E PEITORIS											
11.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,54	66,64	235,91				3,54	235,91	-	-
12	REVESTIMENTOS											
12.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M²	275,92	9,38	2.588,13	275,92	2.588,13		275,92	2.588,13	-	-
12.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:3 Adit. Plast.	M²	85,82	33,82	2.902,43	85,82	2.902,43		85,82	2.902,43	-	-
12.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:3 Adit. Plast.	M²	190,10	37,59	7.145,86	190,10	7.145,86		190,10	7.145,86	-	-
12.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	M²	85,82	70,22	6.026,28	85,82	6.026,28		85,82	6.026,28	-	-
13	PINTURA											
13.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/20	M²	104,28	2,33	242,97				104,28	242,97	-	-
13.2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOIS. AF_06	M²	104,28	11,43	1.191,92				104,28	1.191,92	-	-
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTALÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS	M²	104,28	14,31	1.492,25				104,28	1.492,25	-	-
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
14.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO											
14.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	1,00	529,48	529,48				1,00	529,48	-	-
14.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORN	UN	4,00	17,51	70,04				4,00	70,04	-	-
14.1.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 50A - FORNEC	UN	6,00	105,53	633,18				6,00	633,18	-	-
14.1.4	DISJUNTOR 3P - 125A A 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	421,59	421,59				1,00	421,59	-	-

15.3	CAIXAS E ACESSÓRIOS																
15.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INE	UND	6,00	38,83						232,98	6,00						
15.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1	UND	8,00	383,11						3.144,88	8,00						
15.3.3	TANQUE SÉPTICO RETÂNGULAR, FM AI VFNÁRIA COM RI OCOS DE CONCRETO, DN	UND	1,00	5.170,22						5.170,22	1,00						
15.3.4	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO - 1	UND	1,00	2.947,38						2.947,38	1,00						
15.3.5	FILTRO ANAEROBIO CILÍNDRICO CONCRETO PRÉ-MOLDADO 1,20 X 1,60 (DIAMETRI	UND	1,00	1.818,45						1.818,45	1,00						
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS																
16.1	BANCADE GRANTO CINZA, 60 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 30 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	489,68				2.935,08									2.398,08
16.2	CHUVEIRO FI FTRICO COMUM CORPO PI ÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	105,74				634,44									634,44
16.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	643,35				1.290,70									1.290,70
16.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGAITE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	463,11				2.776,66									2.776,66
16.5	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	42,28				338,24									338,24
16.6	Ducha higiênica, cromada	UN	8,00	187,77				1.502,16									1.502,16
16.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	89,05				594,30									594,30
16.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	185,55				371,10									371,10
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																
17.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	MF	93,28	5,81				541,96									541,96
17.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	217,45				869,80									869,80
17.3	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	4,00	40,48				161,92									161,92
18	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA QUADRA COBERTA																
18.1	SERVIÇOS DIVERSOS																
18.1.1	Cobertura - laje de alumínio ondulada e=0,5mm	MF	10,10	62,36				629,84									629,84
18.1.2	Calha em chapas galvanizadas	M	65,08	78,41				5.102,92									5.102,92
18.1.3	Tela de nylon	MF	810,26	15,78				12.542,82									12.542,82
18.1.4	Equipamento completo p' quadra de esportes	CJ	1,00	12.518,79				12.518,79									12.518,79
18.2	PISO FORA DA QUADRA																
18.2.1	APICAMENTO DE CONCRETO	MF	132,30	21,68				2.868,26									2.868,26
18.2.2	CIMENTADO LISO E=2CM TRACO 1:3	MF	132,30	42,82				5.665,09									5.665,09
18.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
18.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV., PARA CIRCUITOS TERMINAIS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274,65	9,55				2.622,91									2.622,91
18.3.2	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	91,55	18,52				1.695,51									1.695,51
18.3.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	83,22				332,88									332,88
18.3.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	105,53				105,53									105,53

18.3.5	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRAO DIN	UN	1,00	421,59	421,59	-	-	-	1,00	421,59
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	529,48	529,48	-	-	-	1,00	529,48
18.3.6	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	UN	16,00	335,55	5.368,80	-	-	-	16,00	5.336,80
18.3.7	CAIXA ENLIXADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 1 LUZOS CERÂMICOS MACÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M, AF_12/2020	UN	1,00	167,94	167,94	-	-	-	1,00	167,94
18.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2,50	12,91	32,28	-	-	-	2,50	32,28
18.3.9	ALVENARIA, ALAMBRAÇO, REVESTIMENTOS E ESQUADRIAS									
18.4.1	PORTÃO EM GRADE C/ CHAPA DE FERRO 3/16" - Incl. Ferragens e pintura antiferrosa	MF	6,30	819,63	5.163,67	-	-	-	6,30	5.163,67
18.4.2	Demonção manual de alinhamento de lido	MF	0,30	48,82	14,65	-	-	-	0,30	14,65
18.4.3	Alvenaria tipo de barro a cifelek	MF	2,50	61,63	154,08	-	-	-	2,50	154,08
18.4.4	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	MF	5,00	9,38	46,90	-	-	-	5,00	46,90
18.4.5	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	MF	5,00	37,59	187,95	-	-	-	5,00	187,95
18.4.6	Alambraço p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv-12 # 2") - (COM REPARO DE 30%)	MF	43,30	445,86	19.305,74	-	-	43,30	19.305,74	-
18.5	PINTURA									
18.5.1	Acrílica (sobre pintura antiga)	MF	434,45	12,39	5.382,84	-	-	-	434,45	5.382,84
18.5.2	Acrílica para piso	MF	132,30	16,49	2.181,63	-	-	-	132,30	2.181,63
18.5.3	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DENÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M	587,22	14,08	8.268,06	-	-	-	587,22	8.268,06
18.5.4	ESMALTE 5/ FERRO (SUPERFÍCIE LISA)	MF	202,80	32,08	6.505,82	-	-	-	202,80	6.505,82
18.6	LIMPEZA FINAL									
18.6.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	MF	789,42	2,54	2.005,13	-	-	-	789,42	2.005,13
			TOTAL	15.814,99	236.616,45	30.284,47	162.491,40	94.135,05		

Plm Fernando Goes
 ENG CIVIL CREA 10204042 59885
 PISOM 06 CANTAREUS 013/2021-0ML

HELIOENAY ALVES Assinado de forma
 PANTOJA001027 digital por HELIOENAY
 ALVES
 66290 PANTOJA00102766290