

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31

RESUMO GERAL

SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
E PAVIMENTAÇÃO DE
RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZIÁPOLIS NO MUNICÍPIO
DE CAMPO ALEGRE

PERÍODO DE 01/03/2025 A
18/02/2025

DATA 28/03/2025

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2017 CONCORRENCIA 001/2018

DATA: 11/06/2017

		VALORES				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	5.226.853,20	2.114,37	4.608.905,98	4.611.020,35	615.832,85
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	2.806.269,83	0,00	2.410.718,51	2.410.718,51	395.551,32
3	DRENAGEM	7.885.087,39	62.342,00	6.403.737,35	6.466.079,35	1.419.008,04
	TOTAL	15.918.210,42	64.456,37	13.423.361,84	13.487.818,21	2.430.392,21

Tiago Ivés L. Magalhães
Engenheiro CIVIL
CREA-7207636524
Tiago Ivés L. Magalhães
Gerente da Obra

Luiz Rufino S. da Aguiar
Prefeitura

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2018 CONCORRENCIA 001/2018

DATA: 11/06/2017

VALOR: 14.669.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA

PERIODO DE 01/03/2025 A 18/03/2025

DATA 28/03/2025

Data Base: Sinapi Setembro 2017 sem desoneração

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIO	TOTAL	Q/ANTTATIVOS				VALORES								
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo					
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
1.10	Barracão da obra	m²	187,77	473,62	88.931,63	0,00	187,72	187,72	0,05	0,00	0,00	88.907,95	88.907,95	23,68				
1.20	Sinalização de trânsito - noturna	m	15.520,10	2,83	43.921,88	0,00	6.055,30	6.055,30	9.464,80	0,00	0,00	17.136,50	17.136,50	26.785,38				
1.30	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	376,72	2.260,32	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	2.260,32	2.260,32	-				
1.40	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	42.050,75	0,34	14.297,26	0,00	37.763,95	37.763,95	4.286,80	0,00	0,00	12.839,74	12.839,74	1.457,51				
					149.411,10					0,00		121.144,51	121.144,51	28.286,57				
2.00	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																	
2.10	Escav. Mec. de mat. de 1ª categoria proveniente de subleito	m³	8.722,14	1,54	13.432,10	0,00	7.646,23	7.646,23	1.075,91	0,00	0,00	11.775,18	11.775,18	1.656,90				
2.20	Transporte de Material de corte e aterro	m³	11.338,79	6,25	70.867,44	0,00	9.940,10	9.940,10	1.398,69	0,00	0,00	62.125,63	62.125,63	8.741,81				
2.30	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	11.338,79	1,80	20.409,82	0,00	9.940,10	9.940,10	1.398,69	0,00	0,00	17.892,18	17.892,18	2.517,64				
2.40	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp	m³	11.176,65	1,71	19.112,07	0,00	9.771,60	9.771,60	1.405,05	0,00	0,00	16.709,43	16.709,43	2.402,64				
2.50	Corte e aterro compensado	m³	720,89	5,48	3.950,48	0,00	-	-	720,89	0,00	0,00	-	-	3.950,48				
2.60	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m³	43.635,12	1,31	57.162,01	0,00	38.244,87	38.244,87	5.390,25	0,00	0,00	50.100,78	50.100,78	7.061,23				
					184.933,92					0,00		158.603,20	158.603,20	26.330,70				
3.00	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																	
3.10	Transporte de pedra	m³xkm	341.609,84	1,17	399.683,51	0,00	309.415,13	309.415,13	32.194,71	0,00	0,00	362.015,70	362.015,70	37.667,81				
3.20	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões: 100x15x13x30 cm (comprometo x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	14.352,60	33,00	473.635,80	0,00	13.136,90	13.136,90	1.215,70	0,00	0,00	433.517,70	433.517,70	40.118,10				
3.30	Pavimento em paralelepípedo sobre colchoa de areia rejuntao com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (pedras pequenas 30 a 35 peças por m2)	m²	40.080,31	87,33	3.500.213,47	0,00	35.642,48	35.642,48	4.437,83	0,00	0,00	3.112.657,78	3.112.658,08	387.555,69				
3.40	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m²	-	43,21	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-				
					4.373.532,78					0,00		3.908.191,18	3.908.191,48	465.341,60				
4.00	SINALIZAÇÃO VIÁRIA																	
4.10	Placa de identificação	und	80,00	87,79	7.023,20	0,00	21,00	21,00	59,00	0,00	0,00	1.843,59	1.843,59	5.179,61				
4.20	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorefletiva tipo I + III	m²	35,33	297,00	10.493,01	0,00	7,00	7,00	28,33	0,00	0,00	2.079,00	2.079,00	8.414,01				
4.30	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	und	80,00	121,00	9.680,00	0,00	21,00	21,00	59,00	0,00	0,00	2.541,00	2.541,00	7.139,00				
					27.196,21					0,00		6.464,28	6.464,00	20.731,97				
	TOTAL GERAL				5.226.853,20					2.114,37		4.608.906,01	4.611.020,37	615.833,86				

Luc

Tiago Ives L. Magalhães
Engenheiro Civil
CREA - 0207636524

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31

Data Base: Setembro 2017 sem desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. Unit	P.Total	QUANTITATIVOS						VALORES				
						Método no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Método no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo			
5.00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS															
5.10	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8m³/11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	17.022,21	13,01	221.458,95	233,87	14.515,92	14.749,79	2.270,88	3.042,65	188.852,15	191.894,79	29.564,16			
5.20	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	12.845,54	11,58	148.751,35	175,77	7.862,80	8.038,37	4.807,17	2.035,42	91.048,91	93.094,33	55.667,01			
5.30	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	3.553,01	8,95	31.799,44	0,00	2.075,50	2.075,50	1.477,51	0,00	18.575,73	18.575,73	13.223,71			
5.40	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (1,2 m³/15 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	800,15	5,96	3.576,89	0,00	600,15	600,15	0,00	0,00	3.576,89	3.576,89	0,00			
5.50	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura menor que 1,5 m	m²	18.798,00	16,66	313.174,68	186,00	17.523,00	17.709,00	1.089,00	3.098,76	291.933,18	295.031,94	18.142,74			
5.60	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m	m²	12.595,38	13,17	165.367,52	198,20	8.313,14	8.511,34	4.045,04	2.610,30	109.484,07	112.094,37	53.273,15			
5.70	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m	m²	2.828,80	10,04	28.381,07	0,00	1.847,18	1.847,18	979,82	0,00	18.545,69	18.545,69	9.835,39			
5.80	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 4,5 a 6,0 m, largura menor que 1,5 m	m²	446,14	10,04	4.479,25	0,00	446,14	446,14	0,00	0,00	4.479,25	4.479,25	0,00			
5.90	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 375 mm	m	1.088,32	150,00	163.248,00	24,00	955,20	979,20	109,12	3.600,00	143.281,06	146.881,06	18.366,94			
5.10	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 450 mm	m	1.316,50	210,00	276.465,00	0,00	1.165,50	1.165,50	151,00	0,00	244.755,00	244.755,00	31.710,00			
5.11	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 600 mm	m	2.279,20	328,00	747.577,60	0,00	2.279,20	2.279,20	0,00	0,00	747.577,60	747.577,60	0,00			
5.12	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 750 mm	m	837,50	459,00	384.412,50	0,00	837,50	837,50	0,00	0,00	384.412,50	384.412,50	0,00			
5.13	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 900 mm	m	547,00	555,00	303.585,00	0,00	547,00	547,00	0,00	0,00	303.585,00	303.585,00	0,00			
5.14	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1050 mm	m	552,00	739,00	407.928,00	0,00	552,00	552,00	0,00	0,00	407.928,00	407.928,00	0,00			
5.15	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1200 mm	m	708,00	982,00	674.016,00	0,00	708,00	708,00	0,00	0,00	674.016,00	674.016,00	0,00			
5.16	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1500 mm	m	144,00	1.294,42	186.396,48	0,00	138,00	138,00	6,00	0,00	178.629,96	178.629,96	7.766,52			
5.17	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 375 mm	m	1.088,32	9,87	10.741,72	35,00	944,20	979,20	109,12	345,45	9.319,27	9.664,72	1.077,01			
5.18	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 450 mm	m	1.316,50	10,85	14.284,03	0,00	1.165,50	1.165,50	151,00	0,00	12.645,68	12.645,68	1.638,35			
5.19	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 600 mm	m	2.279,20	12,05	27.464,36	0,00	2.279,20	2.279,20	0,00	0,00	27.464,37	27.464,37	0,00			
5.20	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 750 mm	m	837,50	14,31	11.984,63	0,00	837,50	837,50	0,00	0,00	11.984,63	11.984,63	0,00			
5.21	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 900 mm	m	547,00	15,40	8.423,80	0,00	547,00	547,00	0,00	0,00	8.423,80	8.423,80	0,00			
5.22	Assestamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FPP, PPRV P/ água com junta elástica - DN 1050 mm	m	552,00	16,43	9.089,36	62,00	485,00	547,00	5,00	1.018,66	7.968,55	8.987,21	82,15			

Engenheiro Civil
 Titulo Ives L. Magalhães
 CREA 020733652/4

CONTRATO P.M.C.A nº 089/2017
 VALOR : 14.689.991,25

CONCORRENCIA 001/2018
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS

PERÍODO DE 01/03/2025 A 18/03/2025
 DATA 28/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 Data Base: 31/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. Unit	P.Total	QUANTITATIVOS			VALORES				
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	
5,23	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ água com junta elástica - DN 1200 mm	m	708,00	16,43	11.632,44	0,00	708,00	708,00	0,00	11.632,44	11.632,44	0,00	
5,24	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRFV P/ água com junta elástica - DN 1500 mm	m	144,00	16,43	2.365,92	0,00	120,00	120,00	0,00	1.971,60	1.971,60	394,32	
5,25	Compactação de fundo de valas	m²	10.369,09	4,60	47.697,81	156,44	9.791,62	9.948,06	421,03	719,62	45.041,46	45.761,08	1.696,73
5,26	Areia para alero	m³	7.669,13	184,46	1.414.647,72	128,16	7.262,87	7.391,03	278,10	23.640,40	1.339.709,02	1.363.349,42	51.298,33
5,27	Relevo de vala/cava com escavadeira hidráulica	m³	18.890,63	15,06	284.482,89	223,96	16.506,06	16.730,02	2.160,61	3.372,84	248.581,26	251.954,10	32.539,83
5,28	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	14.176,36	4,18	59.257,18	241,37	13.427,23	13.668,60	507,76	1.008,93	56.125,84	57.134,75	2.122,43
5,29	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bola)	m³/km	15.241,08	6,25	95.256,75	241,37	14.655,22	14.896,59	344,49	1.508,56	91.595,15	93.103,71	2.153,04
5,30	Boca de lobo simples em alvenaria	und	206,00	772,21	159.075,26	5,00	180,00	185,00	21,00	3.861,05	138.997,80	142.858,85	16.216,41


Tiago L. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 0207636524

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 CONCORRENCIA 001/2018
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
 Data Base: Setembro 2017 sem desoneração

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31

VALORES

ITEM	PVS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNL	Quant	V. UNIT	P>Total	Medido no Período	QUANTITATIVOS				VALORES					
								Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo			
5.31																	
5.31.1		Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante Jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m3/11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	1.051,25	13,01	13.676,76	11,76	880,91	892,67	159,58	153,00	11.460,61	11.613,62	2.063,14			
5.31.2		Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e Jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	888,60	11,58	10.058,39	11,76	605,74	617,50	251,10	136,18	7.014,46	7.150,65	2.907,74			
5.31.3		Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e Jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	276,11	8,95	2.471,18	11,76	207,45	219,21	56,90	105,25	1.856,68	1.961,93	509,26			
5.31.4		Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e Jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	11,34	5,96	67,59	0,00	-	-	11,34	0,00	-	-	67,59			
5.31.5		Escoramento de valas com pranchões metálicos - aera nao cravada	m²	1.550,31	42,47	65.841,67	30,52	1.314,89	1.345,41	204,90	1.286,18	55.843,38	57.139,56	8.702,11			
5.31.6		Concreto não estrutural FcK=15 Mpa, preparo com betoneira 600L, sem lançamento	m³	24,16	313,60	7.576,56	0,29	20,07	20,36	3,80	90,94	6.293,96	6.384,91	1.191,67			
5.31.7		Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	24,16	106,41	2.570,87	0,29	20,07	20,36	3,80	30,86	2.135,65	2.166,51	404,36			
5.31.8		Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	1.616,62	119,79	193.654,91	0,00	1.376,39	1.376,39	240,23	0,00	164.877,78	164.877,78	26.777,13			
5.31.9		Reboco no traço 1:3 (cimento/areia)	m²	1.580,10	3,08	4.886,71	38,40	1.327,60	1.366,00	214,10	118,27	4.098,01	4.207,29	659,42			
5.31.10		Trapo - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2cm	m²	1.980,10	27,56	43.547,56	38,40	1.327,60	1.366,00	214,10	1.058,30	36.588,66	37.646,96	5.900,60			
5.31.11		Realce de valizana com compactação manual	m²	796,03	47,88	38.113,92	5,62	563,67	569,29	226,74	269,09	26.988,53	27.257,62	10.856,30			
5.31.12		Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	1.560,79	4,18	6.524,10	38,56	1.249,15	1.287,71	273,08	161,18	5.221,44	5.382,62	1.141,48			
5.31.13		Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bota fora)	m³/km	1.890,01	6,25	11.812,56	38,56	1.251,22	1.289,78	600,23	241,00	7.920,17	8.061,17	3.751,39			
5.31.14.1		Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 5,0mm	kg	-	10,80	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00			
5.31.14.2		Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	12.853,06	9,22	118.597,41	247,02	9.204,74	9.451,76	3.411,30	2.277,52	84.867,73	87.145,26	31.452,18			
5.31.14.3		Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0mm	kg	6.085,04	8,70	52.939,85	375,90	4.188,94	4.564,84	1.520,20	3.270,33	36.443,77	39.714,11	13.225,74			
5.31.14.4		Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10,0mm	kg	-	7,11	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00			
5.31.14.5		Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg	-	5,75	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00			
5.31.14.6		Formas cilíndricas 3' - inclusive montagem e desmontagem (c/braco, 5 x) (pogo de visita)	m²	1.074,28	33,95	36.471,81	24,16	565,29	589,45	484,83	820,23	19.191,59	20.011,82	16.459,99			
5.31.14.7		Concreto estrutural FcK=25 Mpa, virado em betoneira 600L, na obra, sem lançamento	m³	179,83	350,02	62.944,10	5,37	137,73	143,10	36,73	1.879,61	48.208,28	50.087,88	12.856,22			
5.31.14.8		Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	179,83	106,41	19.136,71	5,37	137,73	143,10	36,73	571,42	14.655,84	15.227,26	3.908,45			
5.31.14.9		Tampão FOF0 articulado 83 kg diam. 600 mm para popo de visita rede pluvial	un	128,00	480,38	61.486,64	0,00	100,00	100,00	28,00	0,00	48.038,00	48.038,00	13.450,64			
TOTAL GERAL						6.989.371,92					62.342,00	6.403.737,36	6.466.079,35	503.232,60			

Emr

Wesley Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 020763652/4

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. Unit	P.Total	QUANTITATIVOS		VALORES	
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Medido no Período	Acumulado Anterior
5.32	ESCADARIA / DISSIPADOR DE ENERGIA								
5.32.1	Escadaria em concreto	m²	3.724,00	5,48	20.407,52	0,00	-	3.724,00	0,00
5.33.1	Corte e alastro compensado	m²	332,50	63,17	21.004,03	0,00	-	332,50	0,00
5.33.2	Compactedado de fundo de valas	m³	1.330,00	4,80	6.118,00	0,00	-	1.330,00	0,00
5.32.3	Concreto não estrutural Fck=15 Mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	72,20	353,74	25.540,03	0,00	-	72,20	0,00
5.32.4	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 4,2mm	kg	919,00	9,65	8.868,35	0,00	-	919,00	0,00
5.32.5	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 5,0mm	kg	2.833,00	10,80	30.596,40	0,00	-	2.833,00	0,00
5.32.7	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0mm	kg	6.303,64	8,70	54.841,67	0,00	-	6.303,64	0,00
5.32.8	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 12,5mm	kg	3.176,36	6,27	19.915,78	0,00	-	3.176,36	0,00
5.32.9	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg	8.189,09	5,75	47.087,27	0,00	-	8.189,09	0,00
5.32.10	Forma plana para viga e pilar na super estrutura	m²	3.458,00	100,63	347.978,54	0,00	-	3.458,00	0,00
5.32.11	Concreto fck = 30mpa, tempo 1:2:1,2:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	410,40	388,63	151.285,75	0,00	-	410,40	0,00
5.32.12	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	482,60	27,40	13.223,24	0,00	-	482,60	0,00
5.28	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	1.877,20	4,18	7.846,70	0,00	-	1.877,20	0,00
5.29	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bota fora)	m³/km	9.386,00	6,25	58.662,50	0,00	-	9.386,00	0,00
5.33	Escadaria em Pedra	m³	91,32	63,17	5.788,68	0,00	-	91,32	0,00
5.33.1	Escadaria manual	m³	86,97	4,80	400,06	0,00	-	86,97	0,00
5.33.2	Concreto ciclopico Fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento (Paredes)	m³	86,35	401,88	34.702,34	0,00	-	86,35	0,00
5.33.3	Concreto ciclopico Fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento (Paredes)	m³	86,35	401,88	34.702,34	0,00	-	86,35	0,00
5.33.4	Concreto ciclopico Fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento (Degraus)	m³	-	401,88	-	0,00	-	-	0,00
5.34	Caixa de amortecimento								
5.34.1	Dissipador de energia - DEB 05 - areia e pedra de mão comerciais	und	1,00	2.253,07	2.253,07	0,00	-	1,00	0,00
5.34	Galeria Calular 12m								
5.32.1	Corte e alastro compensado	m²	126,36	5,48	692,45	0,00	-	126,36	0,00
5.32.2	Compactedado de fundo de valas	m³	45,60	4,60	209,76	0,00	-	45,60	0,00
5.32.3	Concreto não estrutural Fck=15 Mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	2,28	353,74	806,53	0,00	-	2,28	0,00
5.34.1	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 5,0mm	kg	220,00	10,80	2.376,00	0,00	-	220,00	0,00
5.34.2	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	210,00	9,22	1.936,20	0,00	-	210,00	0,00
5.34.3	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 12,5mm	kg	361,82	6,27	2.268,61	0,00	-	361,82	0,00
5.34.4	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg	1.177,27	5,75	1.019,30	0,00	-	1.177,27	0,00
5.34.5	Forma Plana para Viga e pilar na super estrutura	m²	239,40	100,63	24.090,82	0,00	-	239,40	0,00
5.34.6	Concreto fck = 30mpa, tempo 1:2:1,2:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	13,97	388,63	5.149,76	0,00	-	13,97	0,00
5.34.7	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m³	16,25	27,40	445,25	0,00	-	16,25	0,00
5.38	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	80,03	4,18	334,53	0,00	-	80,03	0,00
5.29	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bota fora)	m³/km	400,15	6,25	2.500,94	0,00	-	400,15	0,00

Tiago Ivsti Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA 0207636524

Emre

CONTRATO P.M.C.A nº 068/2017 CONCORRÊNCIA 001/2018
 VALOR: R\$ 14.689.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
 Data Base: 31/maio/2017 sem desoneração

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31
 PERÍODO DE 01/03/2025 A
 18/03/2025

DATA 28/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	DADOS CONTRATUAIS			Medio no Período	QUANTITATIVOS		VALORES					
				V. Unit	P.Total	Medio no Período		Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medio no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	
5.351	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 5,0mm	kg	-	10,80	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.352	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	-	9,22	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0 mm			-		0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.353	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10,0mm	kg	-	5,75	-	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.354	Forma plana para viga e pilar na super estrutura 16,0mm	m²	119,70	100,63	12.045,41	0,00	-	-	119,70	0,00	-	-	-	12.045,41	-
5.355	Concreto tek = 30mpa, traço 1:2:5 (cimento/ areia midial/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	7,67	368,63	2.827,39	0,00	-	-	7,67	0,00	-	-	-	2.827,39	-
5.356	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	m²	8,81	27,40	241,39	0,00	-	-	8,81	0,00	-	-	-	241,39	-
5.38	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	40,01	4,18	167,24	0,00	-	-	40,01	0,00	-	-	-	167,24	-
5.39	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bota fora)	m³/km	200,05	6,25	1.250,31	0,00	-	-	200,05	0,00	-	-	-	1.250,31	-
5.36	Galeria Celular 12m		-	-	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.1	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 5,0mm	kg	-	10,80	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.2	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	-	9,22	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.3	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 12,5mm	kg	-	6,27	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.4	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg	-	5,75	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.5	Forma plana para viga e pilar na super estrutura	m²	-	100,63	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.6	Concreto tek = 30mpa, traço 1:2:5 (cimento/ areia midial/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	-	368,63	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
5.36.7	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto	m²	-	27,40	-	0,00	-	-	-	0,00	-	-	-	-	-
	SOMA				915.716,19					0,00				915.716,19	
	TOTAL GERAL				7.885.087,39					62.342,00				6.403.737,36	
														6.466.079,35	
														1.419.006,98	

Eng
 Tiago José L. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 0207636524

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2017 CONCORRENÇA 001/2018
 VALOR : 14.669.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL

SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

Data Base: Setembro 2017 sem desoneração

PERÍODO DE 01/03/2025 A 18/03/2025

DATA 28/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI	Quant	V. Unit	P.Total	QUANTITATIVOS						VALORES			
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo		
5.31.2	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª	m³	139,47	11,58	1.615,06	11,76	60,37	72,13	67,34	136,18	699,08	835,27	779,79		
5.31.3	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 1,5 m até 4,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª	m³	92,43	8,95	827,25	11,76	48,61	60,37	32,06	105,25	435,06	540,31	286,94		
5.31.4	Escavação mecanizada de valas com profundidade maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (1,2 m3/15 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª	m³	5,96	5,96	0,00	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00		
5.31.5	Escoramento de valas com pranchos metálicos - área não gravada	m²	133,22	42,47	5.657,85	30,52	97,66	128,18	5,04	1.286,18	4.147,62	5.443,80	214,05		
5.31.6	Concreto não estrutural Fck=15 Mpa, preparo com betoneira 600L, sem lançamento	m³	1,16	313,60	363,78	0,29	0,87	1,16	0,00	90,94	272,83	363,76	0,00		
5.31.7	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibrado	m³	1,16	106,41	123,44	0,29	0,87	1,16	0,00	30,86	92,58	123,44	0,00		
5.31.8	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	91,88	119,79	11.006,31	0,00	91,88	91,88	0,00	0,00	11.006,31	11.006,31	0,00		
5.31.9	Chapisco no traço 1:3 (cimento/areia)	m²	169,52	3,08	522,12	38,40	123,92	162,32	7,20	118,27	381,67	499,95	22,17		
5.31.10	Reboco ou emboço de parede e teto, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento /cal / areia), espessura 2cm	m²	169,52	27,56	4.671,97	38,40	123,92	162,32	7,20	1.058,30	3.415,24	4.473,54	198,43		
5.31.11	Relevo de vala/cava com compactação manual	m³	148,83	47,88	7.125,98	5,82	49,00	54,82	94,21	289,09	2.346,12	2.635,21	4.510,77		
5.31.12	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	169,14	4,18	707,01	38,56	123,83	162,39	6,75	161,18	517,61	678,79	28,22		
5.31.13	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (Boia fora)	m³/km	169,14	6,25	1.057,13	38,56	123,83	162,39	6,75	241,00	773,94	1.014,94	42,19		
5.31.14	Concreto														
5.31.14.1	Arrimação de fundação em estruturas de concreto - CA-60 5,0mm	kg		10,90	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00		
5.31.14.2	Arrimação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	776,94	9,22	7.163,39	247,02	335,80	582,82	194,12	2.277,52	3.096,08	5.373,60	1.789,79		
5.31.14.3	Arrimação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0mm	kg	1.182,30	8,70	10.286,01	375,90	511,00	886,90	295,40	3.270,33	4.445,70	7.716,03	2.569,98		
5.31.14.4	Arrimação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10,0mm	kg		7,11	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00		
5.31.14.5	Arrimação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg		5,75	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00		
5.31.14.6	Formas cúbicas 3' , inclusive montagem e desmontagem (Popo de vista)	m²	151,80	33,95	5.153,61	24,16	60,20	84,36	67,44	820,23	2.043,79	2.864,02	2.289,59		
5.31.14.7	Concreto estrutural FCK=25 Mpa, virado em betoneira 600L, na obra, sem lançamento	m³	16,89	350,02	5.911,84	5,37	7,30	12,67	4,22	1.879,61	2.555,15	4.434,75	1.477,09		
5.31.14.8	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibrado	m³	16,89	106,41	1.797,26	5,37	7,30	12,67	4,22	571,42	776,79	1.348,21	449,05		
5.31.14.9	Tampão FOFO articulado 83 kg diam. 600 mm para poço de visita rede pluvial	un	4,00	480,38	1.921,52	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	1.921,52	1.921,52	0,00		
TOTAL GERAL					507.120,07					15.619,21	423.413,65	439.032,87	68.087,20		

Handwritten signature

Tiago Ivell Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 0207636524

CONTRATO P.M.C.A nº 059/2017 VALOR: 14.669.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

PERÍODO DE 01/03/2025 A 18/03/2025

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31
DATA: 28/03/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
Data Base: Simul Setembro 2017 em desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. Unit	P.Total	Medido no Período	QUANTITATIVOS				VALORES			
							Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS														
5.00	WILSON LOPES 01													
5.10	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8m3/11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	3.231,19	13,01	42.037,78	27,01	2.779,22	2.806,23	424,96	351,40	36.157,65	36.509,05	5.528,73	
5.20	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	3.568,78	11,58	41.326,47	0,00	2.469,01	2.469,01	1.099,77	0,00	28.591,14	28.591,14	12.735,33	
5.30	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³		8,95	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	
5.40	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/15 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³		5,96	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	
5.50	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura menor que 1,5 m	m²	2.709,00	16,66	45.131,94	0,00	2.709,00	2.709,00	0,00	0,00	45.131,94	45.131,94	0,00	
5.60	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m	m²	3.179,90	13,17	41.879,28	0,00	2.260,32	2.260,32	919,58	0,00	29.768,41	29.768,41	12.110,87	
5.70	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m	m²		10,04	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	
5.80	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 4,5 a 6,0 m, largura menor que 1,5 m	m²		10,04	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00	
5.90	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 375 mm	m	94,40	150,00	14.160,00	24,00	24,80	48,80	45,80	3.600,00	3.720,00	7.320,00	6.840,00	
5.10	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 450 mm	m		210,00	51.168,00				0,00	0,00	51.168,00	51.168,00	0,00	
5.11	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 600 mm	m	156,00	328,00	51.168,00				0,00	0,00	51.168,00	51.168,00	0,00	
5.12	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 750 mm	m	78,00	459,00	35.802,00				0,00	0,00	35.802,00	35.802,00	0,00	
5.13	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 900 mm	m		555,00					0,00	0,00			0,00	
5.14	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1050 mm	m	240,00	739,00	177.360,00				0,00	0,00	177.360,00	177.360,00	0,00	
5.15	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1200 mm	m	429,00	952,00	408.408,00				0,00	0,00	408.408,00	408.408,00	0,00	
5.16	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1500 mm	m		1.294,42					0,00	0,00			0,00	
5.17	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 375 mm	m	94,40	9,87	931,73	24,00	24,80	48,80	45,60	236,88	244,76	481,66	450,07	
5.18	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 450 mm	m		10,85	-				0,00	0,00	-	-	0,00	
5.19	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 600 mm	m	156,00	12,05	1.879,80	0,00	156,00	156,00	0,00	0,00	1.879,80	1.879,80	0,00	
5.20	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 750 mm	m	78,00	14,31	1.116,18	0,00	78,00	78,00	0,00	0,00	1.116,18	1.116,18	0,00	
5.21	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 900 mm	m		15,40	-				0,00	0,00	-	-	0,00	
5.22	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 1050 mm	m	240,00	16,43	3.943,20	0,00	240,00	240,00	0,00	0,00	3.943,20	3.943,20	0,00	
5.23	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 1200 mm	m	429,00	16,43	7.048,47	0,00	429,00	429,00	0,00	0,00	7.048,47	7.048,47	0,00	
5.24	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPRV/P/ junta elástica - DN 1500 mm	m		16,43	-				0,00	0,00	-	-	0,00	
5.25	Compactação de fundo de valas	m³	1.908,40	4,60	8.778,64	18,00	1.856,40	1.874,40	34,00	82,80	8.539,44	8.622,24	156,40	
5.26	Árvore para aléu	m²	1.696,87	184,48	311.160,04	8,62	1.661,96	1.670,58	16,29	1.590,05	306.565,14	308.155,19	3.004,95	
5.27	Relevo de vala/canal com escavadeira hidráulica	m²	4.331,50	15,06	65.232,39	15,75	3.979,74	3.995,49	336,01	237,20	59.934,89	60.172,08	5.080,31	
5.28	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	3.209,01	4,18	13.413,66	14,64	3.166,65	3.181,29	27,72	61,20	13.236,60	13.297,79	115,87	


 Tiago West L. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 0207638524

SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
 Data Base: 31/03/2017 sem desoneração

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. UNIT	P.Total	QUANTITATIVOS						VALORES					
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo				
5,29	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (bola forra)	m ³ /km	3.209,01	6,25	20.056,31	14,64	3.166,66	3.181,29	27,72	91,50	19.791,56	19.883,06	173,25				
5,30	Boca de lobo simples em alvenaria	und	15,00	772,21	11.583,15	3,00	4,00	7,00	8,00	2.316,63	3.089,64	5.405,47	6.177,68				
5,31	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8m ³ /11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria	m ³	135,84	13,01	1.767,28	0,00	124,20	124,20	11,64	0,00	1.615,94	1.615,84	151,44				
5,31,2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m ³	192,79	11,59	2.116,71	0,00	112,95	112,95	69,94	0,00	1.307,96	1.307,96	808,75				
5,31,3	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (0,8 m ³ /11 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m ³		8,95	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,4	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante) com composição por trecho, com escavadeira hidráulica (1,2 m ³ /15 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m ³		5,96	-	0,00	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,5	Escoramento de valas com pranchos metálicos - áreas não crenada	m ²	236,74	42,47	10.054,35	0,00	224,02	224,02	12,72	0,00	9.514,13	9.514,13	540,22				
5,31,6	Concreto não estrutural Fck=15 Mpa, preparo com betoneira 600L, sem lançamento	m ³	3,27	313,60	1.025,47	0,00	3,00	3,00	0,27	0,00	940,80	940,80	84,67				
5,31,7	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibrado	m ³	3,27	106,41	347,96	0,00	3,00	3,00	0,27	0,00	319,23	319,23	28,73				
5,31,8	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ²	307,62	119,79	36.849,80	0,00	294,78	294,78	12,84	0,00	35.311,70	35.311,70	1.538,10				
5,31,9	Chapisco no traço 1:3 (cimento/areia)	m ²	289,56	3,08	830,24	0,00	258,73	258,73	10,83	0,00	796,89	796,89	33,35				
5,31,10	Raboco ou emboco, de parede e teto, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m ²	289,56	27,56	7.429,07	0,00	258,73	258,73	10,83	0,00	7.130,60	7.130,60	298,47				
5,31,11	Reboco de vala/cava com compactação manual	m ²	1.06,94	47,88	5.120,29	0,00	65,39	65,39	41,55	0,00	3.130,87	3.130,87	1.989,42				
5,31,12	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m ³	275,21	4,18	1.150,38	0,00	223,30	223,30	51,91	0,00	933,39	933,39	216,99				
5,31,13	Transporte local com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (bola forra)	m ³ /km	275,21	6,25	1.720,06	0,00	223,30	223,30	51,91	0,00	1.395,63	1.395,63	324,43				
Concreto																	
5,31,14,1	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 5,0mm	Kg		10,80	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,14,2	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	Kg	2.188,68	9,22	20.179,63	0,00	845,94	845,94	1.342,74	0,00	7.799,57	7.799,57	12.390,06				
5,31,14,3	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0mm	Kg	1.753,50	8,70	15.255,45	0,00	1.287,30	1.287,30	466,20	0,00	11.199,51	11.199,51	4.055,94				
5,31,14,4	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10,0mm	Kg		7,11	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,14,5	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	Kg		5,75	-		-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,14,6	Formas cilíndricas 3", inclusive montagem e desmontagem (c/taipov. 5 X)	m ²	159,97	33,95	5.430,98	0,00	72,24	72,24	87,73	0,00	2.452,55	2.452,55	2.978,43				
5,31,14,7	Concreto estrutural FCK=25 Mpa, virado em betoneira 600L, na obra, sem lançamento	m ³	25,05	350,02	8.788,00	0,00	18,39	18,39	6,66	0,00	6.436,87	6.436,87	2.331,13				
5,31,14,8	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibrado	m ³	25,05	106,41	2.665,57	0,00	18,39	18,39	6,66	0,00	1.956,88	1.956,88	708,69				
5,31,14,9	Tampão FOFO articulado 83 kg diam. 600 mm para poço de visita rede pluvial	un	13,00	480,38	6.244,94	0,00	2,00	2,00	11,00	0,00	960,76	960,76	5.284,18				

Engenheiro Civil
 Magalhães
 Engenharia Civil
 CREA - 0207636524

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2017 CONCORRENÇA 001/2018
 VALOR : 14.689.991,25

PERÍODO DE 01/03/2025 A 18/03/2025

DATA 28/03/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZÁPOLIS NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE

BOLETIM DE MENSURAÇÃO 31

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL GERAL	DADOS CONTRATUAIS					QUANTITATIVOS					VALORES				
			UN	Quant	V. UNIT	P.Total	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo			
5,00	PROLETADA 18					1.429.373,22											
5,00	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS																
5,10	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante) com escavadeira hidráulica (0,8m³/11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria		m³	248,85	13,01	3.237,54	195,30	37,80	233,10	15,75	2.540,85	491,78	3.032,63	204,91			
5,20	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria		m³	223,97	11,58	2.593,57	175,77	30,74	206,51	17,46	2.035,42	355,97	2.391,39	202,18			
5,30	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante) com escavadeira hidráulica (0,8 m³/11 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria		m³	8,95						0,00	0,00			0,00			0,00
5,40	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante) com escavadeira hidráulica (1,2 m³/155 hp), larg. maior que 1,5 m, em solo de 1ª categoria		m³	5,96						0,00	0,00						0,00
5,50	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 0 a 1,5m, largura menor que 1,5 m		m²	237,00	16,66	3.948,42	186,00	36,00	222,00	15,00	3.098,76	599,76	3.698,52	249,90			
5,60	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m		m²	213,30	13,17	2.809,16	167,40	29,28	196,68	16,62	2.204,66	385,62	2.590,28	218,88			
5,70	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m		m²	10,04	10,04					0,00	0,00						0,00
5,80	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 4,5 a 6,0 m, largura menor que 1,5 m		m²	10,04	10,04					0,00	0,00						0,00
5,90	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 375 mm		m	-	150,00					0,00	0,00						0,00
5,10	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 450 mm		m	-	210,00					0,00	0,00						0,00
5,11	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 600 mm		m	-	328,00					0,00	0,00						0,00
5,12	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 750 mm		m	-	459,00					0,00	0,00						0,00
5,13	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 900 mm		m	-	555,00					0,00	0,00						0,00
5,14	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1050 mm		m	79,00	79,00	58.381,00	0,00	79,00	79,00	0,00	0,00	58.381,00	58.381,00	0,00			0,00
5,15	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1200 mm		m	-	982,00					0,00	0,00						0,00
5,16	Tubo em PEAD corrugado de dupla parede Ø 1500 mm		m	-	1.294,42					0,00	0,00						0,00
5,17	Asentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPREV P/ junta elástica - DN 375 mm		m	-	9,87					0,00	0,00						0,00
5,18	Asentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPREV P/ junta elástica - DN 450 mm		m	-	10,85					0,00	0,00						0,00
5,19	Asentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPREV P/ junta elástica - DN 600 mm		m	-	12,05					0,00	0,00						0,00
5,20	Asentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPREV P/ junta elástica - DN 750 mm		m	-	14,31					0,00	0,00						0,00
5,21	Asentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PPREV P/ junta elástica - DN 900 mm		m	-	15,40					0,00	0,00						0,00

Handwritten signature
 Tiago Hes L. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA 1020763652

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2017 CONCORRÊNCIA 001/2018
 VALOR: 14.669.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
 Data Base: Setembro 2017 sem desoneração

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31
 PERÍODO DE 01/03/2025 A
 18/03/2025

DATA 28/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	V. Unit	P.Total	QUANTITATIVOS						VALORES					
						Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo				
5,22	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRRV/P/ junta elástica - DN 1050 mm	m	79,00	16,43	1.297,97	62,00	12,00	74,00	5,00	1.018,66	197,16	1.215,82	82,15				
5,23	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRRV/P/ junta elástica - DN 1200 mm	m	-	16,43	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,24	Assentamento de tubos de PVC, RPVC, PVC DE FFP, PRRV/P/ junta elástica - DN 1500 mm	m	-	16,43	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,25	Compactação de fundo de valas	m³	165,90	4,60	763,14	130,20	25,20	155,40	10,50	598,92	115,92	714,84	48,30				
5,26	Areia para alaró	m³	147,30	184,46	27.170,96	115,60	22,37	137,97	9,33	21.323,58	4.126,37	25.449,95	1.721,01				
5,27	Relevo de vala/cava com escavadeira hidráulica	m³	257,15	15,06	3.872,68	201,81	35,78	237,59	19,56	3.039,26	538,85	3.578,11	294,57				
5,28	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	280,37	4,18	1.171,95	220,04	42,59	262,63	17,74	919,77	178,03	1.097,79	74,16				
5,29	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bola	m³/km	280,37	6,25	1.752,31	220,04	42,59	262,63	17,74	1.375,25	286,19	1.641,44	110,87				
5,30	Boca de lobo simples em alvenaria	und	-	772,21	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31	PVS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5,31,1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,9m3/11 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	-	13,01	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), largura até 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	-	11,58	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,3	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m até 4,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	-	8,95	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,4	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 4,5 m até 6,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/155 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria	m³	-	5,96	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,5	Encrocamento de valas com pranchões metálicos - área não cravada	m²	-	42,47	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,6	Concreto não estrutural Fck=15 Mpa, preparo com betoneira 600L, sem lançamento	m³	-	313,60	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,7	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibrado	m³	-	106,41	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,8	Alvenaria em tijolo cerâmico maduro 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	-	119,79	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
5,31,9	Chapisco no traço 1:3 (cimento/areia)	m²	-	3,08	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
40,329,00	Reboco ou emboço, de parede e teto, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2cm	m²	-	27,56	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
40,694,00	Relevo de vala/cava com compactação manual	m³	-	47,88	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				
41,060,00	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante	m³	-	4,18	-	-	-	-	0,00	0,00	-	-	0,00				

01/03/2025
 Euzebio Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREA - 0207638652/4

CONTRATO P.M.C.A nº 058/2017 CONCORRÊNCIA 001/2018
 VALOR: R\$ 14.689.991,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO ALEGRE-AL
 SERVIÇOS: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA ZONA URBANA DO POVOADO LUZAPOLIS
 NO MUNICÍPIO DE CAMPO ALEGRE
 Data Base: Setembro 2017 sem desconto

BOLETIM DE MEDIÇÃO 31
 PERÍODO DE 01/03/2025 A
 18/03/2025

DATA 28/03/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	Quant	DADOS CONTRATUAIS			QUANTITATIVOS					VALORES			
				V. Unit	P.Total	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo	Medido no Período	Acumulado Anterior	Acumulado Atual	Saldo		
41.425,00	Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (bola tora)	m³/km	-	6,25	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
41.790,00	Concreto		-												
5.31.14.1	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 5,0mm	kg	-	10,80	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.2	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 6,3mm	kg	-	9,22	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.3	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 8,0mm	kg	-	8,70	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.4	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 10,0mm	kg	-	7,11	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.5	Armação de fundação em estruturas de concreto - CA-50 16,0mm	kg	-	5,75	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.6	Formas c/taças 3" - inclusive montagem e desmontagem (c/respiv. 5 X) (Poço de visita)	m²	-	33,95	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.7	Concreto estrutural FCK=25 Mpa, virado em betoneira 600L, na obra, sem lançamento	m³	-	350,02	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
5.31.14.8	Lançamento manual de concreto em estruturas, inclusive vibração	m³	-	106,41	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
42.155,00	Tampão FOF0 articulado 83 kg diam. 600 mm para poço de visita rede pluvial	un	-	480,38	-	-	-	0,00	0,00	-	-	-	-	0,00	
TOTAL GERAL					106.998,70				38.155,13		65.636,65		103.791,77	3.206,93	

[Assinatura]

Tiago Alves L. Magalhães
 Engenheiro Civil
 CREX - 0207636524

